

Teknisk informasjon/DV dokumentasjon

1. Kontaktliste leverandører
2. Vedlikeholds instruksjer
3. Vinduer - Balkongdør
4. Dører
5. Maler – tak og vegg
6. Kjøkken og Garderobe
7. Bad
8. Sportsbod
9. Rekkverk
10. Ventilasjon
11. Sanitærutstyr
12. Vannbåren varme
13. Brannsløkkingsutstyr
14. Elektro
15. Brannalarm/varsler
16. Porttelefon
17. Garasjeport
18. Lyd og bilde
19. Parkettgulv
20. Kildesortering
21. CLIQ-Nøkkelsystem
22. Postkassesystem
23. Oppheng på gipsvegger
24. Reklamasjon



1. Kontaktliste leverandører

TELEFON / ADRESSELISTE TIL BEBOERPERM – 1112 LØREN 7

Firma	Fagfelt	Telefon	Kontaktpersoner	Mob.tlf.	E-post
A/S Realbygg	Totalentreprenør	22 07 18 16	Hans Jacob Iversen Harald Venge Anders Glorvigen Jarl Jørgensen	917 95 036 907 72 315 930 45 196 916 81 416	hjiversen@realbygg.no hvenge@realbygg.no aglorvigen@realbygg.no jjorgensen@realbygg.no
Elektroentreprenør Guriby AS	Elektrikerarbeider	67 17 78 50	Morten Guriby Edvin Slåttelid Petter Asheim Patrick Karlsen	950 37 338 902 95 441 950 37 321 950 60 325	morten@guriby.no edvin@guriby.no petterasheim@hotmail.com patrick.karlsen@hotmail.com
Ingeniørfirmaet Viking AS	Rørleggerarbeider	22 20 71 78	Egil Olsen	926 18 294	egil@ingviking.no
ConForm Tøcksfors AS	Badekabiner		John Hovde	+47 481 59 861	john.hovde@con-form.se
HTH Kjøkken	Kjøkkenleverandør	22 91 40 40	Janne W. Eliassen Nicole R. Danielsen	22 91 40 70 22 91 40 94	Janne.walle.eliassen@hth.no ndan@hth.no
Bo Andrèn Norge AS	Parkettleverandør		Anne Kristine Kaldheim	402 36 645	Anne.kaldheim@boandren.no
Team Bygg AS	Bodvegger	64 86 54 14	Svein O. Nilsen	905 53 886	svein@teambyggfollo.no post@teambyggfollo.no
Dørleveranser: Doorja A/S	Tredører	57 87 67 00	Hilde M. Bareksten	997 45 899	hilde.bareksten@doorja.no
Sagstuen	Utv. Rekkverk	61 13 88 70	Lars Sætra	913 51 384	lars.saetra@sagstuen.no
Monter Stormarked Lillestrøm	Garderobe		Andreas Østby Linn Helen Godli	948 85 198 900 87 937	andreas.ostby@monter.no linn.helen.godli@monter.no
TrioVing	Nøkkelsystemer	23 37 31 43	Jan Rundhaugen	920 37 235	Jan.rundhaugen@trioving.no
Celander AS	Malerarbeider		Anders Larsson	958 14 788	anders@celander.no
Bjerke Ventilasjon	Ventilasjonsentreprenør	23 30 43 08	Bjørn Jakobsen Thomas Bjerke	458 04 518 23 30 43 05	bjorn@bj-v.no tomas.bjerke@bjerkeventilasjon.no

2. Vedlikeholds instrukser

Vedlikeholdsnavn	Intervall	Kort beskrivelse av jobben	Merknad	Beobepermhenvisning
Vedlikehold av innvendige dører	VB	Se vedlegg		Se hhv Vinduer eller dører
Vask og flekkfjerning på malte vegger	VB	For vask, flekkfjerning mm se vedlegg	Beckers 02 i tak, flugger S7 på vegger	Se post Maler
Smøring av Dører og Vinduer	2g/år	Smøring på bevegelige beslagsdeler	Om dugg mm, se	Se post Vinduer og dører
Periodisk vedlikehold av parkettgulv	VB	Se vedlagt Vedlikeholdsbeskrivelse		Se post Parkettgulv
Vedlikehold av balkong	2gr/år	Se vedlegg		Se post 9-Rekkverk, overskrift: Rengjøring/vedlikehold:
Generelt vedlikehold og regjøring av kjøkken	VB	Jevnlig vedlikehold og rengjøring.	Se vedlagt dokumentasjon	Se post kjøkken
Daglig renhold av fliser	VB	etter gulvets smussbelastning.		Se post Fliser
Vedlikehold og pleie av fliser	VB	Fuger trenger mest oppmerksomhet.	Bruk PH nøytrale vaskemidler	Se post Fliser
Dårlig avrenning i sluk, lukt.	VB	utvendige sluk fjernes løv og andre		Se post Sanitærutstyr
Konstant vanntilsig i klosettskålen	VB	Sjekk visuelt og lytt at bunnventil stenger, eventuelt bytt denne.		Se post Sanitærutstyr
Sjekk av sanitær-ventiler	1g/år	ventiler står helt åpne i driftposisjon.		Se post vannbåren varme
Servant, vaskekar og utslagsvasker	1g/år	i porselenet. Kontroller vannlås. Hvis lekkasje etterstram hettemuttere. Sjekk at		Se post Sanitærutstyr
Kontroll av sluker	2gr/år	Sjekk overflom ved full belastning av alle		Se post Sanitærutstyr
Rengjøring av Sanitærutstyr	VB	Benytt kun ripefrie skuremidler.		Se post Sanitærutstyr
Vedlikehold kjøkkenhette	VB	såpevann og fuktet fille. Filteret bør		Se post Kjøkken
Kontroll av balansert vent-aggregat	2gr/år	Bør utføres av fagperson	Filterskifte minst en gang/år	
Styring av balansert ventilasjon	VB	på tid	Se brukermanual	
Røykvarsler	1/år	Batteri byttes en gang pr år	Varsler vi gi beskjed ved lav spenning. Egen	Se post brannalarm
Brannslukkingsapparat	12/år	Sjekk at nonometerpiler står i grønt felt.	Står meteret i rødt må det	Se brannslukking

3. Vinduer - Balkongdør

FDV - RAPPORT
(FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD)



Oppdatert: 27. juni 2012

Dok. Nr.: FDV-rapport

Utskrevet den: 18.03.13

NB! Skriv kun i grå felter

PROSJEKT: Lørenveien 37

Omfatter følgende ordre(r): 559141, 559160 og 560288

Leverandør: NorDan AS

Stasjonsvei 46
N-4460 Moi

Telefon: 51 40 40 00

Telefaks: 51 40 17 72

E-mail: firmapost@nordan.no

Hjemmeside: <http://www.nordan.no>

Salgskontor: Oslo

Telefon nr: 23287200

Telefaks: 23287201

Varelevering (tidsrom): 50/12 – 05/13

Foretaksregisteret NO 979 776 233 MVA

Kunde: AS Realbygg

Adresse: Brøbekkveien 62C

Sted: 0614 Oslo

Telefon: 22071800

Telefaks: 22071820

E-mail: post@realbygg.no

Produkttyper: Aktuelle dokumenter kan åpnes ved å dobbelklikke på

Innadslående vindu			Utadslående vindu			Fast vindu			Dører			
Sikkerhetsvindu	☒		Toppsving vindu			Fast vindu	☒		Balkong	Utadslående	☒	
Ènvrider									Innadslående			
Bunnhengslet			Villa toppglid							Skyvedør		
Sidehengslet			Villa sidesving							Hoveddør		
			Villa sidehengslet									
		Villa topphengslet										
Felles detaljer			Standard maling, beis og lakk				Vedlikehold av vinduer og dører					
ISO 9001sertifikat			Garanti		Garanti på Svanemerket produkter							
Annet:												

Glasstype(r):

6-16G-ES4:



4ES+16G+4+16G+ES4



Andre typer:



Andre typer spesifiser: 4ES+16G+6,38,
10+20G+ES6,
10+16G+ES6,38,
og
8ES+20G+8,38

Overflatebehandling:

Utvendig: _____

Innvendig: NCS S0502Y Hvit

Foringer: _____

Aluminiumsbelegging:

Produkt: RAL 7011 Grå, Pulver lakkert

Glasslister: RAL 7011 Grå, Pulver lakkert

Trematerialer: Vakuumimpregneret furu

Vedlegg:

Annen info: _____

Med Vennlig Hilsen
NorDan AS

Ove Melund

VIRKEMÅTE

NorDan sikkerhetsvindu er et toveissvingende, innadslående vindu, dvs. det åpner inn i rommet enten i sidehengslet **vaskestilling** eller i bunnhengslet **luftestilling**.

Det er i alt 7 lukkepunkter på et toveissvingende vindu: Ett på hvert av de tre håndtakene, og ett i hvert hjørne. Alt beslag ligger innenfor tettelisten som sitter i spor på rammen.

KVALITETSSIKRING

Bedriften er tilsluttet minst en av følgende: Norsk Dør og Vinduskontroll (NDVK), British Board of Agrément (BBA), SP Sitac "P".

Styringssystemer bygget opp etter krav spesifikasjon i ISO 9001:2008

TREKVALITET

Furu, materialkvalitet i henhold til krav fra minst et av: Norsk Dør og Vinduskontroll (NDVK), British Board of Agrément (BBA), SP Sitac "P".

VAKUUMIMPREGNERING

Produktene er vakuumimpregneret iht. inntregningsklasse NP3 i NS-EN 351-1 (Tre og trebaserte produkters holdbarhet - Heltre behandlet med trebeskyttelsesmiddel - Del 1: Klassifisering av trebeskyttelsesmidlets inntrenging og opptak). Impregneringen beskytter mot sopp og råteangrep.

OVERFLATEBEHANDLING

Se egen egenskapsdeklarasjon:
NorDan standard maling, beis og lakk.

INNBRUDDSSIKRET

ND Sikkerhetsvindu er innbruddssikret iflg. svensk standard SS 81 81 33. og Secure by Design i Storbritannia etter BS 7950 og BS 644.

BESLAG

Espagnoletter i aluminium,
Styreplater, styrebeslag og bolter i zamak
Vridere i zamak, og kromatisert/pulverlakkert
Luftebeslag, Stormkrok arm i Stål, m/gul krom.
Sluttstykker og Låsekasser i Polyacetal (POM)
Alle metalldeler er korrosjonsbestandige.

SIKKERHET VED BRANN

Sikkerhetsvindu er bra som rømningssvei ved brann. Vinduet åpner dessuten inn i rommet, noe som gjør at rømning i tau vil være sikrere ved at man ikke treffer på utstikkende rammer i fasaden under.

BRANNFORSKRIFT ANG. RØMNINGSSVEI

Minstekravene til rømningssvei er ihht brannforskriftene:

Minste bredde, lysåpning..... 500 mm
Minste høyde, lysåpning..... 600 mm
Minste bredde + høyde, lysåpning..... 1500 mm

Dette er nettomål for lysåpningen i vinduet når rammen er helt åpnet i sidehengslet stilling.

Ut fra dette er minste karmbredde 693 (713)mm
og minste karm høyde 733 (763)mm

Brukes minste bredde/høyde, må høyde/bredde økes slik at total lysåpning (krav) blir stort nok (aluminiums belagt vindu).

BARNESIKRING

Sikkerhetsvinduet, som standard, tilfredsstillende barnesikret. For en ytterligere forbedring av barnesikringen, kan vi levere løst håndtak med blindskilt for montering i bunnen av rammen. Vinduet kan da bare åpnes i luftestilling.

TETNINGSLIST

Slangelist med skum, ligger i spor rundt rammen.

ALUMINIUM

Alle utvendige lister leveres med hvite pulverlakkert overflate som standard for hvit overflate, men på forespørsel fås naturelkserte, eller pulverlakkert andre farger.

VENTIL

Ventil, i toppkarm, er ikke standard.

Leveres ventil, som er tilvalg, er den med fluenett og er helt tett når den er stengt. (Unntatt utførelse NTech Passiv og 105/80)

DIMENSJONER

Karmen er 92 mm. (unntatt utførelse: NTech passiv og Utførelse 105/80 som er 105mm) Kan bygges ut til ønsket veggtykkelse, ved hjelp av utføring (tilsetninger) av 19 mm furubord eller 18-20 mm møbelplater, kryssfinér eller MDF/HDF plater. (Karm dimensjon er eksklusive evt-aluminium belegging)

GLASS

Vi bruker som standard 2-lags energiglass bygget opp av 2 lag floatglass der ytre rute er 6mm, innvendig er 4mm, hvor det ene er med energisparebelegg (ES). Det er 16 mm avstand mellom glassene og er, som standard, fylt med argon. Forseglingen utføres som 2-trinns tetning. Glasset er limt til glassfalsen for å forhindre innbrudd. NTech passiv, og 105/80 utførelse er alltid med 3-lags glass.

U-VERDIER / LYDISOLERING:

Vindustype	Sikkerhetsvindu	NTech Passiv
Glass type	6-16G-ES4	4ES-16G-4-16G-ES4
U-verdi ¹⁾	1,2	0,7
Lyd ²⁾	≥ 32	≥ 28

¹⁾ = Er på størrelse på 1230 mm x 1480 mm og energiglass med super spacer. U-verdier er angitt i W/m²K.

²⁾ = Laboratoriemålt verdi (størrelse M12 x 12) og angitt i R_w (C; C_{TR})

Både U-verdiene (unntatt NTech Passiv) og lydisoleringen kan forbedres vesentlig med spesialglass.

SPESIALGLASS

Kan forsynes med en hvilken som helst glasstype og de fleste glasstykkelser mellom 4 mm og 37 mm.

På **NTech Passiv og utførelse 105/80** brukes glass på 41 mm > 50 mm

Dette kan være lydisolierende glass av forskjellig type, sol-reflekterende glass, laminert eller herdet glass.

MILJØDEKLARASJON

Miljødeklarasjonen er med modul M12 x M12. Isolerglass (4-16G-ES4) med argon. Er vakuumimpregneret og overflatebehandlet. *Komplett deklarasjon sendes ut på forespørsel*

Toppsving

Oppdatert den: 18. mai 2012

VIRKEMÅTE

NorDan horisontal glidehengslet (Toppsving) er et utadslående vindu som snur 180° på utsiden. Vinduet har ett håndtak nede som styrer en espagnolett som gir lukking til begge sider

KVALITETSSIKRING

Bedriften er tilsluttet minst en av følgende: Norsk Dør og Vinduskontroll (NDVK), British Board of Agreement (BBA), SP Sitac "P".

Styringssystemer bygget opp etter krav spesifikasjon i ISO 9001:2008

TREKVALITET

Furu, materialkvalitet i henhold til krav fra minst et av: Norsk Dør og Vinduskontroll (NDVK), British Board of Agreement (BBA), SP Sitac "P".

IMPREGNERING

Produktene er vakuumimpregnert iht inntregningsklasse NP3 i NS-EN 351-1 (Tre og trebaserte produkters holdbarhet - Heltre behandlet med trebeskyttelsesmiddel - Del 1: Klassifisering av trebeskyttelsesmidlets inntrenging og opptak)

Trevirket blir mer formstabil ved at det ikke slår seg og reduserer fuktopptak..

OVERFLATEBEHANDLING

Se egen egenskapsdeklarasjon:

NorDan standard maling, beis og lakk.

BESLAG

Glidehengsel: Stål, forsinket + gul krom + klarlakk.

Espagnolett: Stål, glansforsinket

Vrider: Zamak og krommet

BARNESIKRING

Toppsving er utstyrt med en barnesikker luftestopper. Kan også leveres med et ekstra beslag som holder vinduet i denne stillingen.

Ved bruk av espagnolett/vrider kan man også få en liten luftestilling. Rammen holdes på plass ved å aktivere vrideren til "lukket stilling"

TETNINGSLISTER

Lozaron list, hard/myk type, ligger i spor rundt karmen.

ALUMINIUM

Alle utvendige lister leveres med hvite pulverlakkert overflate som standard for hvit overflate, men på

forespørsel fås naturelokserte, eller pulverlakkert andre farger.

VENTIL

Ventil, i toppkarm, er ikke standard.

Leveres ventil, som er tilvalg, er den med fluenett og er helt tett når den er steng

DIMENSJONER

Karmen er 92 mm. Denne kan bygges ut til ønsket veggtykkelse, ved hjelp av påforinger (tilsetninger) av 19 mm furubord eller 18-20 mm møbelplater, kryssfinér eller MDF/HDF plater.

GLASS

Vi bruker som standard 2-lags energiglass bygget opp av 2 lag floatglass der ytre rute er 6mm, innvendig er 4mm, hvor det ene er med energisparebelegg (ES). Det er 16 mm avstand mellom glassene og er, som standard, fylt med argon. Forseglingen utføres som 2-trinns tetning. Glasset er limt til glassfalsen for å forhindre innbrudd.

TEKNISK DATA GLASS

Vindustype ¹⁾	Toppsving vindu
Glasstype	6-16G-ES4
Varme U-verdi ²⁾	1,2
Lyd ³⁾	≥ 32 dB(A)

¹⁾ = Er på vindustørrelse på 1230 mm x 1480 mm og isolerglass med varmkant spacer

²⁾ = U-verdier er angitt i W/m²K.

³⁾ = Laboratoriemålt verdi og angitt i R_w (C; C_{TR})

SPESIALGLASS

Kan forsynes med en hvilken som helst glasstype og de fleste glasstykkelser.

Dette kan være lydisolerende glass av forskjellig type, solreflekterende glass, laminert eller herdet glass.

MILJØDEKLARASJON

Miljødeklarasjonen er med modul M12 x M12. Vinduet er utadslående med 2 lags energiglass med argon som isolerglass. Vinduet er bygget opp med karm og ramme av impregnert tre, og er overflatebehandlet.

Komplett deklarasjon sendes ut på forespørsel

Villa produkter

Oppdatert den: 18. mai 2012

VIRKEMÅTE

NorDan Villa-produkter er et vindussystem med fast-karm og åpningsvinduer i forskjellige hengslingssystemer. Villa sidesving, Villa toppsving, Villa toppglid, Villa topphengslet, Villa sidehengslet, Villa dører.

KVALITETSSIKRING

Bedriften er tilsluttet minst en av følgende: Norsk Dør og VindusKontroll (NDVK), British Board of Agrément (BBA), SP Sitac "P".

Styringssystemer bygget opp etter krav spesifisert i ISO 9001:2008

TREKVALITET

Furu, materialkvalitet i henhold til krav fra minst et av: Norsk Dør og VindusKontroll (NDVK), British Board of Agrément (BBA), SP Sitac "P".

IMPREGNERING

Produktene er vakuumimpregnert iht. inntrekningsklasse NP3 i NS-EN 351-1 (Tre og trebaserte produkters holdbarhet - Heltre behandlet med trebeskyttelsesmiddel - Del 1: Klassifisering av trebeskyttelsesmidlets inntrengning og opptak). Impregneringen beskytter mot sopp og råteangrep.

OVERFLATEBEHANDLING

Se egen egenskapsdeklarasjon:

NorDan standard maling, beis og lakk.

BESLAG

Glidehengsler: Stål gulkromatert, med pulverlakkerte glideskinner.

Bladhengsler: Stål pulverlakkert.

Espagnolett: Stål varmgalvanisert.

Vrider: Zamak, blankforkrommet eller pulverlakkert.

Hasper: Gulkromatert eller pulverlakkert

BARNESIKRING

Villa toppsving vindu er utstyrt med en barnesikker luftestopper. Kan også leveres med et ekstra beslag som holder vinduet i luftestillingen.

Ved bruk av espagnolett/vrider kan man også få en liten luftestilling. Rammen holdes på plass ved å aktivere vrideren til "lukket stilling".

TETNINGSLISTER

Myk tettelist i spor rundt ramme.

ALUMINIUM

Alle utvendige lister leveres med hvite pulverlakkert overflate som standard for hvit overflate, men på forespørsel fås naturelokserte, eller pulverlakkert andre farger.

VENTIL

Ventil, i toppkarm, er ikke standard.

Leveres ventil, som er tilvalg, er den med fluenett og er helt tett når den er stengt.

DIMENSJONER

Karmen er 92 mm. Utførelse med 105mm karm er tilvalg. Denne kan bygges ut videre til ønsket veggtykkelse, ved hjelp av påføringer (tilsetninger) av 19 mm furubord eller 18-20 mm møbelplater, kryssfinér eller MDF/HDF plater.

GLASS

Vi bruker som standard 2-lags energiglass bygget opp av 2 lag floatglass der ytre rute er 6mm, innvendig er 4mm, hvor det ene er med energisparebelegg (ES). Det er 16 mm avstand mellom glassene og er, som standard, fylt med argon. Forseglingen utføres som 2-trinns tetning. Glasset er limt til glassfalsen for å forhindre innbrudd. NTech passiv og 105mm utførelse er alltid med 3-lags glass.

TEKNISK DATA GLASS

Vindustype ¹⁾	Villa vindu	105 Fast
Glasstype	6-16G-ES4	4ES-16G-4-16G-ES4
Varme U-verdi ²⁾	1,2	0,74
Lyd ³⁾	≥ 32	≥ 28

¹⁾ = Er på vindustørrelse på 1230 mm x 1480 mm og isolerglass med varmkant spacer.

²⁾ = U-verdier er angitt i W/m²K.

³⁾ = Angitt i Rw (C;CTR)

SPESIALGLASS

Kan forsynes med en hvilken som helst glasstype og de fleste glasstykkelser.

Dette kan være lydisolerende glass av forskjellig type, solreflekterende glass, laminert eller herdet glass.

MILJØDEKLARASJON

Miljødeklarasjonen er med modul M12 x M12. Standard isolerglass (4-16G-ES4) med argon. Er vakuumimpregnert og overflatebehandlet.

Komplett deklarasjon sendes ut på forespørsel.



EGENSKAPS- DEKLARASJON

NorDan AS
N-4460 Moi
Telefon: (+47) 51 40 40 00
Faks: (+47) 51 40 17 72
E-mail: Firmapost@nordan.com
Homepage: www.nordan.no

Fast Vindu

Oppdatert den: 18 mai 2012

VIRKEMÅTE

Glass i fast karm. Vinduet er ikke til å åpne.

KVALITETSSIKRING

Bedriften er tilsluttet minst en av følgende: Norsk Dør og VindusKontroll (NDVK), British Board of Agrément (BBA), SP Sitac "P".

Styringssystemer bygget opp etter krav spesifikasjon i ISO 9001:2008

TREKVALITET

Furu, materialkvalitet i henhold til krav fra minst et av: Norsk Dør og VindusKontroll (NDVK), British Board of Agrément (BBA), SP Sitac "P".

IMPREGNERING

Produktene er vakuumimpregnert iht. inntrekningsklasse NP3 i NS-EN 351-1 (Tre og trebaserte produkters holdbarhet - Heltre behandlet med trebeskyttelsesmiddel - Del 1: Klassifisering av trebeskyttelsesmidlets inntrenging og opptak). Impregneringen beskytter mot sopp og råteangrep.

OVERFLATEBEHANDLING

Se egen egenskapsdeklarasjon:

NorDan standard maling, beis og lakk.

ALUMINIUM

Alle utvendige lister leveres med hvite pulverlakkert overflate som standard for hvit overflate, men på forespørsel fås naturelokserte, eller pulverlakkert andre farger.

VENTIL

Ventil, i toppkarm, er ikke standard.

Leveres ventil, som er tilvalg, er den med fluenett og er helt tett når den er stengt. (Unntatt utførelse NTech Passiv og 105/80)

DIMENSJONER

Karmen er 92 mm. Denne kan bygges ut til ønsket veggtykkelse, ved hjelp av påforinger (tilsetninger) av 19 mm furubord eller 18-20 mm møbelplater, kryssfinér eller MDF/HDF plater. Utførelse NTech Passiv og 105/80 er 105mm (Karm dimensjon er eksklusiv evt alum belegging.)

GLASS

Vi bruker som standard 2-lags energiglass bygget opp av 2 lag floatglass der ytre rute er 6mm, innvendig er 4mm, hvor det ene er med energisparebelegg (ES). Det er 16 mm avstand mellom glassene og er, som standard, fylt med argon. Forseglingen utføres som 2-trinns tetning. Glasset er limt til glassfalsen for å forhindre innbrudd. Utførelse NTech passiv og 105/80 er alltid med 3-lags glass

TEKNISK DATA GLASS

Vindustype	Fast karm	NTech Passiv
Glass type	6-16G-ES4	4ES-16G-4-16G-ES4
U-verdi ¹⁾	1,2	0,7
Lyd ²⁾	≥ 28	≥ 28

¹⁾ = Er på størrelse på 1230 mm x 1480 mm og energiglass med super spacer. U-verdier er angitt i W/m²K.

²⁾ = Laboratoriemålt verdi (størrelse M12 x 12) og angitt i R_w(C;C_{TR})

Både U-verdiene (unntatt NTech Passiv) og lydisoleringen kan forbedres vesentlig med spesialglass.

SPESIALGLASS

Kan forsynes med en hvilken som helst glasstype og de fleste glasstykkelser mellom 4 mm og 37 mm. På utførelse NTech passiv og 105/80 brukes glass på 41 mm > 50 mm.

Dette kan være lydisolerende glass av forskjellig type, solreflekterende glass, laminert eller herdet glass

MILJØDEKLARASJON

Vi har Miljødeklarasjonen er med modul M12 x M12. Isolerglass (4-16G-ES4) med argon.

Er vakuumimpregnert og overflatebehandlet.

Komplett deklarasjon sendes ut på forespørsel.

Dører (SIKKERHETSBALKONGDØR OG SKYVEDØR)

Oppdatert den: 18. mai 2012

DEFINISJON

I denne deklarasjonen omtales NorDan Dører; Sikkerhetsbalkongdør og Skyvedører.

VIRKEMÅTE

NorDan Sikkerhetsbalkongdør er ut-/ eller innadslående, høyre- eller venstrehengslet, og døren kan dessuten lages som to-fløyet dør. Den har espagnolett med flere låsepunkter.

NorDan Skyvedør har en skyvedel og en fast del.

Skyvedelen går på utsiden av fast felt og går på stål kulelager som gjør skyvedelen lett å betjene. Døren er forsynt med en ekstra låsing på midtstolpen, som ekstra sikring mot innbrudd og for å hindre vridninger i trevirket. Den har espagnolett med flere låsepunkter. Døren kan settes fast i en hvilken som helst åpen stilling ved hjelp av vrideren.

KVALITETSSIKRING

Bedriften er tilsluttet minst en av følgende: Norsk Dør og Vinduskontroll (NDVK), British Board of Agrément (BBA), SP Sitac "P".
Styringssystemer bygget opp etter krav spesifisering i ISO 9001:2008

TREKVALITET

Furu, materialkvalitet i henhold til krav fra minst et av: Norsk Dør og Vinduskontroll (NDVK), British Board of Agrément (BBA), SP Sitac "P".

IMPREGNERING

Produktene er vakuumimpregnert iht. inntrekningsklasse NP3 i NS-EN 351-1 (Tre og trebaserte produkters holdbarhet - Heltre behandlet med trebeskyttelsesmiddel - Del 1: Klassifisering av trebeskyttelsesmidlets inntrenging og opptak). Impregneringen beskytter mot sopp og råteangrep.

OVERFLATEBEHANDLING

Se egen egenskapsdeklarasjon:
NorDan standard maling, beis og lakk.

BRYSTNINGER

Alle NorDan dører kan forsynes med brystninger av forskjellig høyde. Balkongdør leveres med flere standard brystningshøyder og kan også levere andre brystningshøyder på bestilling.

ALUMINIUM

Alle utvendige lister leveres med hvite pulverlakkert overflate som standard for hvit overflate, men på forespørsel fås naturelkserte, eller pulverlakkert andre farger.

VIKTIG VEDRØRENDE SKYVEDØR:

For at du skal få den fulle gleden av døren i mange år fremover, må du passe på å bruke både espagnolett og midtlås når du lukker døren. Det er en betingelse for at døren skal fungere bra.

TETNINGSLISTER

På inn og utadslående dører er det tetningslist med stiv fot og myk tetteslange, som ligger i spor i karmen. På skyvedører er det slangelist på som er montert i karmen.

BESLAG**Sikkerhetsbalkongdører:**

- Espagnolett med flere låsepunkter.
- Vridere: Elokstert eller pulverlakkert aluminium

- Hengsler: Overflate i zink alloy /hvite pulverlakkert /grå pulverlakkert avhengig på dør type/farge)

Skyvedører:

- Espagnolett med flere lukkepunkter
- Vridere: Elokstert eller pulverlakkert aluminium

Standard leveres dørene med innvendig knappvrider og utvendig blindskilt. Kan, som tillegg, leveres med utvendig og/eller innvendig sikkerhetssylinderlås.

Sikkerhetssylinder har ID nummer stemplet på nøkkel, ikke på sylinder. Ved bestilling av nye nøkler, behøver en dette ID nummer. ID nummer bør noteres og oppbevares på en trygg plass ved mottak av dør. Ekstra nøkkel kan kun bestilles og lages av Autorisert Trioiving forhandler, se www.trioiving.no for oversikt.

DIMENSJONER

Sikkerhetsbalkongdør karmen er 92 mm og skyvedørkarmen er 138 mm (eksklusive evt. aluminium belegging)
Disse kan bygges ut til ønsket veggtykkelse, ved hjelp av utforinger (tilsetninger) av 19 mm furubord eller 18-20 mm møbelplater, kryssfinér eller MDF/HDF plater.

GLASS

Vi bruker som standard 2-lags energiglass bygget opp av 2 lag floatglass der ytre rute er 6mm, innvendig er 4mm, hvor det ene er med energisparebelegg (ES). Det er 16 mm avstand mellom glassene og er, som standard, fylt med argon. Forseglingen utføres som 2-trinns tetning. Glasset er limt til glassfalsen for å forhindre innbrudd.

U-VERDIER / LYDISOLERING:

	Sikkerhetsbalkongdør ¹⁾	Skyvedør ²⁾
Glass	6-16G-ES4	6-16G-ES4
U-verdi ³⁾	1,2	1,3
Lyd ⁴⁾	≥ 28	

¹⁾ = Er på modul M 9 x 21 og brystningshøyde på 1001mm

²⁾ = Er på modul M 18 x 21 og minimumsbrystning (138 mm)

³⁾ = U-verdier er angitt i W/m²K.

⁴⁾ = Laboratoriemålt verdi og angitt i Rw (C; CTR)

Både U-verdiene og lydisoleringen kan forbedres vesentlig med spesialglass.

SPESIALGLASS

Kan forsynes med en hvilken som helst glasstype og de fleste glasstykkelser mellom 4 mm og 37 mm.

Dette kan være lydisolierende glass av forskjellig type, sol-reflekterende glass, laminert eller herdet glass.

MILJØDEKLARASJON**Sikkerhetsbalkongdør**

Miljødeklarasjonen er med modul M9 x M21 og brystnings høyde på 1001 mm. Isolerglass (4-16G-ES4) med argon. Er vakuumimpregnert og overflatebehandlet.

Skyvedør

Miljødeklarasjonen er ut fra dør med modul M21 x M21 og minimums heltre brystning på 138mm. Standard isolerglass (4-16G-ES4) med argon. Er vakuumimpregnert og overflatebehandlet.

Komplette deklarasjoner sendes ut på forespørsel.

 BorDörren PERSONLIGA DÖRRAR. INNBYG D SÄKERHET	BorDörren AB Box 444 S331 24 Värnamo Telefon: (+46) 370-658650 Faks: (+46) 370-658669 E-mail: info@bordorren.se Homepage: www.bordorren.se	EGENSKAPS- DEKLARASJON	NorDan AS N-4460 Moi Telefon: (+47) 51 40 40 00 Faks: (+47) 51 40 17 72 E-mail: Firmapost@nordan.no Homepage: www.nordan.no	
HOVEDDØRER Oppdatert 24. april 2012				

DEFINISJON

I denne deklarasjonen omtales BorDörrens hoveddører. Det vil si ytterdører, en- og tofløyet dører. Alle hoveddører har samme grunnkonstruksjon.

- ◆ BorDörrens dører er utadslående som standard. Høyre- eller venstrehengslet.
- ◆ Dørene har som standard to hengsler. De tofløyede dørene har en handikappvennlig ettgrep kantskåte på sidedøren.
- ◆ Enkelte modeller produseres som tofløyet dør (se brosjyre).
- ◆ Enkelte modeller kan også produseres som innadslående dør (kontakt NorDan). OBS! Tofløyet dører produseres IKKE som innadslående.

KVALITET/MILJØSIKRING

SP Svensk Provnings - Forskningsinstitut

Kvalitet: ISO 9001:2000

Miljø: ISO14001

TREKVALITET

Furu, finér i standardkvalitet (malingskvalitet). Krav regler etter SS-EN-ISO.

OVERFLATEBEHANDLING

Blir utført etter ISO 9001:2000

Dokument nummer AI 129, AI 133.

INNBRUDDSIKRING

BorDörrens dører leveres med bakkantssikring, sikkerhetssluttstykke og låsekasse i klasse 3.

BESLAG

- Låsekasse: ASSA 410.
- Sluttstykke: ASSA 1487-3.
- Hengsler 2 stk. ASSA 3001.
- Kantskåte: 1 st handikappvennlig ettgrep kantskåte (dobbeltdører)

Låsning av dør:

Standard leveres med innvendig knappvrider og utvendig sylinder Triooving D12 Sec.

Som tillegg kan leveres:

- Låsekasse: ASSA 2002
- Espagnolett: Fix 2025, Fix 2000. (OBS! ikke på to fløyede dører)
- Sylinder begge sider Oval. (m/ASSA 410, Fix 2025)
- Sylinder begge sider Runde (m/ASSA 2002, Fix 2000)

Sikkerhetssylinder har ID nummer stemplet på nøkkel, ikke på sylinder. Ved bestilling av nye nøkler, behøver en dette ID nummer. ID nummer bør noteres og oppbevares på en trygg plass ved mottak av dør. Ekstra nøkkel kan kun bestilles og lages av Autorisert Triooving forhandler, se www.triooving.no for oversikt.

TETNINGSLISTER

På standard dører er det en grå silikon tettelist, som sitter i dørbladet.

DIMENSJONER

Standardkarm: 105x56 mm

Overstykke: 105x56 mm.

Terskler: 105x26 mm.

GLASS

Floatglas 4 mm i alle standard isolerglass. Vårt standard glass er oppbygd av 3 lag 4 mm floatglas. Det er 9 mm avstand med luft mellom glassene. Forseglingen utføres som 2-trins tetting med butyl fugemasse innerst og poly-sulfid eller polyuretan fugemasse utenfor. Glasset er innlagt i rammen med EPDM cellegummilister, og er limt i falsen for å forhindre innbrudd.

TEKNISK DATA GLASS

Glass type	T4-9
Funksjon	(4-9-4-9-4)
Varmer U-verdi	2,0 W/m ² K
Lyd R _w	ca 32 dB

Både U-verdi og lydisolering kan forbedres med spesialglass.

STANDARD GLASS/ORNAMENT

Klart glass, Cotswold, Etsat, Blyglass

SPESIALGLASS

På alle dører kan andre glasstyper monteres (kontakt NorDan). Det kan være lydisolerende glass, solreflekterende glass, laminert eller herdet glass.

U-VERDI, ENKLE DØRER

Dørtyper	U-verdi	Lydklasse.
Tette ytterdører	1,0 W/m ² C	28 dB
819G, 831G, 836G, 848G, 850G, 851G, 858G, 860G, 861G, 911G, 862G3, 301G, 311G4, 312G, 382G, 384G	1,1 W/m ² C	28 db
801G, 818G3, 820G, 831G2, 836G3, 839G3, 843G, 872G, 302G, 383G2	1,2 W/m ² C	28 db
308G, 834G, 840G, 842G, 892G, 955G, 992G, 870G, 875G, 847G3, 302G2, 381G3	1,3 W/m ² C	28 db
871G	1,4 W/m ² C	28 db



EGENSKAPS- DEKLARASJON

NorDan AS

N-4460 Moi

Telefon: (+47) 51 40 40 00

Faks: (+47) 51 40 17 72

E-mail: Firmapost@nordan.no

Internett: www.nordan.no

Felles detaljer for NorDan vinduer og dører

Oppdatert: 18 mai 2012

KVALITETSSIKRING

Bedriften er tilsluttet minst en av følgende: Norsk Dør og Vinduskontroll (NDVK), British Board of Agrément (BBA), SP Sitac "P".

Styringssystemer bygget opp etter krav spesifisert i ISO 9001:2008

TREKVALITET

Furu, materialkvalitet i henhold til krav fra minst et av: Norsk Dør og Vinduskontroll (NDVK), British Board of Agrément (BBA), SP Sitac "P".

VAKUUM IMPREGNERING

Produktene er vakuumimpregnert iht. inntrengningsklasse NP3 i NS-EN 351-1 (Tre og trebaserte produkters holdbarhet - Heltre behandlet med trebeskyttel-sesmiddel - Del 1: Klassifisering av trebeskyttelsesmidlets inntrengning og opptak). Impregneringen beskytter mot sopp og råteangrep.

OVERFLATEBEHANDLING

Vi grunner med polyuretan grunning som er vannspærre og diffusjonsåpen, hindrer gulning av kvister og gir dekkstrøket god vedheft og fylldig preg.

Til dekkstrøk bruker vi Akrylbasert (vannfortynnbar) maling med glans på ~ 55%, spesielt laget for dører og vinduer. Den gir en slitesterk og fin overflate.

Forøvrig leveres malte produkter etter avtale, og farger etter NCS eller RAL fargekart.

Transparente farger, leveres også etter avtale.

Alle produkter er vakuumimpregnert, som beskrevet over. Vi anbefaler at produktene blir malt så snart som mulig, for å beskytte mot nedbrytning av treet mot regn og UV-stråling.

For mer info; se egenskapsdeklarasjonen:

NorDan standard beis, maling og lakk.

ALUMINIUM

Alle utvendige lister leveres med hvite pulverlakkert overflate som standard for hvit overflate, men på forespørsel fås naturelokserte, eller pulverlakkert andre farger.

VENTIL

Ventil, i toppkarm, er ikke standard.

Leveres ventil, som er tilvalg, er den med fluenett og er helt tett når den er stengt.

DIMENSJONER

Karmer er 92 mm, (unntatt utførelse: NTech passiv og Utførelse 105/80 som er 105mm og skyvedør som er 138 mm). Kan bygges ut til ønsket vegg tykkelse, ved hjelp av utforinger (tilsetninger) av 19 mm furubord eller 18-20 mm møbelplater, kryssfinér eller MDF/HDF plater. (Karm dimensjon er eksklusive evt-aluminium belegging)

GLASS

Vi bruker som standard 2-lags energiglass bygget opp av 2 lag floatglass der ytre rute er 6 mm, innvendig er 4 mm, hvor det ene er med energisparebelegg (ES). Det er 16 mm avstand mellom glassene og er, som standard, fylt med argon. Forseglingen utføres som 2-trinns tetning. Glasset er limt til glassfalsen for å forhindre innbrudd. NTech passiv er alltid med 3-lags glass

U-VERDIER / LYDISOLERING

Produktene leveres normalt med isolerglass type:

6-16G-ES4, som er beskrevet i avsnittet over og gir en U-verdi fra ca. 1,2 W/m²K eller bedre.

Lyddemping på standard produkter er fra ca R_w (C;C_{TR}): 32 dB eller bedre.

For mer eksakt U-verdi og lydisolering; ta kontakt.

SPESIALGLASS

Alle vinduer og dører kan forsynes med en hvilken som helst glasstype og de fleste glasstykkelser.

Dette kan være lydisolerende glass av forskjellig type, solreflekterende glass, laminert eller herdet glass.

MILJØDEKLARASJON

Vi har miljødeklarasjon på utvalgt produkter.

S E R T I F I K A T

NorDan AS

(Sertifikatet dekker lokasjonene som er beskrevet i Sertifiseringsdokumentet)

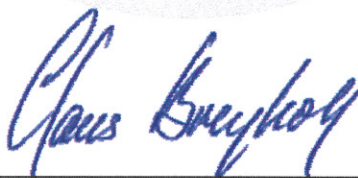
har implementert og vedlikeholder et kvalitetsstyringssystem som tilfredsstiller
Nemkos bestemmelser for systemsertifisering og kravene i standarden

NS-EN ISO 9001:2008

Sertifikatet gjelder for følgende virksomhetsområder:

Produksjon av vinduer, dører og isolérglass

Oslo, 2009-10-12

A handwritten signature in blue ink, reading 'Claus Breyholtz'.

Claus Breyholtz
Nemko AS, Certification Department

Standard maling, beis og lakk

Oppdatert den: 21. desember 2010

NORDAN OVERFLATEBEHANDLING

For at overflatebehandlingen skal bli best mulig kreves gode trematerialer, god høvelkvalitet og utfresinger, vakuumimpregnering, grundig forarbeid og sparkling og kvalitetsmaling påført med det rette utstyret av fagfolk. Vi har lagt stor vekt på alt dette og valgt følgende behandlinger:

IMPREGNERING

Produktene er vakuumimpregnert iht. inntregningsklasse NP3 i NS-EN 351-1 (Tre og trebaserte produkters holdbarhet - Heltre behandlet med trebeskyttelsesmiddel - Del 1: Klassifisering av trebeskyttelsesmidlets inntrenging og opptak). Impregneringen beskytter mot sopp og råteangrep.

MALTE PRODUKTER:**Grunning**

Til grunning har vi valgt Akzo Nobel US grunn som er en polyuretan grunning som er diffusjonsåpen, hindrer gulning av kvister og gir dekkstrøket god vedheft og fyldig preg.

Dekkstrøk

Til dekkstrøk har vi valgt Akzo Nobel USa 55 som er en vannbasert halvblank maling spesielt laget for dører og vinduer.

Den har gode egenskaper, god vedheft til grunningen, og lett å vedlikeholde med de fleste utendørs malingerne, og sist men ikke minst intervallene for vedlikehold kan økes fra ca. 5 år til 7 år.

TRANSPARENT FARGER

Til de som vil ha transparente farger har vi valgt Sikkens som leveres i 6 farger. Transparente farger står ikke så godt utvendig som malte produkter, det må derfor regnes med oftere vedlikehold.

KLAR LAKK

En del vil ha klarlakk innvendig og til dette har vi valgt Akzo Nobel XV 600. Lakken bør kun brukes som ferdigbehandling innvendig, men kan og brukes utvendig i byggeperioden for senere behandling av dekkende maling.

TO FARGER

To farger er en del brukt, men det er en dyr og vanskelig produksjon, vi anbefaler derfor at fargen utvendig påføres etter monteringen på byggeplassen, eller at en velger aluminiumsbelagte vinduer der en kan få den fargen en ønsker.

FØLGENDE ER STANDARD UTFØRELSE:**Maling:**

- 1 Protim P-vac 11 vakuumimpregnering.
- 2 Akzo Nobel US grunn.
- 3 Akzo Nobel USa 55.

Transparente farger:

- 1 Protim P-vac 11 vakuumimpregnering.
- 2 Sikkens grunning.
- 3 Sikkens topp.

Klarlakk innvendig:

- 1 Protim P-vac 11 vakuumimpregnering.
- 2 Akzo Nobel XV 600

Standard hvit er NCS S0502 Y.

Forøvrig leveres overflatebehandlingen etter avtale, og farger etter NCS eller Ral fargekart.

FORHOLD EN BØR KJENNE TIL:

I noen tilfeller vil signalfarger falme i sollys.

På gul-grønne farger kan det oppstå metameri¹⁾.

For alle utførelser gjelder at små sår og ujevnhet må tolereres.

Dette gjelder spesielt på ikke synlige flater når vinduene er i lukket stilling.

¹⁾= **Metameri** oppstår når to overflater som har samme farge i én belysning, men framstår som forskjellige i en annen. Fargetemperaturen i lyset, materialet du har malt på og selve NCS-koden kan gjøre at ei ståldør og murveggen ved siden av framstår som helt ulike, selv når de er malt med nøyaktig samme maling..

SENERE VEDLIKEHOLD

Utvendig vil tiden mellom hvert nødvendig vedlikehold variere. Vi regner med at Akzo Nobel USa 55 dekkende behandling vil holde i 5-7 år avhengig av hvor utsatt det står. Likevel bør man kontrollere en gang pr. år. Til dette kan en bruke en stiv børste. Dersom en lett kan børste av beisen/malingen bør dette gjøres før nytt beisstrøk påføres. Man kan da benytte en hvilken som helst diffusjonsåpen beis/maling.

Innvendig vil Akzo Nobel USa 55 som er dekkende behandling holde seg i 10 - 20 år.

Innvendig bør man eventuelt skrape, slipe og sparkle før videre behandling med blank interiør maling.

 NorDan®	GARANTI	NorDan AS N-4460 Moi Telefon: (+47) 51 40 40 00 Faks: (+47) 51 40 17 72 E-mail: Firmapost@nordan.no Internett: www.nordan.no
Garanti og reklamasjonsrett Oppdatert: Sept. 2008		

(NB!: Produkter med svanemerke har egen garanti- og reklamasjonsbestemmelse)

NorDan`s garanti- og reklamasjonsbestemmelser tar utgangspunkt i **Forbrukerkjøpsloven** og **Kjøpsloven**.

I de tilfeller NorDan`s spesielle produktgaranti går lengre enn norsk lov vil leveranser foretatt før 01.07.08. bli behandlet etter den bestemmelsen som gir den beste løsning for kunde.

Leveranser etter 01.07.08. gjelder Forbrukerkjøpsloven og Kjøpsloven fullt ut.

Når det foreligger en mangel med produktet som er levert eller at varen ikke samsvarer med hva som er avtalt må en reklamasjon fremsettes innen de frister som fremgår i loven. En reklamasjon skal fremsettes skriftlig på NorDan`s kundeserviceskjema. (kfr. NorDan`s hjemmeside)

Reklamasjonen må fremsettes innen rimelig tid etter at mangelen ble eller burde blitt oppdaget.

Forbrukerkjøpsloven sier at klage innen to måneder alltid vil være tilstrekkelig, men at både selger og kjøper vil normalt være tjent med at reklamasjonen fremsettes så tidlig som mulig.

Transportskader og synlige feil må meldes umiddelbart.

NorDan produkter er konstruert og produsert på en slik måte at de har en betydelig lengre levetid enn 2 år.

Dermed er reklamasjonsfristen 5 år. Fristen blir beregnet fra det tidspunkt varene blir overtatt.

	GARANTI OG REKLAMASJONSRETT	NorDan AS N-4460 Moi Telefon: (+47) 51 40 40 00 Faks: (+47) 51 40 17 72 E-mail: Firmapost@nordan.no Internett: www.nordan.no
 Miljømerket 262 003 NTech passiv, To-veissvingende innadslående vindu og Fast Karm	10 års produktgaranti på Svanemerkede produkter	Oppdatert: Februar 2010

GARANTIEN OMFATTER:

Isolerrutene garanteres mot dugg mellom glassene.

Beslagenes styrke.

Materialenes stabilitet og holdbarhet.

Tetthet mot regn og vind.

GARANTIEN GIS PÅ FØLGENDE VILKÅR:

TRANSPORTSKADER:

Det er kjøpers ansvar å kontrollere om varene er blitt ut satt for transportskader.

Transportskader og synlige feil må meldes umiddelbart.

MONTERING:

Produktene må være montert forskriftsmessig.

OVERFLATEBEHANDLING:

Produkter som leveres trehvite må behandles snarest etter levering.

Overflatebehandlingen må kontrolleres årlig og utbedres om nødvendig.

BRUK:

Garantien dekker ikke skader som oppstår på grunn av uforsvarlig bruk.

Smøring av beslag må utføres i henhold til fabrikkens veiledning.

GARANTIEN DEKKER:

Levering av erstatningsprodukt når produktet ikke kan utbedres. Direkte utskiftingsomkostninger inn til 5 år.

Ved helt enkle reparasjoner som med letthet kan utføres av kjøper, dekkes kun utgiftene til reservedeler.

For feil og mangler som er synlige ved levering, må det reklameres henhold til kjøpsloven.

For glassfeil gjelder for øvrig retningslinjer fastsatt av Isolerglassprodusentenes Forening.

GARANTIEN DEKKER IKKE:

Direkte utskiftingsomkostninger utover 5 år.

Utgifter til kraner, stillaser og lignende når erstatningsprodukt ikke kan bringes på plass via adkomst-veier som finnes i eller i tilknytning til bygningen.

Bygningsmessige arbeider eller demontering av tilstøtende bygningskomponenter.

Eventuelle etterarbeider så som snekker-/ maler-/ puss eller dekorasjonsarbeider.

Spesialglass som må kjøpes av annen isolerglassprodusent (omfattes av produsentens garanti).

GENERELT:

Alle reklamasjoner skal være skriftlige, og opplysninger fabrikken ønsker skal foreligge.

Garantien gjelder fra fakturadato til fabrikkens kunde.

Foreligger ingen spesiell avtale mellom kjøper og selger vedrørende kvalitet, vil denne garanti gjelde.

Vedlikehold av vinduer og dører

Oppdatert: Mai. 2011

Maling/beising

Vinduene er den del av ytterveggen som er vanskeligst å holde ved like. Dette fordi de er sterkest utsatt for fuktforandringer innenfra mot utsiden, og de er også utsatt for sterk sol og regn.

Ikke mal på fuktige vinduer!

Fra fabrikken har vinduene en trefuktighet på ca 12 %, og det er tørt nok til at man kan male/beise uten ytterlig tørking. Vær imidlertid oppmerksom på at vinduene i byggeperioden kan ha tatt opp fuktighet som først må få tørke ut igjen før maling/beising.

For senere vedlikehold, se eget ark:

NorDan standard beis, maling og lakk.

Ikke mal på beslag og glass!

NorDan vinduene er lette å male. Skru av håndtakene og ventilen. La det ikke komme maling på tettelisten på rammen. Bruk malertape på glasset - det sparer mye arbeid.

Er alt i orden?**Hvis vinduet går tregt**

Et NorDan vindu som er riktig innsatt skal virke i år etter år. Men det kan være småting som gjør at vinduet går litt tregere enn nødvendig, f.eks. maling på låseboltene i hjørnene og/eller på låsetungene. Slik maling fjernes, og det hjelper å smøre et tynt lag med vaselin på låsebolter og låsetunger for at de skal gli bedre.

Hvis vinduet lekker

Det er ikke ofte at et NorDan vindu lekker, men dersom det skulle forekomme skyldes det som regel småting. Ganske vanlig er det at tettelisten på rammen er overmalt. Det hender også at vinduet lukkes før maling/beis er tørket, og når det åpnes sitter noe av malingen eller beisen igjen på tettelisten.

Feilbetjening (på 3-vriders vindu)

Det kan, ytterst sjeldent, forekomme at vinduet feilbetjenes.

Rammen vil da falle inn i toppen, men vil bli stående på kulebeslaget i høyre hjørne.

Det er ingen fare i dette da vinduet ikke kan falle ut av karmen og inn i rommet.

Hva gjør jeg?

1. Forviss deg først om at bunnhåndtaket er helt åpent.
2. Løft rammen med venstre hånd tilbake på plass i bunnkarmen og lukk bunnvrideren.
3. Lukk deretter vinduet på vanlig måte fra luftstilling

Dugg på isolerruter**Innvendig dugg**

La oss først slå fast at hvis det kommer dugg på innsiden av på en isolerrute, så behøver det ikke være noe galt med glasset. Hvis det derimot kommer dugg mellom glassene i isolerruten er denne ødelagt og må skiftes.

Det er flere ting vi kan gjøre for å hindre dugging:

Først og fremst bør fuktigheten inne holdes på et rimelig nivå. Kalde rom som soveværelser er særlig utsatt for dugging på vinduene. Det utvikles mye fuktighet når vi sover i form av transpirasjon og gjennom åndedrettet, og denne fuktigheten vil da avsettes på de kaldeste flatene - vinduene.

Det kan settes opp noen enkle regler for å hindre duggdannelse på vinduene:

1. Hold jevn, normal temperatur.
2. Sørg for godt utlufting, helst ved gjennomtrekk.
3. Varmekilder bør plasseres under vinduene.
4. Sørg for at luftsirkulasjonen mot vindusglasset ikke hindres av gardiner, persiennner eller store, utstikkende blomsterbrett.

Et godt hygrometer vil være til god hjelp for å holde øye med luftfuktigheten inne. Luftens relative fuktighet bør ligge på et sted mellom 30 % og 40 % i oppholdsrom, men kan i kortere perioder overstige dette vesentlig i våte rom.

Utvending dugg

Med moderne høysolierende, energisparende isolerruter kan vi i noen sjeldne tilfeller få det omvendte problemet; at glassrutene dugges på utsiden. Fordelene med slike ruter er imidlertid så store at de bør brukes i størst mulig grad. De nye byggeforskriftene stiller krav til at det skal være vinduer med god U-verdi i nye bygg. Fyrer vi mindre betyr det mindre utslipp og mindre forurensning, og også reduserte fyringskostnader. Men kanskje like viktig er det at vi får et godt innemiljø. Kaldstråling og kaldras (trekk) elimineres, og vi står friere til å møblere nærmere glassrutene og får det langt mer komfortabelt.

NorDan AS anbefaler følgende smøringsintervall:	Vinduer	Dører	Skyvedører
Smøring to ganger pr. år på bevegelige beslagdeler		X	
Smøring én gang pr. år på bevegelige beslagdeler	X		X

4. Dører

FDV DOKUMENTASJON

PROSJEKTNAMN:

LØREN 7



DOORIA®

www.dooria.no

INNHold	Side
Produktfakta: Dør, karm etc.	3-4
Tekniske spesifikasjoner	5
Levering	6
Mottakskontroll	6
Lagring	7
Monteringsanvisninger	8
Vedlikehold	9-10
Garantier/kvalitet	11
Vedlegg: spesifikasjon levering	

KONTAKT KUNDSERVICE

57 87 67 00

Spørsmål mailes til: tilbud@dooria.no, norge@dooria.no
 Bestillinger mailes til: ordre@dooria.no

KONSTRUKSJON DØR

	Speildører	Lettdører	Massive dører
Konstruksjon	Malt: Ramtre av furulamell, MDF på tre sider, furu på én side, fylling MDF. Eik: Ramtre av furulamell med overflate av eik på samtlige sider, fylling av stavlimt eik. Tykkelse: 40 mm Tykkelse: EI30/R'w30dB, 55 mm Tykkelse: EI30/R'w35dB, 65 mm	Ramtre i gran, fylling av honeycomb. Overflate: Malt eller finert avhengig av dørmodell. Tykkelse: 40 mm	Ramtre av furu eller gran. Fylling tilpasset spesielle egenskaper. Overflate: Malt, finert eller laminert avhengig av modell. Tykkelse: 40 alternativt 60 mm avhengig av dørmodell.
Beslag	Hengsler: Snap-in metall/plast. Hengsler klassede dører: Løftehengsler 3248 Lås: 2014 Lås klassede dører: LC200.	Hengsler: Snap-in metall/plast Lås: 2014 Kulør beslag: Hvite beslag til dører i NCS S 0502-Y og NCS S 0500-N, brungule beslag til dører i øvrige kulører. Skåte til parider.	Hengsler: 3248 eller 3278 blanke løftehengsler avhengig av dørmodell. Lås: 565 eller 8765 avhengig av dørmodell.
Klassing	EI30/R'w30dB, kun tett dør EI30/R'w35dB, kun tett dør	-	Uklasset. EI30, EI30/R'w 30dB, EI30/R'w 35dB, EI30/R'w 40dB. EI60, EI60/R'w 35dB. Klimadør EI30, EI30/R'w35dB. Entrédør EI30/R'w 35dB, EI30/R'w 35dB kl. 1, EI30/R'w 40dB kl. 1. Sikkerhetsdør EI30/R'w 35dB kl.2, EI30/R'w 40dB kl. 2.
	 Kungsäter speildør  Addera	 Stil  Polar	 Polar massiv  Massivdør

KONSTRUKSJON KARM

	6510 Standardkarm	6515 Karm med dempest	6530 Karm Kungsäter	Massivdørskarm
Konstruksjon	Furu. Malt: Hvit NCS S 0502-Y, valgfri NCS S-kulør, ubehandlet, klarlakkert, hvit-lasert. S-profil. Forboret 14/6 mm (fals). Notspor. Karmdeler: Hengseside, låsside og overstykke. Karmdybde: 92 mm	Furu. Malt: Hvit NCS S 0502-Y, valgfri NCS S-kulør, ubehandlet, klarlakkert, hvit-lasert. Bjørk: Klarlakkert Eik: Ubehandlet, klarlakkert, grunnoljet, wengebeiset, antikbeiset eller patinert. Valnøtt: Klarlakk. Overflate: Finert. S-profil. Forboret 14/6 mm (fals). Notspor. Dempestlist monteret. Karmdeler: Hengseside, låsside og overstykke. Karmdybde: 92 mm.	Furu: Kvistren. Malt: Hvit NCS S 0502-Y. S-profil. Forboret 14/6 mm (fals). Notspor. Dempestlist monteret. Karmdybde: 92 mm	Furu. Malt hvit, valgfri NCS S til og med S 7500, finert eller laminert. Stenprofil, forboret 14 mm med notspor. Dempestlist monteret. EI30 karm leveres med brannlist.
Beslag	Hengsler: Snap-in metall/plast. Hengsler klassede karm: Løftehengsler 3248. Sluttstykke: 0045 Sluttstykke klassede karm: 2864	Hengsler: Snap-in metall/plast. Hengsler klassede karm: Løftehengsler 3248. Sluttstykke: 0045 Sluttstykke klassede karm: 2864	Hengsler: Snap-in, metall/plast. Hengsler klassede karm: Løftehengsler 3248. Sluttstykke: 0045	Hengsler: 3248, 3278. Hengsler entrékarm: 4 stk 3248 hvorav 2 stk med bak-kantsikring. Entrédørskarm 6400 leveres med 5 hengsler. Sluttstykke: 1264-20 Sluttstykke: 1889-11 til klima- og entrékarm.
Klassing	EI30/30dB og EI30/35dB kan tilbys til speil- og Adderaderer.	EI30/30dB, EI30/35dB kan tilbys til speil- og Adderaderer.		EI30, EI30/R'w30dB EI30/R'w35dB, EI30/R'w40dB, EI60/R'w35dB, EI30/R'w 35dB kl 1, EI30/R'w 40dB kl1, EI30/R'w40dB kl 2.
		 		

KONSTRUKSJON YTTERDØR

Fakta	Premium ytterdører	Balkongdører	Basic ytterdører	Hytte-/boddører	Boddører furupanel	Klassede ytterdører
Karm	42x115 mm.	42x115 mm.	42x92 mm.	42x92 mm.	42x92 mm.	42x115 mm.
Karmhylse / karmboring	TEMA, montert.	TEMA, montert.	14/6 mm forborret.	14/6 mm forborret.	14/6 mm forborret.	14 mm forborret.
Tørkel	Hardtre/aluminium. HC. Høyde: 25 mm.	Hardtre/aluminium. HC. Høyde: 25 mm.	Hardtre/aluminium. HC. Høyde: 25 mm.	Hardtre/aluminium. HC. Høyde: 25 mm.	Hardtre. Høyde: 27 mm.	Hardtre/aluminium. HC. Høyde: 25 mm.
Glass	2-lags isolerglass med selektivt belegg og argongass fylling.	2-lags isolerglass med selektivt belegg og argongass fylling.	2-lags isolerglass med selektivt belegg og argongass fylling.	2-lags isolerglass med selektivt belegg og argongass fylling.	2-lags isolerglass.	2-lags Pyrogard 2K3+35EL/15mm Pyrostop-12RST.
U-verdi	< 0,9 tett dør. < 1 glasset dør.	< 1 glasset dør.	< 0,9 tett dør. < 1 glasset dør.	< 0,9 tett dør (18gr). < 1 glasset dør (18gr).	< 1,2 tett dør. < 1,8 glasset dør.	< 1,15 tett dør. < 1,2 glasset dør.
Lås	ASSA 2002 Connect, inkludert innvendig langskilt med vrider.	Spagnolett Fix 54101 121, samt dørbrems Fix 150.	ASSA 8765.	ASSA 565.	ASSA 565.	ASSA 8765.
Sylinder	TV 1285 C SEC (forkrommet matt).	Leveres med innvendig vrider, sylinder kan kjøpes som tilvalg.	TV 1296 C SEC (forkrommet matt).	TV 1245 (forkrommet matt).	TV 1245 (forkrommet matt).	Leveres uten sylinder.
Sluttstykke	Abloy LP713, trinnlært justerbart.	2 x C887, 1 x C888.	Abloy LP712, trinnlært justerbart.	2864-1 (Assa OEM).	2864-1 (Assa OEM).	Abloy LP712, trinnlært justerbart.
Hengsler	3 x Abloy 3248 løf- tehengsel, justerbart i høyde og side, kraftig dobbel bakkants- kring. Forzinket og epoxylakkert overflate i rustfri look.	3 x Abloy 3248 løf- tehengsel, justerbart i høyde og side, kraftig dobbel bakkants- kring. Forzinket og epoxylakkert over- flate i rustfri look.	2 x Abloy 3248 løf- tehengsel, justerbart i høyde og side, enkel bakkantskring. For- zinket og klarlakkert overflate.	2 x Abloy 3248 løf- tehengsel, justerbart i høyde og side, enkel bakkantskring. For- zinket og klarlakkert overflate.	Abloy 601A x 2 (10 gr) og Abloy 3248 løf- tehengsel, justerbart i høyde og side x 3 (18 gr). Forzinket og klarlakkert overflate.	3 x Abloy 3248 løf- tehengsel, justerbart i høyde og side, enkel bakkantskring. For- zinket og klarlakkert overflate.



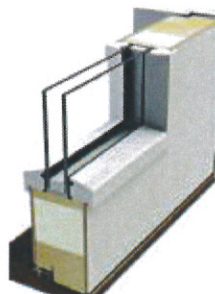
Positiv profil



Dyp sporfresing



Sporfrest



A- OG B-MÅL INNERDØR

Modell	A-mål (mm)	B-mål (mm)
Addera, Addera egen design, Eva, Ovalen, Josef	40	20
Fjordtre	40	20
Fritid badstuer	40	20
Kungsäter	40	20
Lodge	40	20
Milano	40	20
Polar	40	20
Stil	40	20
Universe	40	20
Brannklassede dører Addera/Kungsäter EI30/30dB	55	20
Brannklassede dører Addera/Kungsäter EI30/35dB	65	20
Massivdør 9020, 9030, 9055, 9060, 9080	40	20
Massivdør 9070, 9071, 9084, 9085	60	20
Massivdør 9065, 9095, 9096	60	40

A- OG B-MÅL YTTERDØR

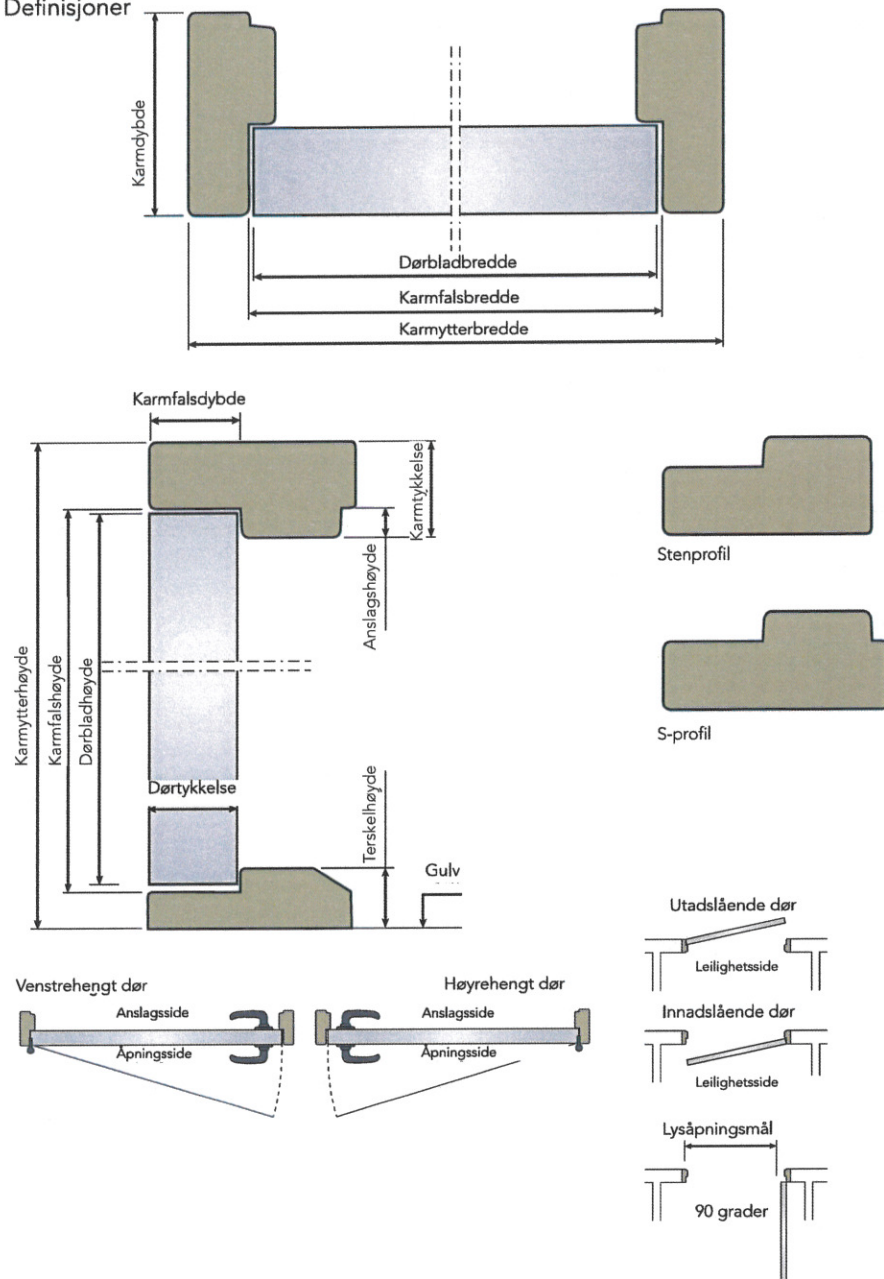
Modell	A-mål	B-mål
Addera premium ytterdør	71,5	26
Kungsäter og Milano premium ytterdører	63,5	22
Balkongdører	63,5	22
Basic ytterdører	63,5	22
Hytte-/boddører	63,5	22
Boddører furupanel	66	35,5
Klassede dører Proff EI30, EI30/R*w 35dB	66	21,5

A-mål (mm)= Dørbladets tykkelse.

B-mål (mm)= Mål fra dørbladets hengselside til sentrum låskasse.

Merk: Tabellen viser mål ved standardbeslagning. Spesialbeslagning som f.eks. lås for elsluttstykke, Vingcard m.m. kan innebære annet B-mål.

Definisjoner



Alt gods sendes med følgeseddel.

Kjøperens mottakskontroll skal ved godsets ankomst avstemme mot følgeseddel samt sjekkes for synlige skader. Viktig! Ved synlig skade på emballasjen (spår på emballasjen) eller manglende gods skal det omgående meldes til sjåfør eller til transportselskapet.

Den som overleverer godset anfører noteringene med sin signatur og bilnummer. Skade som ikke er synlig ved mottaket meldes til transportselskapet snarest, og senest innen 7 dager. Om monteringen er gjort av skadet vare anses feilen som akseptert.

Etter sluttført montering skal kjøperen igjen kontrollere døren/karmen. Reklamerer ikke kjøperen innen foreskrevet tid, til tross for at han oppdaget eller burde ha oppdaget feil eller mangel, mister han retten til å framsette krav. Reklamasjonen skal gjøres eller bekreftes skriftlig og inneholde opplysninger om feilens art og omtrentlige omfang, respektive bristens størrelse. Ved eventuell reklamasjon, bedømmes døren iht. NS 8409.

Lagring på byggeplass

Dørene skal oppbevares i et tørt og godt ventilert rom, stående eller liggende på godt tilpasset underlag, minst 10 cm over gulvet slik at utstikkende beslag ikke skader andre dører.

Dørene skal ikke lagres ute og det skal beskyttes mot fukt, smuss og mekanisk påvirkning. Påse at det ikke skapes kondens i forpakningen.

Beslag etc. som leveres separat skal oppbevares innendørs.

Byggfukt

For å unngå skader på dører pga. byggfukt, bør nøye tørking og avfukting skje i byggetiden. Eksempler på skader forårsaket av byggfukt, kan være svelling, avsetting av farge, krakeleringer osv.



Doorias montering- og vedlikeholdanvisninger finnes på www.dooria.no

- Monteringsanvisning: Innerdør
- Monteringsanvisning: Massivdør
- Monteringsanvisning: Badstudør, Fritid 102
- Monteringsanvisning: Ytterdør
- Monteringsanvisning: Skyvedørskarm, 95 mm
- Monteringsanvisning: Skyvedørskarm, 122 mm
- Monteringsanvisning: Skyvedørskarm, 150 mm
- Monteringsanvisning: Skyvedørsskinne, Dorma
- Monteringsanvisning: Skyvedørsskinne, Tiger Evolution
- Monteringsanvisning: Skyvedørsbeslag
- Monteringsanvisning: Innerdørsvrider med Quick Fit
- Monteringsanvisning: Innerdørsvrider med profilsprint
- Monteringsanvisning: Ytterdørsvrider med Quick Fit
- Monteringsanvisning: Ytterdørsvrider med profilsprint
- Monteringsanvisning: Låssylinder
- Monteringsanvisning: Skjulte hengsler

Vedlikehold

Tre er et levende materiale som påvirkes og forandres ved fukt- og temperatursvingninger. Sørg for å holde rommets temperatur og relative luftfuktighet så konstant som mulig gjennom god oppvarming og god ventilasjon. For å unngå alt for store bevegelser i trematerialet, skal den relative fuktigheten (RF) være i intervallet 30–60%. Ettersom det er innerdører, bør det være samme klima på begge sider. Vær oppmerksom på ulike treslags tekniske egenskaper som hardhet, trykk- og ripefølsomhet, farge mm. Beskytt døren og tørk bort all fukt umiddelbart.

Malte og finerte dører

Dørens lakkoverflate vedlikeholdes gjennom omlakking ved behov. En forutsetning er at døren ikke er behandlet med voks eller poleringsmiddel. Før lakking skal døren mellomslipes med fint slipepapir, 150 eller finere. Døren støvsuges nøye og tørkes av med en lofri, oppvridd klut før lakking. Bruk en vannbasert lakk av god kvalitet. Skader kan overlakkes etter rengjøring og en lett puss med et fint slipepapir. Dette forutsetter at døren ikke er behandlet med voks eller poleringsmiddel. Om dette er gjort, må lakk slipes helt bort før behandling.

Flekkfjerning

Fjern flekker før de tørker inn i lakken/malingen og vask over med rent vann. Bruk en godt oppvridd klut. En lakkert/malt dør skades av for mye og varmt vann samt sterke rengjøringsprodukter som f.eks klor, tynner, aceton og rødsprit. Bruk derfor disse produktene med stor forsiktighet. OBS! Sliping med stålull og skurenylon kan ripe lakken. Bearbeidet overflate får nesten alltid annerledes utseende etter utbedring.

Flekk av:	Tas bort med:
Sjokolade, fett, frukt, is, fløte, juice, kaffe, brus, saft, te, vin, egg, øl, ekskrementer, oppkast, urin	Nøytralt eller svakt alkalisk rengjøringsmiddel uten ammoniakk blandet i lunkent vann
Asfalt, gummi, olje, skokrem, sot, vanskelige flekker av sjokolade og fett	White sprit
Fargekritt, leppestift, tusj	Rødsprit og vann 50/50
Stearin, tyggegummi	Kjølespray eller legg en plastpose med isbiter på flekken. Skrap deretter forsiktig
Blod	Kaldt vann

Vedlikehold ytterdører

For dører med premontert karmhylse TEMA, se servicemanual for videre informasjon om vedlikehold og garantier.

Følgende skal utføres to ganger per år med seks måneders mellomrom:

1. Kontroller samtlige overflater på dørbladet og se etter synlige skader. Dette inkluderer inspeksjon av dørbladets sidekanter, overkant og underkant. Om skader oppdages skal de umiddelbart repareres på en fagmessig måte. Kontakt gjerne nærmeste faghandel eller Dooria for å få råd.
2. Kontroller alle synlige sider av dørkarmen og se etter synlige skader. Om skader oppdages skal de umiddelbart repareres på en fagmessig måte. Kontakt gjerne nærmeste faghandel eller Dooria for å få råd.
3. Kontroller terskelen og se etter synlige slitasjeskader eller andre skader. Om skader oppdages skal de umiddelbart repareres på en fagmessig måte. Kontakt gjerne nærmeste faghandel eller Dooria for å få råd.
4. Dersom det er montert glass i ytterdøren skal du se etter eventuelle skader på glass og tetningen rundt glasset. Om skade oppdages, kontakt kjøpssted for råd om håndtering/utbedring.
5. Kontroller at avstand mellom dørblad og dørkarm er lik rundt hele døren. Eventuelle justeringer gjøres ved å endre posisjon til hengsel (sideveis eller opp/ned) eller ved å tilpasse karmplassering gjennom å justere de 8 karmhylsene som sitter i karmen.
6. Kontroller dørbladets tetningslist og se etter synlige skader. Kontroller også om tetningslisten sitter godt fastmontert i dørbladet. Om skade oppdages, kontakt kjøpssted for råd om håndtering/utbedring.
7. Kontroller hengslenes funksjon og skru til eventuelt løse skruer. Hengslene smøres så med vannfri mineralolje eller syntetisk smøreolje.
8. Smør låskasse og sylinder med låsspray - ikke med olje eller fett.
9. Vask dørblad og karmen med mild såpe og skyll med rent vann. Dørbladet vokses med flytende bilvoks uten slipemiddel.

OBS! Dersom dørblad eller karm skades av ytre påvirkning, skal skaden umiddelbart repareres for å unngå ytterligere skader som for eksempel malingssvelling. Fargekoder står på kjøpskvitteringen. Dersom en ytre skade ikke repareres umiddelbart etter at skaden oppstod, fritar dette selger for garantiansvaret.

Garantitid regnes fra Doorias fakturadato til Doorias forhandler. Som garantibeviss gjelder kvittering. Garantien gjelder under forutsetning av at feilen ikke skyldes f.eks. en ulykke etter var-
emottak, vanvære, unormal bruk eller at vedlikehold ikke er utført.

Premium ytterdører & balkongdører

- 10 års formgaranti. (Gjelder for modulmål 9-10x20-21 og dersom dørbladet slår seg mer enn 4 mm).
- 7 års kondensgaranti isolerglass.
- 7 års fabrikkgaranti, gjeldende for kulører opp til og med NCS S 8000-N, eller tilsvarende RAL-kulør. Garantiene gjelder ikke på egen behandling av produktene. For garantivilkår se Doorias hjemmeside, www.dooria.no eller medfølgende servicemanual.

Klassede ytterdører, basic ytterdører & boddører

- 10 års formgaranti, gjelder om dørbladet slår seg mer enn 4 mm (2 års formgaranti på furu boddører).
- 5 års kondensgaranti isolerglass.
- 5 års reklamasjonsrett. Kjøpsloven og NS 8409.
- Garantiene gjelder ikke på egenbehandling av produktene.

Innerdører

- Kjøpsloven og NS 8409.
- 2 års farge og lakkgaranti, gjelder ikke for kulører malt i mørke NCS S kulører S 7500 og op-
po-ver, eller tilsvarende RAL-kulører. Garantiene gjelder ikke på egenbehandling av produk-
tene.

Generell informasjon

Doorias standardkulør er hvit NCS S 0502-Y. Dørene males i de kulører som inngår i den stand-
ardiserte NCS S-fargeskalaen, dvs. de som har en "S" med i betegnelsen f.eks. NCS S 0502-Y.
Tre er et levende materiale og må vedlikeholdes. Følg våre råd om vedlikehold så får du glede
av dine fine dører i mange år.

Hvis ytterdøren monteres i flukt med fasaden må døren beskyttes av et skjermtak eller annen
form for tilpasset dryppstopp. Minstemål uten tak eller annen beskyttelse er 120 mm.

Garantier forutsetter at montering og vedlikehold utføres korrekt iht. montering- og vedlike-
holdsinstruksjoner.

KVALITET/REKLAMASJON

Kunden plikter å kontrollere varene ved mottak, herunder at leveransen er i overensstemmelse
med ordrebekreftelsen. Kunden plikter å varsle fraktfører om transportskade eller manko senest
ved levering. Dersom intet anmerkes ved levering anses varene som levert iht. avtalen.

Kunden plikter å reklamere skriftlig uten ugrunnet opphold og senest innen 3 dager etter mot-
tak etter at feil/mangel, herunder feil ved faktura, ble oppdaget eller burde blitt oppdaget.

Faktura-/ordrenummer skal oppgis og feilen/mangelen skal spesifiseres i reklamasjonen. Rekla-
masjonen skal gjøres av Doorias kunde på reklamasjonsskjema som finnes på Doorias kundepor-
tal www.dooria.no. Bilde skal legges ved for lettere å vurdere reklamasjonen. Reklamerte varer
skal ikke monteres uten Doorias godkjenning. Om montering er gjort uten Doorias godkjenning
anses feilen som akseptert. Kunden debiteres eventuelle kostnader i forbindelse med utførte
besiktinger eller omlevering av varer ved ikke godkjente reklamasjoner. For øvrig vises det til
reklamasjonsbetingelser i NS 8409.



DOORIA[®]

DOORIA NORGE AS
ULLERN ALLÉ 28. 0381 OSLO
TELEFON: 57 87 67 00
E-POST: NORGE@DOORIA.NO

WWW.DOORIA.NO

Doria Norge AS

Klassede ytterdører**1. PRODUKTBESKRIVELSE****Produktbeskrivelse**

Doorias klassede ytterdører i EI30 eller EI30/R'w35dB er oppbygd i sandwichkonstruksjon bestående av ramtre i kvistfri furu, isolering av flaxboard, doble aluminiumsplater og ytterskikt i vannfast HDF. Leveres i standardhvit NCS S 0502-Y, glansverdi 30. Om døren har glassåpning, er det innvendig montert 2-lags Pyroguard 2K3+3SEL715 mm Pyrostop-12RST og montert tetningslist i glasslisten for ekstra god tetning. Glasslister i furu. Glass leveres i klårglass. Leveres med kvistfri karm 42x115/53x115 mm dobbelfalset for lyd. Tetningslist i dørbladet gjør døren vind- og vanntett. Terskel i varmebehandlet bøk samt sliteskinne i aluminium med tilpasset terskelhøyde for bevegelseshemmede.

Leveres med lås (ASSA 8765), trinnløst justerbart sluttstykke (Abloy LP 712) og 3 stk. løftehengsler med kraftig dobbel bakkantsikring og justerbarhet i høyde og side, forzinket og epoxylakkert overflate i rustfri look (Abloy 3248). Karmhylse er tilvalg. Leveres uten sylinder.

Merket brann- og lydklassifisert både karm og dørblad.

Klassede ytterdører har en standard u-verdi på < 1,15 for tett dør og < 1,2 for glasset dør.

Dørvrider er ikke inkludert.

For komplett oversikt på overflatebehandlinger og utførelser, se aktuell prisliste eller www.doria.no.

Fuktbestandighet

Døren er beregnet for montering i yttervegg, med en fuktbestandig overflate som tåler fukt deretter.

Antatt levetid/brukstid

Antatt levetid/brukstid er minimum 20 år forutsatt normal bruk og slitasje, samt att anvisninger for drift og vedlikehold følges.

2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD**Lagring på byggeplassen**

Dørene skal oppbevares i et tørt og godt ventilert rom, stående eller liggende på godt tilpassede underlag, minst 10 cm over gulvet slik at utstikkende beslag ikke skader andre dører. Døren skal ikke lagres ute og de skal beskyttes mot fukt, smuss og mekanisk påvirkning. Påse at det ikke skapes kondens i forpakningen. Beslag etc. som leveres separat skal oppbevares innendørs. For å unngå skader på dører pga. byggfukt, bør nøye tørking og avfukting skje i byggetiden. Eksempler på skader forårsaket av byggfukt, kan være svelling, avsetting av farge, krakeleringer osv.

Vedlikeholdsinstruks og -intervall

Døren er konstruert og produsert for å holde i mange år fremover. Likevel utsettes en dør for slitasje, både av naturkreftene og brukerne. Den må derfor vedlikeholdes på rett måte for å kunne beholde sitt utseende og for å tåle de påkjenninger den utsettes for. Vedlikehold utføres 2 ganger pr. år, med 6 måneders mellomrom. Første vedlikehold utføres 6 måneder etter at dør er ferdig montert. Våre malte ytterdører er behandlet med to-komponentfarge og har fullgod værbeskyttelse. Rengjør døren med lunkent vann, tilsatt såpe eller ammoniakkfritt vaskemiddel ved behov. Doorias anbefaler at en vokser og polerer malte ytterdører årlig med for eksempel pigmentfri bilvoks uten løse- eller slipemiddel. Spesielt viktig er dette på dører i sterke farger, disse dørene er følsomme for sollys og trenger litt ekstra omtanke. Skader utbedres omgående med egnet maling. Ved større skader anbefales det at man også sparkler og grunner det skadede området. Ta kontakt med en fargehandel hvis du vil ha råd.

Terskelen gjøres ren og oljes inn med en passende tradisjonell white spiritbasert olje.

Rengjøring og rengjøringsmetoder

Fjern flekker før de rekker å tørke inn i lakken, og tørk eventuelt over med en klut lett fuktet med rent vann. De skal vaskes minst to ganger i året med lunkent vann og såpe, og oftere ved behov hvis døren står værhardt.

Ettersyn og kontrollLås og sylinder

Smør låskasse og sylinder med låsspray – ikke med olje eller fett. Smør låsen et par ganger om året. Forhandleren anbefaler riktig type smøremiddel. Pass også på å dra til alle skruer ordentlig. Smør også låssylinderen samtidig. Låser som er mye i bruk eller er ekstremt værutsatte bør smøres oftere.

Hengsler

Kontroller hengslenes funksjon og skru til eventuelt løse skruer. Hengslene smøres så med vannfri mineralolje eller syntetisk smøreolje. Vedlikeholdsbehovet varierer med bruksfrekvens, belastning og miljø. Men kontroller funksjonen, smør og dra til skruene minst en gang per år.

Garantier

- 10 års formgaranti, (gjelder for modulmål 9-10 x 20-21 og dersom dørbladet slår seg mer enn 4 mm).
- 5 års reklamasjonsrett.

1. Garantiene er gyldig kun dersom eier/bruker av døren kan dokumentere at vedlikehold er gjort i henhold til instruks i serviceheftet og i monteringsanvisning. Dokumentasjon av vedlikehold gjøres gjennom utfylling av serviceskjema.
2. Garantiene er ikke gyldig dersom døren bearbeides etter mottak, (eksempelvis spiker-, skrue eller borrehull eller egen overflatebehandling av døren).
3. Ytterdører som monteres i liv med fasade skal beskyttes gjennom å montere et skjermtak over døren. For detaljkrav til montering, se monteringsanvisning.
4. Kjøpskvittering på døren gjelder som garantibevis.
5. Feilmontert dør omfattes ikke av produktgarantiene. Dersom det viser seg at en reklamert dør er feilmontert, forbeholder vi oss retten til å debitere kostnader for besiktigelse.

For øvrige vilkår, se www.doria.no

3. TEKNISK SERVICE

Produsent / importør Dooria Norge AS

Organisasjonsnr. 980394050

Postadresse Ullern Allé 28

Postnr. og poststed 0381 Oslo

Telefon 57 87 67 00

Servicetelefon TrioVing: 08877

E-post norge@doria.no

Internettadresse www.doria.no

Dooria Norge AS

9585 Entrédør, EI30/R'w35dB (52 mm)

1. PRODUKTBESKRIVELSE**Produktbeskrivelse**

Leilighetsdør med grunnkrav på brann- og lydreduksjon. Hvitmalt NCS S 0502-Y, valgfri NCS S-kulør eller finert slett dør. Dørblad 52 mm med ramme av furu eller gran og fylling tilpasset spesielle egenskaper. Standard kantlist på hvit og NCS er melamin. Finerte dører har finert kant. Låskasse: Assa 8765, sluttstykke: LP712, hengsler: 3x 3248Z TMKSS. Maxmål: Enkeldør M10x21.

For komplett oversikt på overflatebehandlinger og utførelser, se aktuell prisliste eller www.dooria.no.

Fuktbestandighet

Dette produktet tåler moderate mengder fukt.

Antatt levetid / brukstid

Antatt levetid/brukstid er minimum 10 år forutsatt normal bruk og slitasje, samt at anvisninger for drift og vedlikehold følges.

2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD**Lagring på byggeplassen**

Dørene skal oppbevares i et tørt og godt ventilert rom, stående eller liggende på godt tilpassede underlag, minst 10 cm over gulvet slik at utstikkende beslag ikke skader andre dører. Beslag og lignende som leveres separat, skal oppbevares innendørs.

For å unngå skader på dører pga. byggfukt, bør nøye tørking og avfukting skje i byggetiden. Eksempler på skader forårsaket av byggfukt, kan være svelling, avsetning av farge, krakeleringer osv.

Vedlikeholdsinstruks og -intervall

Ferdigmalte og laminerte dører er vedlikeholdsfrie.

Lakkerte dører vedlikeholdes med overlakking ved behov. En forutsetning er at døren ikke er behandlet med voks eller polish. Før lakkering skal døren mellomslipes med fint slipepapir, 150 eller finere. Tørk av med en lofri, lett fuktet klut før lakkering.

Skader kan overlakkeres etter rengjøring og en lett puss med fint slipepapir. Dette forutsetter imidlertid at døren ikke er behandlet med voks eller polish. Hvis den er det, må lakklaget slipes helt bort før behandling.

Rengjøring og rengjøringsmetoder

Fjern flekker før de rekker å tørke inn i lakken, og tørk eventuelt over med en klut lett fuktet med rent vann. En lakkert dør skades av for mye og varmt vann, sterke rengjøringsmidler som f.eks. perkloretylen, tynner, aceton og T-sprit. Bruk derfor disse flekkfjerningsmidlene med stor forsiktighet.

OBS! Sliping med stålull og skurenylon kan ripe opp lakken.

Ettersyn og kontroll

Hengsler smøres ved behov. Låsen skal som regel ikke smøres.

Garantier

For vilkår, se www.dooria.no



FDV-DOKUMENTASJON

februar 13

Doorja Norge AS

9585 Entrédør, EI30/R'w35dB (52 mm)

3. TEKNISK SERVICE

Produsent / importør, Doorja Norge AS

Organisasjonsnr., 980394050

Postadresse, Ullern Allé 28

Postnr. og poststed, 0381 Oslo,

Telefon, 57 87 67 00

E-post, norge@doorja.no

Internettadresse, www.doorja.no

Dooria Norge AS

Polar, lettvektsdør

1. PRODUKTBEKRIVELSE**Produktbeskrivelse**

Hvitmalt NCS S0502-Y slett eller profilert dør, alternativt slett finert. Dørblad 40 mm med ramme i gran og fylling av honeycomb. Låskasse med vendbar falle og justerbare gjennomgående snap-in hengsler. Leveres også med glass og som skyvedør. Fås også i valgfri NCS S.

Glassåpninger: 1001, 1003, 1005, 1007, 1011, 1013, 1021, 10C1, 1070, 1084, 1086

For komplett oversikt på overflatebehandlinger og utførelser, se aktuell prisliste eller www.dooria.no.

NOBB Modulnummer: 41755644, 27471622, 30779102, 30779094, 30779110, 25573031, 41750676, 41149790, 27378397, 41751236, 41751179, 41751247, 40991457, 41751285, 41149816, 27380575, 41751304, 41751293, 41751319, 40991481, 41751323, 41096868, 28688265, 41751342, 41751338, 41751357, 40991499, 41751361, 41149857, 28688224, 41751387, 41751376, 41751395, 40991622, 41751406, 21955539, 28688273, 41752458, 41752413, 41752481, 40992091, 41752496, 21689062, 28688257, 41752583, 41752579, 41752598, 40992570, 41752602, 21953906, 41049255, 41752636, 41752621, 41752647, 40992612, 41752655, 23154388, 27380583, 28688281, 25572983, 41750286, 40930117, 41754074, 41752685, 41752674, 41752693, 28689503, 41752704, 41750339, 28689495, 41750502, 41750498, 41860027, 41860035, 41860046, 41860054

Fuktbestandighet

Dette produktet tåler moderate mengder fukt.

Antatt levetid / brukstid

Antatt levetid/brukstid er minimum 10 år forutsatt normal bruk og slitasje, samt at anvisninger for drift og vedlikehold følges.

2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD**Lagring på byggeplassen**

Dørene skal oppbevares i et tørt og godt ventilert rom, stående eller liggende på godt tilpassede underlag, minst 10 cm over gulvet slik at utstikkende beslag ikke skader andre dører. Beslag og lignende som leveres separat, skal oppbevares innendørs.

For å unngå skader på dører pga. byggfukt, bør nøye tørking og avfukting skje i byggetiden. Eksempler på skader forårsaket av byggfukt, kan være svelling, avsetting av farge, krakeleringer osv.

Vedlikeholdsinstruks og -intervall

Ferdigmalte dører er vedlikeholdsfrie

Lakkerte dører vedlikeholdes med overlakking ved behov. En forutsetning er at døren ikke er behandlet med voks eller polish. Før lakking skal døren mellomslipes med fint slipepapir, 150 eller finere. Tørk av med en lofri, lett fuktet klut før lakking.

Oljede dører leveres kun grunnoljet og må snarest etterbehandles med møbelolje.

Ved førstegangsbehandling bør man slippe de blanke partiene (kan eksistere og skyldes et visst oljeoverskudd) og dørbladets overflate i forbindelse med oljingen. En oljet dør skal i løpet av det første året vedlikeholdes regelmessig i offentlige miljøer, i private ved behov. En tommelfingerregel for periodisk vedlikehold i offentlige miljøer er 1–3 ganger/år ved normal slitasje

Ved ujevn slitasje av døren, f.eks. området ved håndtaket, skal disse flatene oljes oftere enn andre flater

Skader kan overlakkes etter rengjøring og en lett puss med fint slipepapir. Dette forutsetter imidlertid at døren ikke er behandlet med voks eller polish. Hvis den er det, må lakklaget slipes helt bort før behandling.

Dooria Norge AS

Polar, lettvektsdør**Rengjøring og rengjøringsmetoder**

Fjern flekker før de rekker å tørke inn i lakken, og tørk eventuelt over med en klut lett fuktet med rent vann. En lakkert dør skades av for mye og varmt vann, sterke rengjøringsmidler som f.eks. perkloretylen, tynner, acetone og T-sprit. Bruk derfor disse flekkfjerningsmidlene med stor forsiktighet.

OBS! Sliping med stålull og skurenylon kan ripe opp lakken

Ettersyn og kontroll

Hengsler smøres ved behov. Låsen skal som regel ikke smøres

Garantier

For vilkår, se www.dooria.no

3. TEKNISK SERVICE

Produsent / importør Dooria Norge AS
Organisasjonsnr. 980394050
Postadresse Ullern Allé 28
Postnr. og poststed 0381 Oslo
Telefon 57 87 67 00
E-post norge@dooria.no
Internettadresse www.dooria.no

Dooria Norge AS

Stil, formpresset dør**1. PRODUKTBESKRIVELSE****Produktbeskrivelse**

Malt formpresset dør. Dørblad 40 mm med ramme i gran og fylling av honeycomb. Låskasse med vendbar falle og justerbare gjennomgående snap-in hengsler. Leveres også med glass. Kan fås i massiv utførelse med ramme i gran og fylling av sponskive og som skyvedør.

For komplett oversikt på overflatebehandlinger og utførelser, se aktuell prisliste eller www.dooria.no.

NOBB Modulnummer: 27378322, 27380666, 27378371, 27378389, 28693208, 41859997, 41860016, 41860016, 41754085, 41833753, 41754104, 41754119, 27380674, 41862956

Fuktbestandighet

Dette produktet tåler moderate mengder fukt.

Antatt levetid / brukstid

Antatt levetid/brukstid er minimum 10 år forutsatt normal bruk og slitasje, samt at anvisninger for drift og vedlikehold følges.

2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD**Lagring på byggeplassen**

Dørene skal oppbevares i et tørt og godt ventilert rom, stående eller liggende på godt tilpassede underlag, minst 10 cm over gulvet slik at utstikkende beslag ikke skader andre dører. Beslag og lignende som leveres separat, skal oppbevares innendørs.

For å unngå skader på dører pga. byggfukt, bør nøye tørking og avfukting skje i byggetiden. Eksempler på skader forårsaket av byggfukt, kan være svelling, avsetting av farge, krakeleringer osv.

Vedlikeholdsinstruks og -intervall

Ferdigmalte dører er vedlikeholdsfrie

Lakkerte dører vedlikeholdes med overlakking ved behov. En forutsetning er at døren ikke er behandlet med voks eller polish. Før lakking skal døren mellomslipes med fint slipepapir, 150 eller finere. Tørk av med en lofri, lett fuktet klut før lakking.

Oljede dører leveres kun grunnoljet og må snarest etterbehandles med møbelolje.

Ved førstegangsbehandling bør man slippe de blanke partiene (kan eksistere og skyldes et visst oljeoverskudd) og dørbladets overflate i forbindelse med oljingen. En oljet dør skal i løpet av det første året vedlikeholdes regelmessig i offentlige miljøer, i private ved behov. En tommelfingerregel for periodisk vedlikehold i offentlige miljøer er 1–3 ganger/år ved normal slitasje

Ved ujevn slitasje av døren, f.eks. området ved håndtaket, skal disse flatene oljes oftere enn andre flater

Skader kan overlakkes etter rengjøring og en lett puss med fint slipepapir. Dette forutsetter imidlertid at døren ikke er behandlet med voks eller polish. Hvis den er det, må lakklaget slipes helt bort før behandling.

Rengjøring og rengjøringsmetoder

Fjern flekker før de rekker å tørke inn i lakken, og tørk eventuelt over med en klut lett fuktet med rent vann. En lakkert dør skades av for mye og varmt vann, sterke rengjøringsmidler som f.eks. perkloretylen, tynner, acetone og T-sprit. Bruk derfor disse flekkfjerningsmidlene med stor forsiktighet.

OBS! Sliping med stålull og skurenylon kan ripe opp lakken.



FDV-DOKUMENTASJON

mai 12

Dooria Norge AS

Stil, formpresset dør

Ettersyn og kontroll

Hengsler smøres ved behov. Låsen skal som regel ikke smøres.

Garantier

For vilkår se www.dooria.no

3. TEKNISK SERVICE

Produsent / importør Dooria Norge AS
Organisasjonsnr. 980394050
Postadresse Ullern Allé 28
Postnr. og poststed 0381 Oslo
Telefon 57 87 67 00
E-post norge@dooria.no
Internettadresse www.dooria.no

Dooria Norge AS

Addera massiv dør**1. PRODUKTBESKRIVELSE****Produktbeskrivelse**

Massiv hvitmalt NCS S0502-Y fyllingsdør. Dørblad 40 mm og ramtre av furulamell med mdf rundt på samtlige sider. Massiv kantlist på finerte dører. Fylling av MDF. Dører med glass: hel rute i lamellglass: klart eller opal. Låskasse med vendbar felle og justerbare gjennomgående snap-in hengsler. Mulighet for alternative hengsler og lås finnes. Finnes også i utførelsene valgfri NCS-S og finert: bøk, eik, bjørk og valnøtt. Kan leveres som skyvedør.

Glassåpning: 8004, 8006, P001, P002, P013, P014, P016, P017, P019, P020, P022, P023, P025, P026, P028, P029, P043, P044, P049, P050, P067, P068, P070, P071, P075, P076, P078, P079, P080, P081, P084, P085, P086, P087 samt egen design.

Leveres også som brann- og lydklasset dør.

Brann- og lydklasse EI30/ R'w30dB. Dørblad 56 mm. 4 hengsler 3248, lås LC200

Brann- og lydklasse EI30/ R'ww35dB. Dørblad 66 mm. 4 hengsler 3248, lås LC200

For komplett oversikt på overflatebehandlinger og utførelser, se aktuell prisliste eller www.dooria.no.

Fuktbestandighet

Dette produktet tåler moderate mengder fukt.

Antatt levetid / brukstid

Antatt levetid/brukstid er minimum 10 år forutsatt normal bruk og slitasje, samt at anvisninger for drift og vedlikehold følges.

2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD**Lagring på byggeplassen**

Dørene skal oppbevares i et tørt og godt ventilert rom, stående eller liggende på godt tilpassede underlag, minst 10 cm over gulvet slik at utstikkende beslag ikke skader andre dører. Beslag og lignende som leveres separat, skal oppbevares innendørs.

For å unngå skader på dører pga. byggfukt, bør nøye tørking og avfukting skje i byggetiden. Eksempler på skader forårsaket av byggfukt, kan være svelling, avsetning av farge, krakeleringer osv.

Vedlikeholdsinstruks og -intervall

Ferdigmalte dører er vedlikeholdsfrie

Lakkerte dører vedlikeholdes med overlakking ved behov. En forutsetning er at døren ikke er behandlet med voks eller polish. Før lakking skal døren mellomslipes med fint slipepapir, 150 eller finere. Tørk av med en lofri, lett fuktet klut før lakking.

Oljede dører leveres kun grunnoljet og må snarest etterbehandles med møbelolje.

Ved førstegangsbehandling bør man slippe de blanke partiene (kan eksistere og skyldes et visst oljeoverskudd) og dørbladets overflate i forbindelse med oljingen. En oljet dør skal i løpet av det første året vedlikeholdes regelmessig i offentlige miljøer, i private ved behov. En tommelfingerregel for periodisk vedlikehold i offentlige miljøer er 1–3 ganger/år ved normal slitasje.

Ved ujevn slitasje av døren, f.eks. området ved håndtaket, skal disse flatene oljes oftere enn andre flater.

Skader kan overlakkes etter rengjøring og en lett puss med fint slipepapir. Dette forutsetter imidlertid at døren ikke er behandlet med voks eller polish. Hvis den er det, må lakklaget slipes helt bort før behandling.

Dooria Norge AS

Addera massiv dør**Rengjøring og rengjøringsmetoder**

Fjern flekker før de rekker å tørke inn i lakken, og tørk eventuelt over med en klut lett fuktet med rent vann. En lakkert dør skades av for mye og varmt vann, sterke rengjøringsmidler som f.eks. perkloretylen, tynner, acetone og T-sprit. Bruk derfor disse flekkfjerningsmidlene med stor forsiktighet.

OBS! Sliping med stålull og skurenylon kan ripe opp lakken.

Ettersyn og kontroll

Hengsler smøres ved behov. Låsen skal som regel ikke smøres

Garantier

For vilkår, se www.dooria.no

3. TEKNISK SERVICE

Produsent / importør Dooria Norge AS
Organisasjonsnr. 980394050
Postadresse Ullern Allé 28
Postnr. og poststed 0381 Oslo
Telefon 57 87 67 00
E-post norge@dooria.no
Internettadresse www.dooria.no

5. Maler – tak og vegg

Brukerhåndbok for Celander AS

Prosjektnavn **Løren 7**

Beskrivelse	Dato: 09.07.2013	Rev.: A01
Entreprenør : Totalentreprenør	Underentreprenør / leverandør:	
AS Realbygg Pb 233 Alnabru 0614 Oslo	Celander AS Uelands gate 18 0175 Oslo	
Dokumentnummer:		

Dokumentnavn:	Brukerhåndbok for Celandier AS	Rev:	A01
Dokumentnummer		Dato	9/7 2013

INNHALDSOVERSIKT: SIDE

1. Orienterende beskrivelse	3
2. Lokalisering	3
3. Adresser	3
4. Teknisk beskrivelse	3
4.1 Systembeskrivelse	3
4.2 Komponentliste	4
5. Klargjøring	4
6. Driftsinstruks	4
6.1 Start, stopp	4
6.2 Normal drift	4
6.3 Nødstop	4
6.4 Driftsforstyrrelse	5
6.5 Tiltak ved driftsforstyrrelse	5
6.6 Faremoment og beskyttende tiltak	5
6.7 Kvalifikasjonskrav til operatørpersonell	5
7. Vedlikeholdsinstruks	5
7.1 Rutinemessig kontroll	5
7.2 Renhold	5
7.3 Utbedring og enkle reparasjoner	6
7.4 Større reparasjoner	6
8. Garantier	6
9. Reservedeler	6
10. Vedlegg	6

Dokumentnavn:	Brukerhåndbok for Celandier AS	Rev:	A01
Dokumentnummer		Dato	9/7 2013

1. Orienterende beskrivelse

Översikt på använda material för malingsentreprenad.

2. Lokalisering

Før fargekoder se vedlagt sjema.

3. Adresser

Beckers

Chresten Nielsen

Stanseveien 25c, 0976 Oslo

Telefon 22 80 32 90

Fax 22 80 32 91

Mobil 900 10 782

4. Teknisk beskrivelse

4.1 Systembeskrivelse

Ikke relevant for dette utstyr.

Dokumentnavn:	Brukerhåndbok for Celandier AS	Rev:	A01
Dokumentnummer		Dato	9/7 2013

4.2 Komponentliste

Scotte 7	<i>Veggmaling overordnede rom</i>
Scotte 3	<i>Maling till himlinger i overordnade rom</i>
Støvbinder	<i>Maling till tak og vegger i underordnade rom</i>
Oljemaling V	<i>Oljemaling till utvendigt treverk</i>
EPX-V	<i>Epoximaling till bodgolv</i>

5. Klargjøring

Ikke relevant for dette utstyr.

6. Driftsinstruks

6.1 Start, stopp

Ikke relevant for dette utstyr.

6.2 Normal drift

Ikke relevant for dette utstyr.

6.3 Nødstop

Ikke relevant for dette utstyr.

Dokumentnavn:	Brukerhåndbok for Celandier AS	Rev:	A01
Dokumentnummer		Dato	9/7 2013

6.4 Driftsforstyrrelse

Ikke relevant for dette utstyr.

6.5 Tiltak ved driftsforstyrrelse

Ikke relevant for dette utstyr.

6.6 Faremoment og beskyttende tiltak

Ikke relevant for dette utstyr.

6.7 Kvalifikasjonskrav til operatørpersonell

Ikke relevant for dette utstyr.

7. Vedlikeholdsinstruks

7.1 Rutinemessig kontroll

Ikke relevant for dette utstyr.

7.2 Renhold

Ihht vedlikeholdsinstruks.

Dokumentnavn:	Brukerhåndbok for Celandier AS	Rev:	A01
Dokumentnummer		Dato	9/7 2013

7.3 Utbedring og enkle reparasjoner

Flekkmaling

7.4 Større reparasjoner

Erfoderlig sparkling samt flekking alternativt maling från hjörne till hjörne.

8. Garantier

års garanti från overlevering.

9. Reservedeler

Ikke relevant for dette utstyr.

10. Vedlegg

Scotte 7

Scotte 3

Oljemaling V

Støvbinder

EPX-V

Fargesjema in & utvendig

Vedlikeholdsinstruks

Beckers



EPX-V Golvfärg

Produkttype:

EPX-V Golvfärg er en blank, vannfortynnbar to-komponents epoksymaling beregnet på maling av betonggulv innendørs når det kreves en maling med god kjemisk og mekanisk bestandighet. Utendørs har malingen en tendens til å «kritte». EPX-V Golvfärg utgjør sammen med EPX-V Klarlack og Golvflinger et blankt malingsystem med høy slitestyrke.

Bruksområder:

Takket være sin gode bestandighet er den velegnet til industri- og lagergulv, garasje- og vaskeromsgulv osv.

Spesielle egenskaper:

EPX-V Golvfärg tørker raskt og lukter ubetydelig ved maling og under tørking. Den kan også benyttes ved overmaling på vanlige malingstyper uten risiko for reisning. Følg gjeldende sikkerhetsforskrifter under arbeid med malingen



TEKNISK INNFORMASJON

Bindemiddel: Epoksy + aminaddukt.

Løsningsmiddel: Vann.

Tynner: Vann.

Materialforbruk: 7-11 kvm/liter og behandling avhengig av underlagets tilstand og temperatur.

Verktøy: Pensel eller rull.

Rengjøring av verktøy: Vann.

Bruktid: Blandningen skal brukes innen ca. 1,5 time.

Overmalingsbar: Etter ca. 6 timer ved +23 °C og 50 % luftfuktighet. Lav temperatur forlenger tørketiden.

Tørketid:

Ca. 6 timer, maksimal slitstyrke etter ca. 7 døgn ved +23 °C og 50 % luftfuktighet. Under maling og herdning skal temperaturen på underlaget ikke understige +10 °C og den relative fuktigheten være lavere enn 90 %. Tørketiden forlenges kraftig ved for lav temperatur.

Glans:

Blank.

Fargeutvalg:

Inngår i Beckers brekkesystem og standardfarger.

Brannfareklasse:

Ikke brannfarlig vare.

Lagring:

Oppbevares frostfritt.

EPX-V Golvfärg

FORBEHANDLING

Betong: Nye betonggulv skal være overflatetørre og minst 1 måned gamle. Betongens relative fuktighet i overflaten skal være lavere enn 90 %. Fett og oljeflekker fjernes best ved flammerensing eller vask med Tarväck Avfettning. Sement huden fjernes med maskinsliping, fresing, slyngrensing eller syrevasking. Støvsug gulvet grundig før maling. Ved syrevasking blandes 1 del saltsyre med 4 deler vann. La løsningen virke ca. 15 minutter, deretter skylles gulvet **meget grundig** med lunket vann og tørkes. Hånder saltsyre forsiktig og beskytt ansikt, hender, klær og sko. Beskytt metalloverflater mot angrep fra syredamp. **Tidligere malte overflater:** Den eksisterende malingen skal være godt festet til underlaget. Forurensinger som fett, olje sot ol. fjernes med Tarväck Avfettning. Øvrige overflater rengjøres med Tarväck Målarvätt. Blanke overflater slipes matte. Ved mistanke om fuktgjennomgang i underlag malt med lateks- eller alkydmaling, skal eksisterende maling fjernes før ny maling påføres. Kontroller fuktgraden ved hjelp av fuktmåler eller tett plastikkfolie. Sparkle hull og sprekker med EPX SOLID Spackel. **Blanding:** 3 volumdeler EPX-V Golvfärg komp A blandes med 1 volumdel komp B. **OBS!** Blandes i ca. 2 minutter med borremaskin på lavt turtall. Del aldri en forpakning. Mangelfull blanding eller feil i blandingsforholdet kan forårsake ujevn herding og dårligere kvalitet på malingslaget. God ventilasjon forkorter tørketiden og gir best overflatefinish. **Brukstid (pot-life):** Blandingen skal brukes innen ca. 1,5 timer ved romtemperatur, deretter er blandingen ubrukelig. Under maling og herding bør gulvets overflatetemperatur ikke understige +10 C. Ved lavere temperatur forlenges tørketiden

PÅFØRING

Grunning: Bland EPX-V Golvfärg komp A + B i følge ovenstående og tilsett 20-30 % vann. Mal 1-2 ganger. (Grunning kan også utføres med EPX SOLID Primer ifølge anvisninger.) **Toppstrøk:** Bland EPX-V Golvfärg komp A + B i følge ovenstående og tilsett 10 % vann. Mal 1-2 ganger. **Fortynning:** Vann. **Blanding:** 3 deler Komp A + 1 del Komp B. **Påføring:** Pensel eller rull. Benytt beskyttelseshansker og -briller. **Rengjøring:** Verktøyene bør være av engangstypen da lavmoleklær epoksy er allergiframkallende. **System for «grynefekt»:** Dekkmaling + klarlakk + gryn. Mal det siste laget maling i mindre felt og fordel grynene i den våte malingen. Kast grynene høyt over gulvet for en jevn fordeling. Etter ca. 1 døgn tørketid børstes overflaten med en hard børste for å fjerne løse gryn. Stryk deretter 1-2 ganger med EPX-V Klarlakk.

Epoksyprodukt

Kun for yrkesmessig bruk. Arbeidstilsynets forskrifter for herdeplast skal følges.



Oljemaling V er en lettstrøken maling som ikke renner og som er tilpasset maling av trefasader. Den passer også bra til gjerder, vindskier, dører osv. Det er også mulig å male metalledtaller (ikke tak eller liggende overflater).

SÅNN GJØR DU

Vask skitne overflater med fasadevask. Behandle sopp og alger med Beckers Sopp & Muggvask. Skrap bort løs farge og grått, porøst treverk. Tykke og sprukne malingslag fjernes helt. Skarpe hjørner og kanter rundes av. Høvelen overflater og bestander hugget bli slipt med en grov sandpapir før du maler. Blanke og harde malingsoverflater slipes matte. Fjern rust på metall. Tidligere malte metalloverflater males snarest med rustbeskyttelse, Rostskyddsgrund O, på skrapede partier. Umalt metall rustbeskyttes helt. Børst bort støv og smuss fra alle overflater. Nytt treverk og rene treoverflater grunnes med Grunning V. Umalt endved og skjøter behandles først med Grunnolje V og deretter med Grunning V. Ved ommaling av overflater i dårlig stand, skal samtlige overflater grunnes med Grunning V. For behandling av fabrikksgrunnet treverk: spør en Beckers-forhandler om det er nødvendig med ny grunning. Det er mulig å male over tidligere grunnede eller malte metalledtaller som er i god stand.

Avslutt med 2 strøk af Oljemaling V. Best resultat oppnås med en myk helsyntetisk pensel.

VIKTIG

Rør opp malingen før bruk.

Underlaget skal være tørt ved maling, maks. 16% luftfuktighet. Ikke stryk malingen for tynt på, påfør riktig mengde maling i følge anbefalt forbruk. Ikke mal på solvarme overflater. Ikke mal ved risiko for regn det nærmeste døgnet, eller dugg innen ca. 1-2 timer fra malerarbeidet avsluttes.

TEKNISK INFORMASJON

BINDEMEDEL	alkyd forsterkt med akrylat
FORTYNNING	skall ej spådas
FORBRUK	ca 6-8m ² /l och behandling
PÅFØRING	mjuk helsyntetispensel för bästa resultat
MALINGSTEMPERATUR	från +7 °C till +25 °C ytemperatur
TØRRETID VID +23 ° OCH 50%	
RELATIV LUFTFUKTIGHET	klibbfri efter ca 2 tim. övermålningsbar efter 4-6 tim.
RENGØRING AV VERKTØY	vatten eller penseltvätt
GLANS	halvblank
VOC	gränsvärde (Kat A/id:130g/l 2010) Produktets VOC:<130g/l

TÅLER IKKE FROST

For mer informasjon les våre arbeidsråd, brosjyrer og hjemmeside.

NÅR DU HAR MALT FERDIG

Bokser som er åpnet må lukkes godt etter bruk. Fjern mest mulig av malingen fra verktøyet før rengjøring. Flytende rester og rengjøringsveske utgjør farlig avfall og må ikke helles ut i avløpet, men leveres til en lokal miljøstasjon. Nøye rengjort emballasje leveres til en gjenvinningsstasjon.



2010-11-23

För aktuell
uppdatering:
www.beckers.no





Scotte 3 er en helmatt lateksmaling, beregnet til vegger og tak innvendig. Egner seg til underlag som sandsparkel, bygningsplater av trefiber, spon, gips og strie & filt etc. Typiske bruksområder er hverdagsrum, kjøkken, haller, kontorer, trappopp ganger m.m.

SÅNN GJØR DU

UMALTE FLATER Rengjør underlager for støv, og smuss. Grunn med Scotte Grund.

TIDLIGERE MALTE FLATER Underlag av lateks, alkyd eller oljemaling: Vask med Beckers Målartvätt og skylle etter med vann.

FLATER BEHANDLET MED LIMFARGE Vask bort limfargen. Patenter med Beckers Binder og grunn med Scotte Grund.

KALKEDE FLATER Skrap og børst nøye. Patenter med Beckers Binder og grunn med Scotte Grund.

REPARASJONER Bruk Breplasta eller Beckers Veggspackel.

Ferdigbehandling Mal ett eller to strøk med Scotte 3 etter behov.

VIKTIG

Unngå maling hvis underlaget er kaldere enn +5°C.

For mer informasjon les våre arbeidsråd, faktablad, brosjyrer og hjemmeside.

NÅR DU HAR MALT FERDIG

Bokser som er åpnet må lukkes godt etter bruk. Fjern mest mulig maling fra verktøyet før rengjøring. Flytende malingsrester må ikke helles ut i avløpet, men leveres til en lokal miljøstasjon. Nøye rengjort emballasje leveres til en gjenvinningsstasjon.

TEKNISK INFORMATION

BINDEMEDEL	sampolymerlatex
FORTYNNING	vatten, skall normalt ej spädas
FORBRUK	ca 6-8m ² /liter
PÅFØRING	pensel, rulle el. spruta.
MALINGSTEMPERATUR	mellan +5°C till +25°C ytemperatur
TØRRETID VID +23°C OCH 50%	
RELATIV LUFTFUKTIGHET	klibbfri efter 1/2 tim. övermålningsbar efter ca 3 tim.
RENGÖRING AV VERKTYG	vatten
GLANS	helmatt 3 glansenheter
VOC	gränsvärde (Kat A/a):30g/l (2010) Produktens VOC:<30g/l

TÅLER IKKE FROST



Uppfyller EUK
målkrav för
monterings



Rekommenderas
av Astma- och
Allergiförbundet

2010-05-04

För aktuell
uppdatering:
www.beckers.no





Scotte er Beckers produkter for yrkesmalere. De har den rette følelsen og et meget høyt teknisk nivå, blant annet bra tørketider og god dekkevne.

Scotte 7 er en matt veggmalings for ny- og om-maling innendørs hvor en avtørkningsbar overflate ønskes. Scotte 7 gir en jevn overflate, tørker raskt og gulner ikke ved aldring.

Scotte 7 egner seg bra til maling innendørs på overflater av sandsparkel, puss, betong, trefiber-, spon-og gipsplater samt vev osv.

SÅNN GJØR DU

UMALTE OVERFLATER: Rengjør overflatene for støv, og smuss. Grunn med Scotte Grund.

TIDLIGERE MALTE OVERFLATER: Vask med Beckers Målarvätt og skyl med vann. Blanke overflater mattes med slipepapir eller Scotch Brite.

OVERFLATE MED LIMMALING: Vask bort limmalingen med vann. Patenter med Beckers Binder. Grunn deretter med Scotte Grund.

KALKEDE OVERFLATER: Skrap og børst overflaten godt. Patenter med Beckers Binder. Grunn deretter med Scotte Grund.

SPARKLING OG REPARASJONER: Bruk Scotte sparkelsortiment.

VIKTIG

Unngå maling hvis underlaget er kaldere enn +5°C.

Røres om før bruk.

Se <http://europa.eu.int/ecolabel> for mer informasjon om varfor denna produkt har tilldelats EU-blomman.

TEKNISK INFORMATION

BRUKT FOR	for ny- og ommaling innendørs
FORTYNNING	vann, skal normalt ikke spes ut
FORBRUK	ca 6-8m ² /liter
FERDIGMALT	1-2 strøk
PÅFØRING	pensel, rulle el. spruta.
TØRRETID VID +23°C OCH 50%	
RELATIV LUFTUKTIGHET	klebefri etter ca 1/2 tim. kan males over etter ca 3 tim.
RENGJØRING AV VERKTØY	vann
GLANS	matt 7 glansenheter
VOC	gränsvärde (Kat A/a):30g/l (2010) Produktens VOC:<30g/l

TÅLER IKKE FROST

For mer informasjon les våre arbeidsråd, brosjyrer og hjemmeside.

NÅR DU HAR MALT FERDIG

Bokser som er åpnet må lukkes godt etter bruk. Fjern mest mulig maling fra verktøyet før rengjøring. Flytende malingsrester må ikke helles ut i avløpet, men leveres til en lokal miljøstasjon. Nøye rengjort emballasje leveres til en gjenvinningsstasjon.

Rekommenderad av Astma- och Allergiförbundet. Astma- och Allergiförbundets rekommendation gäller ej under applicering av färgen utan först 4 veckor efter avslutad målning. Iakttag försiktighet och se för god ventilation under avklingsningstiden (4 veckor). Innehåller konserveringsmedel: 1,2-benzisotiazol - 3(2H)-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on.



2012-08-27
För aktuell
uppdatering:
www.beckers.no



Beckers Støvbinder er en helmatt latexmaling beregnet til støvbinding av tak og vegger innvendig, på overflater av puss, betong og bygningsplater.

SÅNN GJØR DU

MALING

UMALTE PLATER Rengjør underlaget for støv og smuss.

TIDLIGERE MALTE FLATER Underlag av latex, alkyd eller oljemaling. Vask med Beckers Malervask og skylle med rent vann.

FLATER AV KALK OG LIMFARGE Skrapes og vaskes til bæredyktig underlag. Grunnes med Beckers Binder. Ferdigmal 1-2 ganger med Beckers Støvbinder.

VIKTIG

Unngå maling hvis underlaget er kaldere enn +5 °C.

For mer informasjon les våre arbeidråd, brosjyrer og hjemmeside.

NÅR DU HAR MALT FERDIG

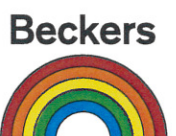
Fjern mest mulig maling fra verktøyet før rengjøring. Flytende rester skal ikke helles ut i avløpet, men leveres inn til en lokal miljøstasjon. Det samme gjelder tom emballasje.

TEKNISK INFORMATION

BINDEMEDEL	sampolymer
FORTYNNING	vatten, skall normalt ej spådas
FORBRUK	5-8m ² /liter
PÅFØRING	pensel, rulle el. spruta
MALINGSTEMPERATUR	mellan +5 °C till +25 °C ytemperatur
TØRRETID VID +23 °C OCH 50%	
RELATIV LUFTFUKTIGHET	klibbfri efter ca 30 minuter. övermålningsbar efter ca 3 tim.
RENGÖRING AV VERKTYG	vatten
GLANS	helmatt, ca 2 glansenheter
VOC	gränsvärde (Kat A/a):30g/l (2010) Produktens VOC:<30g/l

TÅLER IKKE FROST

2010-11-17
För aktuell
uppdatering:
www.beckers.no



Beckers



VEGGER OG TAK

Råd om pleie

for vegger og tak som er malte med

Scotte 3, 7 og 20

Beckerplast 3, 7 og 20

Väggfärg GT 20

Elegant Väggfärg Matt og Halvblank

Vannbaserte malingers gode egenskaper oppnås først etter noen uker ved normal romtemperatur 18-22° C. Unngå hard tilsmussing og rengjøring av overflate inntil veggmalningene er herdet ferdig.

Maling med høyere glans (f.eks. glans 20 og 35) har bedre vaskbarhet enn maling med lavere glans (f.eks. glans 3 og 7).

Herdetiden kan strekke seg til 2-4 uker etter malingen.

Normal vask og rengjøring:

Bruk Euroclean Fri Ren eller likeverdig i 0,5 % oppløsning. Bruk aldri sprit eller sterke organiske løsningsmidler. Vask alltid nedenfra og oppover.

Skyll ordentlig med vann, og luft ut den fuktige luften.

OBS! Ikke for høy temperatur på vannet.

Flekkfjerning:

Lakknafta kan ta bort flekker som ikke er forsvunnet med et syntetisk vaskemiddel. Alg & Mögeltvätt kan bleke bort visse flekker (Alg & Mögeltvätt må brukes forsiktig). Med mateddik tar man bort rustflekker. Svarte misfarginger som har oppstått ved at man har gnidd f.eks. nøkler eller ringer mot den malte overflaten, visker manær. bort med et rent viskelær.

Art.nr 037958

Beckers



LASERTE VEGGER

Råd om pleie for vegger lasert med Beckers Fractalis Aqua Decor Vägglasyr eller Elegant Vægffärgslaseringar

Lasuren gode egenskaper oppnås først etter 4-5 uker med normal romtemperatur og fukt. Unngå å tilsmusse overflatene i herdetiden.

For å få en fullgod vaskbarhet på overflatene bør disse overlakkeres med Aqua Decor Klarlack 15 eller 40 eller Panellack 20.

Overflater som ikke er overlakkert:

Når lasuren er gjennomherdet, kan veggene våttørkes med en fuktig klut uten rengjøringsmiddel. Bruk bare lunkent vann for ikke å myke opp den laserte overflaten.

Overlakkerte, vegglaserte overflater:

Når lasuren beskyttes med klarlakk, brukes Euroclean Fri Ren eller likeverdig i 0,5 % oppløsning. Bruk aldri sprit eller organiske løsningsmidler. Tørk overflatene med rent vann og luft ut. Bruk bare lunkent vann for ikke å myke opp den laserte overflaten.

Vask alltid nedenfra og oppover for å unngå merker av vaskemiddel på den skitne overflaten. OBS! På flekker som ikke går bort med syntetiske vaskemidler, kan du prøve med lakknafta. Rengjøringsmidler med tilsetning av ammoniakkløsning kan misfarge de malte overflatene.

Beckers



TREARBEID

Råd om pleie

for innredning som dørkarmer, luker m.m.

Før rengjøring av malte overflater brukes syntetiske vaskemidler som ikke inneholder løsningsmiddel. Vask først overflatene med vann tilsatt rengjøringsmiddel (følg blandingsanbefalingen). Skyll deretter overflatene med svamp og lunkent vann. Et tips: Begynn å vaske overflatene nedenfra. Ammoniakk og ammoniakkdamp kan misfarge malte overflater. anbefalt rengjøringsmiddel er Euroclean Fri Ren eller likeverdig i 0,5 % oppløsning.

Innredning som er lasert eller beiset:

For rengjøring brukes bare fuktig rengjøringsklut. Kraftigere rengjøring krever at ytan är överlackerad.

Innredning som er overlakkert:

Bruk Euroclean Fri Ren eller likeverdig i 0,5 % oppløsning. Bruk aldri sprit eller sterke organiske løsningsmidler. Vask alltid nedenfra og oppover. Skyll ordentlig med vann, og luft ut den fuktige luften. OBS! Ikke for høy temperatur på vannet.

Beckers



GULV

Råd om pleie

for gulv som er behandlet med maling fra Beckers

Betonggulv malte med EPX Solid, EPX-V eller Starka Golv:

Støvsuging (eventuelt soping av malt overflate). Vask med varmt vann, ca 35-40°, rengjøringsmiddel Euroclean Induren A eller likeverdig i 0,5 % løsning. Vask gulvet med klut eller mopp, bruk skurebørste på skitne overflater. På flekker som ikke har løst seg opp, kan man prøve med løsningsmiddel av type lakknafta (White spirit). Tenk på faren for at det kan bli glatt med vann på disse blanke og harde overflatene.

Betonggulv behandlet med Beckers Betongolja, Scotte Microplast eller Silikatbinder - behandlingens benevnning støvbinding:

Gulvoverflatene rengjøres med en lett vask med varmt vann (ikke glovarmt) samt Euroclean Induren A eller likeverdig i 0,5 % oppløsning. Skyll overflatene om ikke skitten oppløses ved vask. Oljeflekker og kraftige flekker: prøv med lakknafta (White spirit).

På gulvoverflater der støvbindingen er slitt bort, må det kompletteres med ny behandling.

Gulv malte med Beckofloor eller Golvakrylat:

Støvsuging (eventuelt soping av malt overflate). Vask med varmt vann, ca. 35°, rengjøringsmiddel Euroclean Induren A eller likeverdig i 0,5 % oppløsning. Vask gulvet med klut eller mopp. På overflater som er svært skitne, kan man prøve med løsningsmiddel av typen lakknafta (White spirit).

OBS! Sterkere løsningsmidler kan løse opp og ødelegge overflaten.

Beckers



KLARLAKKERTE GULV

Råd om pleie

for gulv behandlet med lakk og olje fra Beckers

Tregulv behandlet med klarlakk:

Støvsug gulvet eller tørk det med en fuktig klut. Bruk lunkent vann og rengjøringsmiddelet Euroclean Fri Ren eller likeverdig i 0,5 % oppløsning. Vask skal gjøres med fuktig klut, ikke bruk overflødig vann, tørk med klut. OBS! For mye vann kan skade tregulvet.

Tregulv behandlet med olje:

Støvsug gulvet. Tørk over med lunkent vann tilsatt såpe eller et universalrengjøringsmiddel. På gulvoverflater som har fått såkalte "gangbaner", dvs. steder der gulvoljen er slitt bort, gjøres en ny innoljing med Beckers Beckosanolja.

Beckers



TREFASADER

Råd om pleie

Trefasader

Les dette først:

Ved vask av trefasader fraråder vi bruk av høytrykksvask.

De malte overflatene skal være i så god stand at de ikke med en gang suger opp vann ved rengjøringen (litt vann trenger alltid inn). Hvis overflatene er i så dårlig stand at de suger opp vann, overflatene blir mørke, anbefaler vi en ommaling. Begynn alltid med å vaske rent nedenfra og oppover. Ved vask brukes kommunalt vanntrykk.

Rengöring av träfasader och träplank m m:

Vask med varmt vann, ca. 35°C. Bruk Tarväck Fasadtvätt eller likeverdig i 5 % oppløsning. Påfør rengjøringsmiddelet med skurebørste eller kost. Skyll bort rengjøringsmiddelet med vannslange og med kommunalt vanntrykk. Et godt alternativ er å bruke en NITOClean skumsprøyte fra Euroclean. Hvis overflatene er angrepet av mugg, brukes Alg & Mögel tvätt. For nærmere informasjon, kontakt din nærmeste Beckers-fargehandel.

Beckers



PUSSEDE FASADER

Råd om pleie

Pussede fasader

Les dette først:

Ved vask av pussede fasader fraråder vi bruk av høytrykksvask. Altfor mange pussede fasader har fått store og dyre skader på grunn av høytrykksvask. Veggoverflatene som skal vaskes skal være i meget god stand.

Suger veggoverflatene opp vann før du begynner å vaske, fraråder vi fasadevask. En børsting av overflaten og ommaling er antagelig bedre for huset enn rengjøring med vann. Kontakt din Beckers-fargehandel for råd om behandling av maling.

Rengjøring av malte puss-, betong- og lettbetongfasader i meget god stand:

Vask med lunkent vann. Bruk rengjøringsmiddel Tarväck Fasadvätt eller likeverdig i 5 % oppløsning. Rengjøringsmiddelet påføres med vaskekost. Skyll bort det skitne rengjøringsmiddelet med vannslange og kommunalt vanntrykk eller med rent vann og kost. Et godt alternativ er å bruke en NITOClean skumsprøyte fra Euroclean. For nærmere informasjon, kontakt din nærmeste Beckers-fargehandel.

Beckers



VÅTROM

Råd om pleie

for våtrom malt med Beckers våtromssystem

Beckers Resistent-system gir en svært vannbestandig, støtsikker og smussavvisende overflate. Hver komponent i systemet inneholder et muggavvisende middel.

- Et våtrom krever litt ekstra omsorg og regelmessig rengjøring for at det skal beholde sitt fine utseende lenge. Den første tiden etter den nye malingen bør man behandle overflatene forsiktig. Overflaten skal tørke minst en uke før den vattenbegjutning med hett vann.
- Kontroller at tetningene rundt gjennomføringer og hull er intakte. Tett nye skruerhull og andre hull omgående.
- Se til at ventilasjonen er tilfredsstillende og fungerer som den skal. Ha som vane å føre vannet bort fra gulvet med en gummiskrape etter dusjing. Trekk ikke for dusjforhenget. Sett døren på gløtt. På denne måten kan luftfuktigheten holdes nede, og mulighetene for muggtilvekst begrenses.
- Veggene må med jevne mellomrom rengjøres for kalkavleiringer, såperester og lignende, spesielt viktig er dette ved utsatte steder som dusj, ved og under badekar og såpekopp. Bruk kalkløsende rengjøringsmidler, f.eks. Kalkosan, og myk børste. Skyll med rent vann og tørk overflaten.
- Normal rengjøring foretas med vanlige syntetiske vaskemidler. Rengjøringsmiddel og redskap med slipende effekt skader overflaten, og må ikke brukes. Bruk heller ikke sprit (f.eks. T-Röd) eller sterke løsningsmidler (f.eks. tynner), da disse løser opp fargen. Ha det som en regel å vaske nedenfra og oppover, skyll med rent vann og tørk overflaten.
- På flekker som ikke går bort med syntetiske vaskemidler, kan du prøve med lakknafta (White spirit). Beckers Alg och Mögeltvätt har en blekende effekt og kan være et effektivt flekkmiddel, også for muggflekker. Boracol er et effektivt middel med langtidsvirkning mot mugg og tilgroing.

BESKRIVELSE 2460 Løren 7 START boliger**Innvendige materialer og farger Rev. C**

Fellesrom	Materiale:	Behandling/ Farge	Glans
Vegger opp til leiligheter			
Front heissjakt	Rustfri stål	Tyssen synergi blue	
Vegg i trapp -og heisrom	Betong/gips	NCS 0802-G94Y (Lys grå)	
Vegg i korridor	Betong/gips	NCS 0802-G94Y (Lys grå)	
Himling i heis/trapp			
Himling	Betong/gips/akustisk plate	Full malerbehandling Hvit NCS S 0500 N	
Underkant trapp	Betong	NCS 0802-G94Y(Lys grå)	
Himling i korridor			
Himling	Betong/gips	Full malerbehandling Hvit NCS S 0500 N	
Trapper / mellomrepos			
Trinn/repos	Vinyl	Tarkett Acczent Acoustic/Compact,nr 4541114/3779114 tilsv.ncs s7502-Y (Mørk grå)	
Trapper	Neselister	Mørk grå	
Rekkverk	Stål	Farge: RAL 7011 (Iron grey)	
Håndløper	Stål	Farge: RAL 7011 (Iron grey)	
Inngangsparti gulv			
Fliser 30 x 30/ev.20x60/30x60	Skiferflis Mosa Greys	Sklisikker, (skifergrå)	
Ev. også trapp ned i garasje+gang og sluse			
Korridor/bøttekott			
Gulv	Vinyl	Tarkett Acczent Acoustic/Compact,nr 4541114/3779114 tilsv.ncs s7502-Y (Mørk grå)	
Boder			
Gulv	Epoxy	Grå	
Dører opp til leilighet			
Hovedinngangsdør/sidefelt	Stål	Farge: RAL 7011 (Iron grey)	
Alle utgangsdører	Stål	Farge: RAL 7011 (Iron grey)	
Svalgangsdør til leiligheter	Glatt m/kikkhull alum.	Farge: NCS S 7502-G (tilsv. RAL 7011)	35
Entrédør til leiligheter fra korridor	Glatt m/kikkhull	Farge: NCS S 7502-G (tilsv. RAL 7011)	35
Dør til felles korridor fra heis i østre og vestre fløy	Ståldør m/vindu?	Farge: RAL 7011 (Iron grey)	
Dør til svalgang fra trapperom	Ståldør m/vindu?	Farge: RAL 7011 (Iron grey)	
Tavledør	Glatt	NCS 0502Y (Hvit)	
Bod-dør	Glatt	NCS 0502Y (Hvit)	
Dørvrider	Stål	Rustfritt stål	
Vinduer			
Vinduer i trapperom	Tre	NCS: 0502Y(Hvit) innside	35
Vinduer i tegl-og panelfasader	Tre	NCS: 0502Y(Hvit)innside	35

Listverk			
Listverk rundt vinduer	Tre	Som vinduer	
Listverk rundt entrédør til leil.	Tre	Som dører	
Gulvlist mot vegg i trapper, reposer og korridorer		Som gulv, grå	
Garasje/vegger/tak			
P-område	Støvbundet	Hvit	
Søppelrom	Støvbundet	Hvit	
Tekniske rom	Støvbundet	Hvit	
Bod	Netting/gips	Grå/Hvit	
Dører i garasje			
2 slusedører fra garasje	Ståldør	RAL 1012 (Lemon yellow)	
Alle øvrige dører	Ståldør	Farge: RAL 7011 (Iron grey)	
Leiligheter innvendig	Materiale:	Behandling/ Farge	Glans
Vegg			
Vegger hall/stue/sov	Betong/gips	Full malerbehandling Hvit NCS S 0502 Y	7
Vegger kjøkken	Betong/gips	Full malerbehandling Hvit NCS S 0502 Y	20 - 25
Baderomskabin	Fliser 20x20	Hvit	
Kott	Gips/betong	Ett strøk maling Hvit NCS S 0502 Y	7
Himling			
Tak stue/sov/entre/kjøkken	Betong/gips	Full malerbehandling Hvit NCS S 0500 N	3
Tak i kott	Betong	Ett strøk maling Hvit NCS S 0500 N	3
Gulv			
Stue /entre/hall/sov/kjøk	Eikeparkett	Gulvlist i eik	
	natur 14mm		
Kott	Parkett		
Baderomskabin	gulvflis 20x20cm	Se kravspek. Baderom	
Dusjsone i baderomskabin(nedsenket)	10x10cm		
Dører			
Innerdører	Tre	Malt hvit glatt fra fabrikk NCS 0502Y	35
Dørvrider	Stål	Rustfritt stål	
Listverk			
Listverk på vinduer og dører	Tre/furu	Ferdigmalt hvit	
Postkasser i innbygningsvegg	Eks. Sandbergline kompakt	Standard farge RAL 9010 (Hvit) 6mm brevinnkast	
Innbygget ramme rundt postkasser	Gips	NCS S-4030-Y70R (Rød)	
	Utarbeidet av:	Solveig Sveen dato: 02.10.2012	
	Kontroll:	Torbjørn Williamsen	
	Revisjoner:	A:04.10.2012 B: 02.11.12 C: 28.02.13	

BESKRIVELSE 2460	/D2170 Løren 7	START boliger
Utvendige materialer og farger	Rev.C	
	Materiale:	Farge:
TEGL		
Inngangsside, gavler og terrassside	Struktur oker mørk m/fargespill	Brun/beige
Løperforband med varierte sprang		
Innslag av farget tegl i sokkelfelt 1. etasje	Bratsberg glatt oker lys	gul tegl
ut mot Lørenveien med 1-2 cm utkraging av		
den lyseste steinen i striper	(Må sjekkes på byggeplass!)	
Samme løsning i felt mellom vinduer teglvegg	Må lages en prøvemur!	OK
syd-øst og nord-øst		
Mørtel		Vanlig grå
PANEL		
Vegger på balkonger	Panel	NCS S 2005-Y50R (Varmgrå)
Tilbaketrunket toppetasje 6. og 7. etasje	Panel	NCS S 2005-Y50R (Varmgrå)
Spiler for fasadedekor	Aluminium/tre	NCS S4030-Y70R (rød)
Skjermvegger mellom leilighetene	Paneler	NCS S 2005-Y50R (Varmgrå)
i toppetasje og på bakkeplan		
PLATER		
Plater på svalgang(brannkrav) og utbygg stue	Plater	NCS S 2005-Y50R (Varmgrå)
Inngangstårn	Plater	NCS S4030-Y70R (rød)
	Swisspearl, Carat Coral 7033	
BETONG		
Synlig betong, himling balkong	Betong	Ubehandlet
Forkant dekke, balkong	Betong	Ubehandlet
Mursokkel mot terreng	Leca	Pusset
BESLAG (0,6mm)		
Vindusvannbrett i tegl- og panelt vegg	Stål/Aluminium	Farge: RAL 7011 (Iron grey)
Beslag takgesims	Stål/Aluminium	Farge: RAL 7011 (Iron grey)
Ventilasjonshatter	Stål/Aluminium	Farge: RAL 7011 (Iron grey)
Beslag rundt heishus/tak	Stål/Aluminium	Farge: RAL 7011 (Iron grey)
Dørterskel ut på betongdekke	Rustfritt stål	Farge: RAL 7011 (Iron grey)
Sålebensbeslag på teglbrystning	Stål/Aluminium	Farge: RAL 7011 (Iron grey)
NEDLØPSRØR		
Nedløpsrør	Stål/Aluminium	Farge: RAL 7011 (Iron grey)
VINDUER		
Vinduer i tegl- plate og panelvegger	Tre m/aluminiumsbeslag	Farge: RAL 7011 (Iron grey)
		Hvit på innside
VENTILASJONSRISTER		
Rister, ventiler plassert i teglvegger	Stål/Aluminium	Naturgalvanisert
Rister, ventiler plassert i betong	Stål/Aluminium	Naturgalvanisert
HOVEDINNGANGSDØRER		
Hovedinngangsdører fra heis/trapp og gate	Brennlakkert aluminium	Farge: RAL 7011 (Iron grey)
Dører til leiligheter fra svalgang/trappehus	Tredør	Farge: NCS S 7502-G (tilsv. RAL 7011)
Dørhåndtak	Børstet stål	Farge: Grå
Verandadør	Tre/Nordan/aluminium	Farge: RAL 7011 (Iron grey)
	Sikkerhetsdør	Hvit på innside

Utvendige materialer og farger Løren 7 start 05

6. Kjøkken og Garderobe

HTH FDV - Rapport

Kunde: AS REALBYGG BROBEKKVEIEN 62C, PB 233 ALNABRU 0614 OSLO		Leveringsadr.: AS REALBYGG LØREN 7 0585 OSLO
Prosjektnr. 51203	Lev. uke 16 – 26, 2013	
Produsent: HTH Kjøkkener AS Industrivei 6 DK- 6870 Ølgod.	Butikknavn: HTH PROSJEKTAVDELING AS, STRØMSVEIEN 245, POSTBOKS 237, 0614 OSLO	Funksjonsgaranti: HTH Kjøkken gir 10 års garanti på kjøkkenets vitale funksjonsdeler. I 10 år garanterer HTH for at alle skuffer, bakker, gryterister, hengsler og rulleskinner fungerer, som de skal.
Konsulent: Nicole R. Danielsen		Produktgaranti: HTH Kjøkken gir 5 års produktgaranti i henhold til kjøpslovens bestemmelser på varene som er produsert av HTH
Modell: Garderobe Modell 2500 - Dekor Glatt Hvit er fremstilt i 1,6cm platetykkelse og belagt med 120g silkematt melamin. Kantfolie 0,6mm.		
Skrog: HTHs gjennomtestede skapskrog er laget i 1,6 cm sponplate med slitesterk, rengjørings- og miljøvennlig melamin. Alle høy- og underskapssider er forsynt med kombinasjonshull med 3,2 cm avstand, som gir mulighet for individuell plassering av hyller og inventardeler. Av hensyn til det ferdige kjøkkenets visuelle utstråling er antallet av kombinasjonshull redusert i sider til overskap, finerte og malte vitrineskap og reoler. Det er mulig å få malte og finerte skrogdeler som svarer til HTH's dørsortiment. Alle skap leveres med en 3,2 med en hvit ferdiglakkert trefiberplate som bakvegg. Til malte og finerte skrogdeler leveres bakkledning malt eller med trestruktur. Forkanter leveres alltid i slitesterkt kunststoffmateriale (ABS). Alle brukte sponplatematerialer oppfyller de skandinaviske og tyske miljønormer.		Skuffer, bakker, tråddtrekk: HTHs standardskuffer er fremstilt med enkeltsidede metallsider og 1,6cm kraftig bunn. Alle standardskuffer leveres med gjennomtestet rulleuttrekk på metallskinner med sperre. Skuffene er godkjent for 25kg. HTHs LUX-metallskuffer har dobbeltsidede metallsider og 1,6cm kraftig bunn. LUXmetallskuffer leveres alltid med fulluttrekk og kan – mot pristillegg – leveres med "soft" skuffelukking. Skuffene er godkjent for 30kg. (120cm skuff er godkjent for 50kg.) HTHs innvendige LUX-skuffer har dobbeltsidede metallsider og 1,6cm kraftig bunn. LUXmetallskuffer leveres alltid med fulluttrekk og softlukking. Skuffene er godkjent for 30kg. HTHs tråddtrekk og trådkurver er fremstilt i slitesterk sølvglakkert metall. Alle tråddtrekk og trådkurver er montert med rulleuttrekk som er forsynt med sperre.HTHs tråddtrekk leveres til underskap. HTHs trådkurver leveres til høyskap.
Sokler: HTH leverer sokler i to forskjellige versjoner, ikke sammensatte melaminsokler og sammensatte finerte sokler. HTHs melaminsokler finnes i tre standardhøyder: 12,4cm, 16,6cm og 29,4cm. De leveres forberedt for "vanlig" sammensetning med for- og baksokkel. Dette gjelder også HTHs laminatsokkel i aluminiumlook. HTHs finerte sokler finne i to standardhøyder: 16,6cm og 29,4cm og leveres til sokkelben. Sokkelskuffer tilbys i høydene 16,6cm og 29,4cm.		HTH vitrinedører. I modell 0900, 1000, 1100, 1300, 2500 og Glatt hvit leveres vitrineskapene med heldekkende glassdører. I modell KA GLATT HVIT, FS Seven sort eik, FR Seven hvit, KX Modern Alu og 3100 Next leveres aluminiumsvitriner med frostat glass. I alle andre modeller leveres vitrineskapene med Vitrineramme bestemt av fronten.
Vedlikehold/Rengjøring: Se eget vedlegg.		

HTH FDV - Rapport

Kunde: AS REALBYGG BROBEKKVEIEN 62C, PB 233 ALNABRU 0614 OSLO		Leveringsadr.: AS REALBYGG LØREN 7 0585 OSLO
Prosjektnr. 51203	Lev. uke 16 – 26, 2013	
Produsent: HTH Køkkener AS Industrivei 6 DK- 6870 Ølgod.	Butikknavn: HTH PROSJEKTAVDELING AS, STRØMSVEIEN 245, POSTBOKS 237, 0614 OSLO	Funksjonsgaranti: HTH Kjøkken gir 10 års garanti på kjøkkenets vitale funksjonsdeler. I 10 år garanterer HTH for at alle skuffer, bakker, gryterister, hengsler og rulleskinner fungerer, som de skal.
Konsulent: Nicole R. Danielsen		Produktgaranti: HTH Kjøkken gir 5 års produktgaranti i henhold til kjøpslovens bestemmelser på varene som er produsert av HTH
Modell: Kjøkken Modell 2500 - Dekor Glatt Hvit er fremstilt i 1,6cm platetykkelse og belagt med 120g silkematt melamin. Kantfolie 0,6mm.		
Skrog: HTHs gjennomtestede skapskrog er laget i 1,6 cm sponplate med slitesterk, rengjørings- og miljøvennlig melamin. Alle høy- og underskapsider er forsynt med kombinasjonshull med 3,2 cm avstand, som gir mulighet for individuell plassering av hyller og inventardeler. Av hensyn til det ferdige kjøkkenets visuelle utstråling er antallet av kombinasjonshull redusert i sider til overskap, finerte og malte vitrineskap og reoler. Det er mulig å få malte og finerte skrogdeler som svarer til HTH's dørsortiment. Alle skap leveres med en 3,2 med en hvit ferdiglakkert trefiberplate som bakvegg. Til malte og finerte skrogdeler leveres bakkledning malt eller med trestruktur. Forkanter leveres alltid i slitesterkt kunststoffmateriale (ABS). Alle brukte sponplatematerialer oppfyller de skandinaviske og tyske miljønormer.		Skuffer, bakker, tråddtrekk: HTHs standardskuffer er fremstilt med enkeltsidede metallsider og 1,6cm kraftig bunn. Alle standardskuffer leveres med gjennomtestet rulleuttrekk på metallsinner med sperre. Skuffene er godkjent for 25kg. HTHs LUX-metallskuffer har dobbeltsidede metallsider og 1,6cm kraftig bunn. LUXmetallskuffer leveres alltid med fulluttrekk og kan – mot pristillegg – leveres med "soft" skuffelukking. Skuffene er godkjent for 30kg. (120cm skuff er godkjent for 50kg.) HTHs innvendige LUX-skuffer har dobbeltsidede metallsider og 1,6cm kraftig bunn. LUXmetallskuffer leveres alltid med fulluttrekk og softlukking. Skuffene er godkjent for 30kg. HTHs tråddtrekk og trådkurver er fremstilt i slitesterk sølvplakkert metall. Alle tråddtrekk og trådkurver er montert med rulleuttrekk som er forsynt med sperre.HTHs tråddtrekk leveres til underskap. HTHs trådkurver leveres til høyskap. HTH vitrinedører. I modell 0900, 1000, 1100, 1300, 2500 og Glatt hvit leveres hvitrineskapene med heldekkende glassdører. I modell KA GLATT HVIT, FS Seven sort eik, FR Seven hvit, KX Modern Alu og 3100 Next leveres aluminiumsvitriner med frostet glass. I alle andre modeller leveres vitrineskapene med Vitrineramme bestemt av fronten.
Sokler: HTH leverer sokler i to forskjellige versjoner, ikke sammensatte melaminsokler og sammensatte finerte sokler. HTHs melaminsokler finnes i tre standardhøyder: 12,4cm, 16,6cm og 29,4cm. De leveres forberedt for "vanlig" sammensetning med for- og baksokkel. Dette gjelder også HTHs laminatsokkel i aluminiumlook. HTHs finerte sokler finne i to standardhøyder: 16,6cm og 29,4cm og leveres til sokkelben. Sokkelskuffer tilbys i høydene 16,6cm og 29,4cm.		
Vedlikehold/Rengjøring: Se eget vedlegg.		

HTH Kjøkkenforum FDV Rapport Vedlikeholdsveiledning

Lakkerte/malte dører.

Dører, skuffer o.l. som er behandlet med UV-herdt lakk, har en motstandsdyktig overflate. Den daglige rengjøring foretas ved at tørke å med en ren klut, godt vridd opp i lunkent vann. Tørk eventuelt etter med en tørr klut. Fettflekker som ikke kan fjernes på denne måten, tørkes av med en klut vridd opp i såpevann. Bruk vann tilsatt et vanlig mildt oppvaskmiddel (maks. en teskje pr. liter vann). Tørk deretter med en tørr klut. Unngå å behandle skapene med de forskjellige rensemidler til møbler som finnes i forretninger, fordi noen av disse midlene endrer overflatens karakter. Salmiakholdige rengjøringsmidler må kun anvendes etter fortykning med vann.

Dekor- og laminatbelagte dører.

Dører, skuffer o.l. som er dekor eller laminatbelagte har en motstandsdyktig og glatt overflate. Den daglige rengjøringen foretas ved avtørring med en ren klut, godt oppvridd i lunkent vann. Tørk deretter med en tørr klut. Fettflekker som ikke kan fjernes på denne måten, tørkes av med en klut vridd opp i såpevann. Bruk vann tilsatt et vanlig mildt oppvaskmiddel (maks. en teskje pr. liter vann). Tørk deretter med en tørr klut. Fargede merker etter sko eller lignende kan forsiktig fjernes med rødsprit (OBS! Brannfarlig!). Tørk deretter med en fuktig klut. Unngå å behandle skapene med de forskjellige rensemidler til møbler som finnes i forretninger. Det skyldes at visse av disse midlene endrer overflatens karakter. Salmiakholdige rengjøringsmidler må kun anvendes etter fortykning med vann.

Hyller.

Overflaten av hyllene består av melamin, som er meget slitesterkt. Rengjøring foretas med en klut, vridd opp i vann tilsatt et vanlig mildt oppvaskmiddel (maks. en teskje pr. liter vann). Særlig vanskelige flekker kan forsiktig fjernes med rødsprit.

Laminat benkeplater.

Laminat benkeplater har en meget slitesterk overflate, men disse kan bli ripet hvis man f.eks. skjærer direkte på platen i stedet for å benytte skjæreplaten. Garantien gjelder ikke hvis det oppstår skader fra kniv eller andre skarpe gjenstander, f.eks. keramikk. Likeledes vil garantien ikke gjelde, hvis det er brukt skurepulver til rengjøring av benkeplaten. Den daglige rengjøringen foretas ved tørking med en klut, vridd opp i alminnelig, mildt oppvaskmiddel (maks. en teskje pr. liter vann). Vanskelige flekker kan man forsøke å fjerne med vann tilsatt klorin i forhold 1 del klorin til 1 del vann (NB! Kanter i tre tåler ikke denne konsentrasjonen) bruk alternativt acetone - husk tilstrekkelig utlufting. Benkeplaten vaskes deretter med lunkent vann etter behandling med rengjøringsmidler.

Benkeplater av massivt tre.

Lakkbehandlede benkeplater skal behandles på samme måte som dørene. Oljebehandlede benkeplater krever en jevnlig behandling med rå linolje i den første tiden etter monteringen. Fortsett med behandlingen, inntil benkeplaten er helt mettet. Gi deretter benkeplaten olje ca. en gang pr. måned. Husk å tørke av overskytende olje ca. 20 minutter etter hver behandling (OBS! Fare for selvanntennning av oljeklut!). Rengjøring av oljebehandlede benkeplater foretas ved tørking med en klut, vridd opp i alminnelig, mildt oppvaskmiddel (maks. en teskje pr. liter vann). Deretter gnis grundig med en tørr, bløt klut i treets lengderetning (ved spesialbenkeplater monteres og vedlikeholdes disse etter veiledning som følger med platen).

Forkant benkeplater i tre

Lakkert:

For å få mest glede av den nye benkeplaten, skal kanter etterbehandles med lakk etter behov, minst en årlig. Dette gjøres best ved å pusse kantene med fint sandpapir, men uten å slippe på laminatoverflaten, og etterlakkere kantene med 2 komponent syreherdende lakk (kan kjøpes hos HTH).

Oljebehandlet:

Kantene skal i de første 4-8 ukene etterbehandles ca 1 gang ukentlig med rå linolje. Dette gjøres lettest ved å påføre et tynt lag med olje med klut eller pensel. Når kantene er mettet og ikke mottar mer olje, skal de kun vedlikeholdes etter behov, minst en gang årlig.

Benkeplater i stål

Ved daglig vedlikehold kan du bruke alminnelig oppvaskmiddel, skyll deretter med varmt vann. Kalkrester kan fjernes med husholdningseddik eller Sidel. Sidel fjerner effektivt fett, kalk og vannflekker. Et lite antall dråper er tilstrekkelig på en fuktig klut for å få stålplaten ren igjen. Samtidig etterlater Sidel en siliconehinne, som beskytter overflaten og letter den daglige rengjøringen. Hvis fruktsaft eller lignende blir liggende, kan det forårsake flekker på benkeplaten, tørk derfor av omgående.

Vasker.

Stålvasker tørkes med en oppvridd klut. Hvis det oppstår misfargninger, kan vasken rengjøres med skurepulver. På markedet finnes også utmerkede spesialpreparater til rengjøring av stålvasker. Emaljerte og støpte vasker må ikke rengjøres med skurepulver. Hvis det har oppstått misfarging, anbefales rengjøring med vann tilsatt klorin i forholdet 1 del klorin til 1 del vann.

Opus

Garderobeskap

FDV
DOKUMENTASJON

OPTIMERA

24.11. 2011

Side 1 av 1

Opus garderobeskap 50/60/80 og 100cm

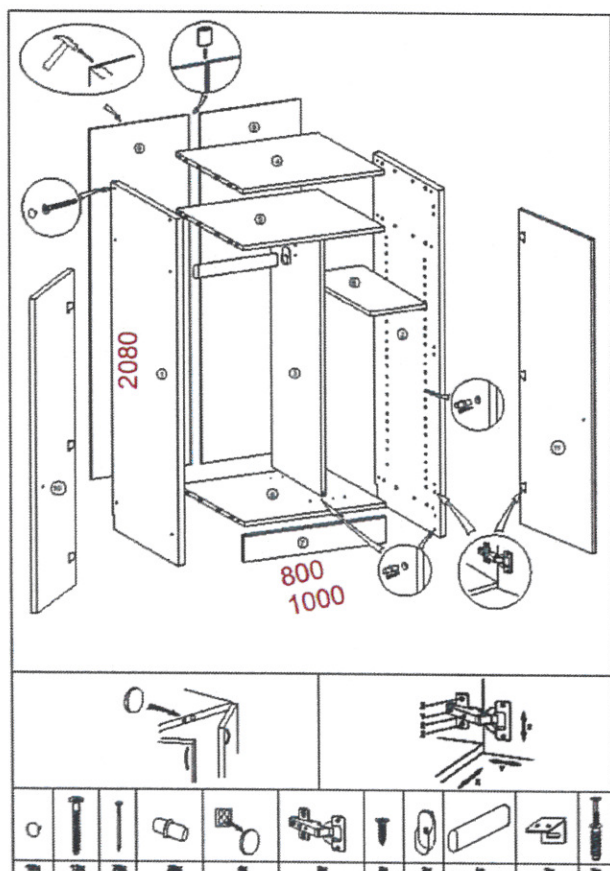
Alle skapene leveres med skrog og dører i melaminbelagt spon.
Skapene leveres usammensatt.

Vedlikehold/rengjøring

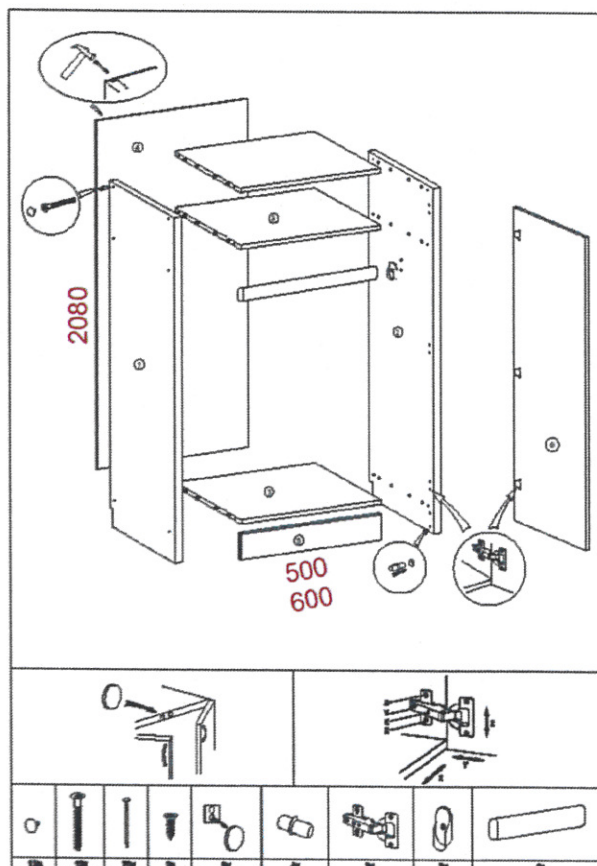
Avtørring med fuktig klut. Tørk over med tørr klut. Unngå bruk av stive børster eller skurepulver. Spesielle flekker fjernes med mildt rengjøringsmiddel uten slipemiddel direkte på fuktig klut.



Kombiskap med 2 dører



Skap med 1 dør



Opus

Garderobeskap

TEKNISK
DATABLAD

/OPTIMERA/

24.11. 2011

Side 1 av 1

Produktspesifikasjon:

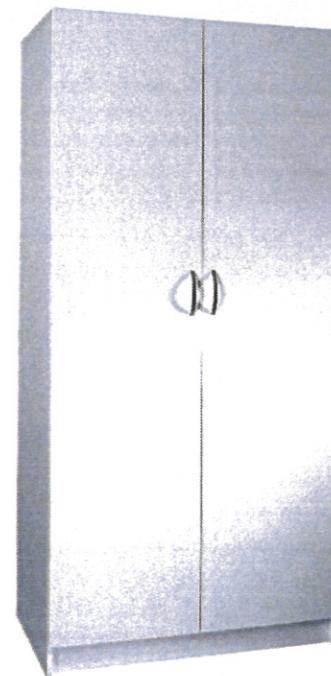
Produkt	Høyde	Bredde	Dybde
Garderobeskap 80cm kombi	2080 mm	800 mm	568 mm + dør 16mm
Garderobeskap 100cm kombi	2080 mm	1000 mm	568 mm + dør 16mm
Hyllepakke til kombiskap med 2 dører		365 mm	559 mm
Garderobeskap 50cm	2080 mm	500 mm	568 mm + dør 16mm
Garderobeskap 60cm	2080 mm	600 mm	568 mm + dør 16mm

Alle skapene leveres med skrog og dører i melaminbelagt spon

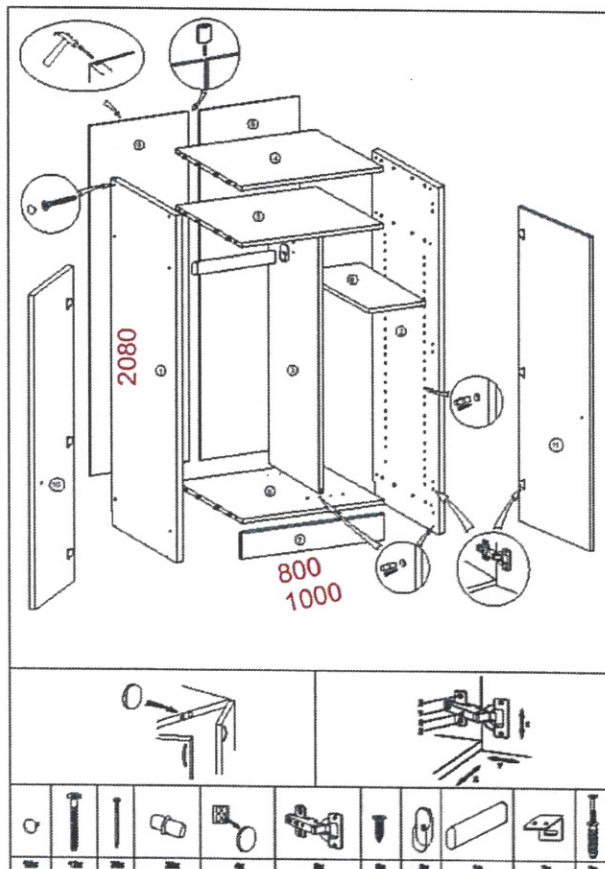
Kombiskapene pakkes i 2 pakker, og inneholder i tillegg til skrog og dører: garderobestang, hattehylle, midtdeler og 1 hylle 365mm

De enkle skapene pakkes i 1 pakke og inneholder i tillegg til skrog og dører: garderobestang og hattehylle.

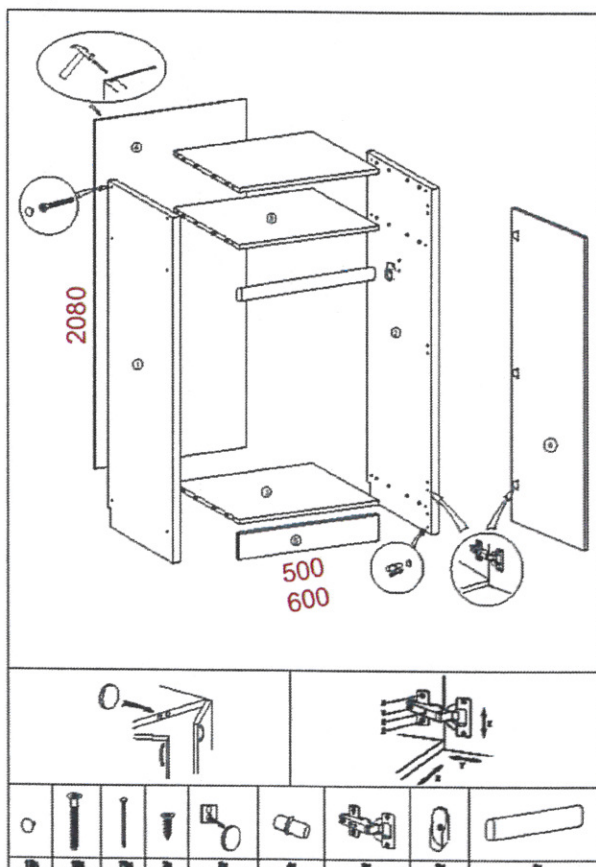
Skapene leveres usammensatt



Kombiskap med 2 dører



Skap med 1 dør



7. Bad



Eftermontage av utrustning i Badrumsmoduler

Samtliga väggar består av 30mm stålfiberarmerad betong samt 10mm flis.
Borr ska vara anpassade för detta för att undgå skador på flis.

Hål får inte borraras rakt över- eller under installationer som tex blandebatterier, vatten till vaskemaskin, strömbrytare, vägguttag eller lampor. Samtliga rör för vatten och el är vertikalt dragna på utsida badrummets vägg.

Hål i vägg får inte borraras djupare än 30mm.

Hål i tak får inte borraras djupare än 30mm, rör för vatten och el är dragna ovanpå taket.

Hål får inte borraras i golv på grund av golvvärmekabel.

Efter att hål borrats upp måste hål samt plugg tätas med våtrums silikon före skruv monteras.
OBS! Silikonerna får inte torka före skruv monteras!

Maxlast på vägg bör ej överstiga 400kg.

OBS! Följ fästeanordningens bruksanvisning.

All borrhning och infästning sker på eget ansvar!

FagFlis

(Felles retningslinjer for FDV- dokumentasjon for keramiske fliser er utarbeidet av Byggkeramikkforeningen)

Opprinnelse	Fabrikk		Type		
	Vitra		Stengods - vegg		
	Tyrkia				
Leverandør av materialer	L-Flis & Interiør Ole Deviksv. 36 0668 Oslo	tlf	22 88 11 50	Importør	Flis Fram AS Sagveien 21A 0459 Oslo
		fax	22 88 11 59		
		web	www.fagflis.no		

NORM	NS EN 14411 BIII - 2003E		NS EN 159
Vannopptaksklasse	10% - 20%	ISO 10543-3	NS EN 99
Ripefasthet		PEI I - V	NS EN 101
Kjemisk bestandighet		ISO 10545-13	NS EN 122 / 106
Frostsikker i.h.t. Norske krav	Nei	ISO 10545-12	NS EN 202
Fugemasse			

Byggerenhold	Sluttrenghjøres og ferdigstilles
Førstegangsbehandling	Glasserte fliser trenger ingen behandling.
Daglig renhold	Vanlig vask med PH nøytrale vaskemidler. PH 6,5 - 7,5
Vedlikehold og pleie	Fliser: Vanlig rengjøring. (Fuger krever mest aktsomhet) Benytt PH nøytrale vaskemidler. PH 6,5 - 7,5

[illegible]

(Felles retningslinjer for FDV- dokumentasjon for keramiske fliser er utarbeidet av Byggkeramikkforeningen)

Egenskapsdeklarasjon:

Vedlikeholdsinstruks:

FDV - DOKUMENTASJON TIL[illegible]

(Felles retningslinjer for FDV- dokumentasjon for keramiske fliser er utarbeidet av Byggkeramikkforeningen)

Egenskapsdeklarasjon:

Vedlikeholdsinstruks:

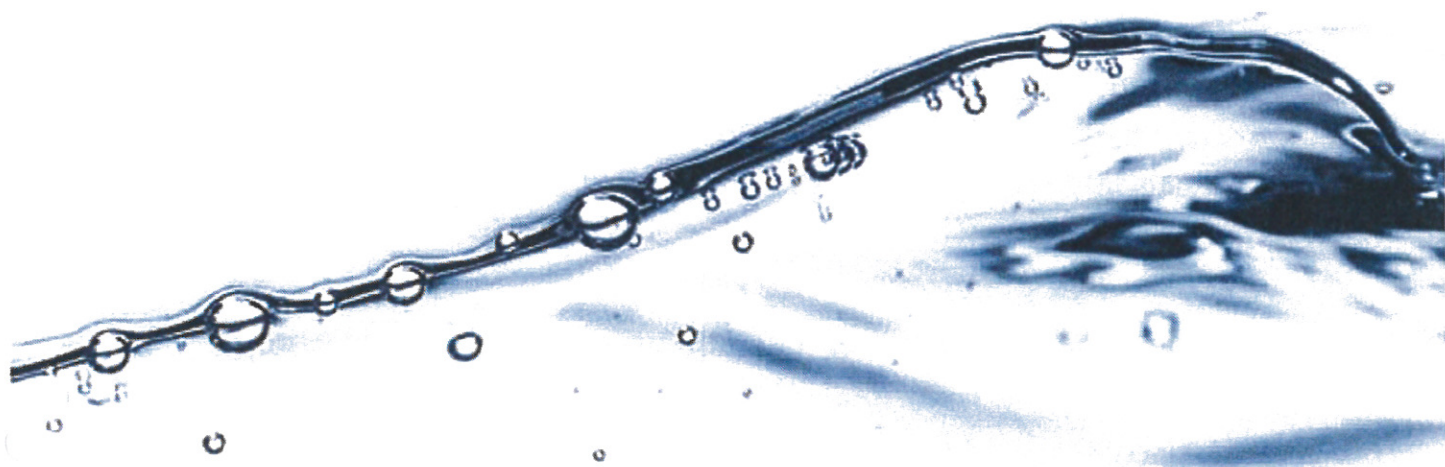
FDV - DOKUMENTASJON TIL

Typebetegnelser på produkter som er benyttet

[illegible]

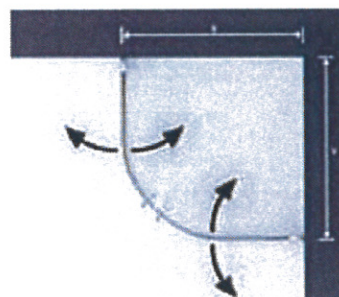
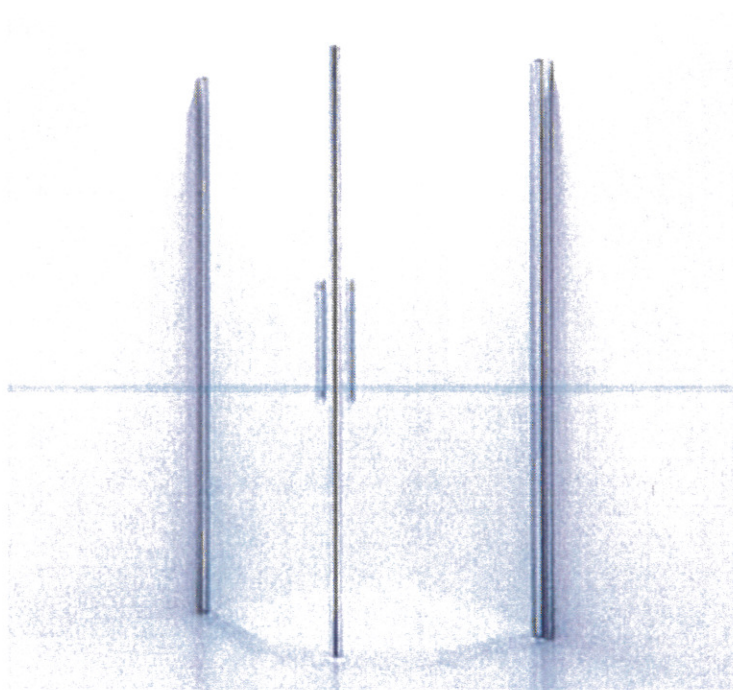
invitrea

SCANDINAVIAN GLASS INNOVATIONS



#2

Duschväggar och dörrar i glas



X	Y
822	822
922	922
1 022	1 022

Alla mått i mm.

PRODUKTFAKTA RÖDLÖGA

- Två infällbara dörrar med bågformat glas.
- 6 mm hårdat säkerhetsglas. Klart eller frostat.
- Profiler i vitt, silverblankt eller silvermatt.
- Dubbelsidigt bygelhandtag eller knapp.
- Magnetlist och släpplista.
- Höjd 1 909 mm.

Standard (se sid 74-75)



Tillval



STANDARDYTTERMÅTT

X: 822, 922, 1 022 mm.

Y: 822, 922, 1 022 mm.

Kan kombineras på olika sätt, exempelvis 822x1 022 mm.

Alla mått har en generell tolerans på cirka ± 30 mm. Som tillval finns en adapterprofil som ökar yttermålet med 10 mm per adapter.

När du beställer tänk på:

När du står framför din blivande dusch och tittar in i den, då motsvarar väggen som du har på din vänstra sida den som är markerad med X i bilden ovan.

Vid beställning uppgi:

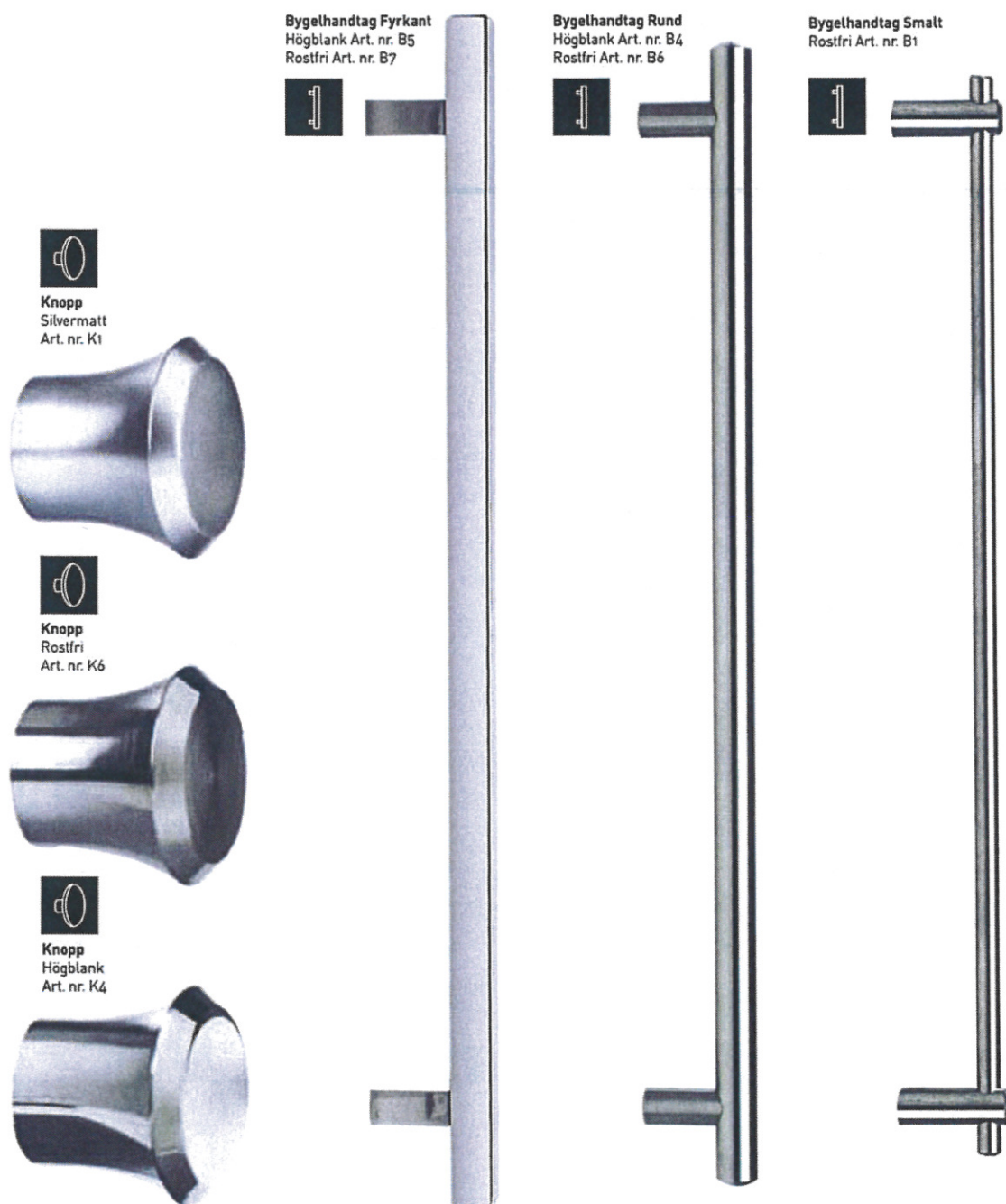
Artikelnummer

Profilytermått X och Y.

Du kan även välja andra knoppar eller bygelhandtag än de som är prissatta ovan. De olika alternativen finner du på sidorna 74-75.

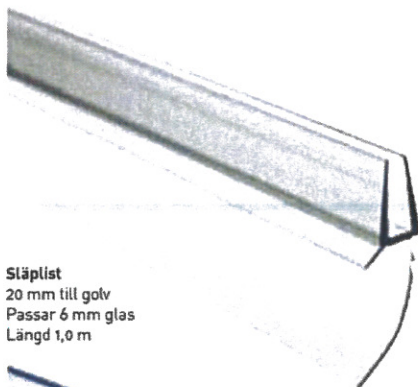
Klart glas och knapp	Silverblank	Vit	Silvermatt	Pris exkl moms	Pris inkl moms
X 822 mm Y 822 mm	PH44.8282.1G1K1	PH44.8282.2G1K2	PH44.8282.3G1K3	5 432 kr	6 790 kr
X 922 mm Y 922 mm	PH44.9292.1G1K1	PH44.9292.2G1K2	PH44.9292.3G1K3	5 432 kr	6 790 kr
X 1022 mm Y 1022 mm	PH44.1010.1G1K1	PH44.1010.2G1K2	PH44.1010.3G1K3	5 432 kr	6 790 kr
Tillvalstillägg					
Bygelhandtag, rund rostfri [art.nr. B6]				800 kr	1 000 kr
Frostat glas [art.nr. G2]				960 kr	1 200 kr

Dessa produkter visar olika alternativ av färger och ytfinish som du kan välja bland när du bygger din dusch.

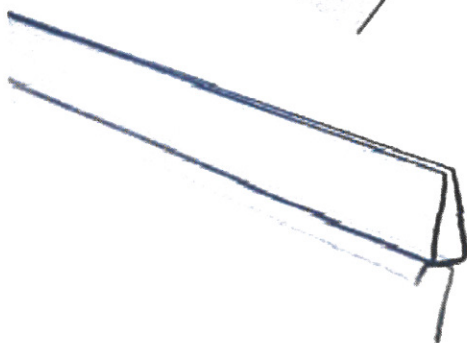


För prisuppgifter se www.invitrea.com/pristista

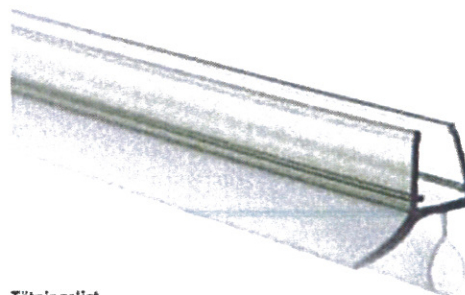
Släplist extra hög
40 mm till golv
Passar 6 mm glas
Längd 1,0 m



Släplist
20 mm till golv
Passar 6 mm glas
Längd 1,0 m



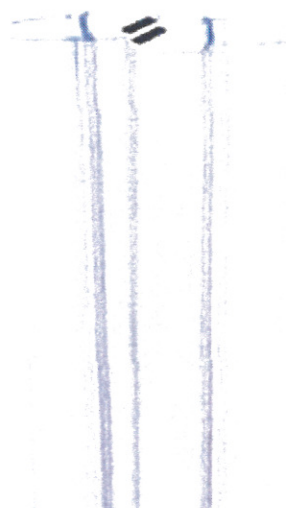
Släplist
13 mm till golv
Passar 6-8 mm glas
Längd 1,0 m



Tätningstlist
Passar 6-8 mm glas
Längd 2,0 m



Magnetlist Omlott
Art. nr. 08DP235
Längd 2,0 m



Magnetlist 135°
Art. nr. 08DP251
Längd 2,0 m



Magnetlist Rak
Art. nr. 08DP233
Längd 2,0 m

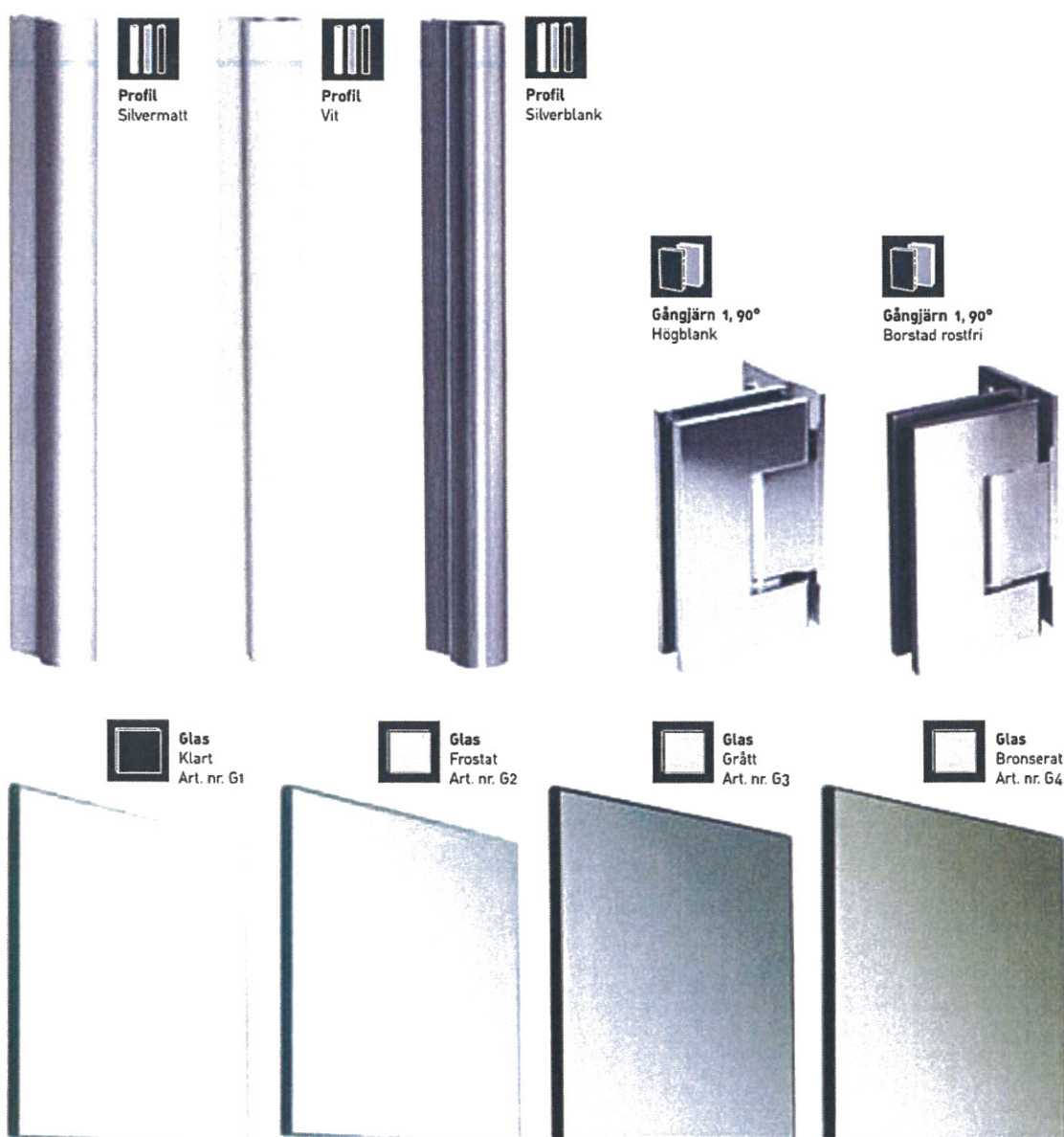


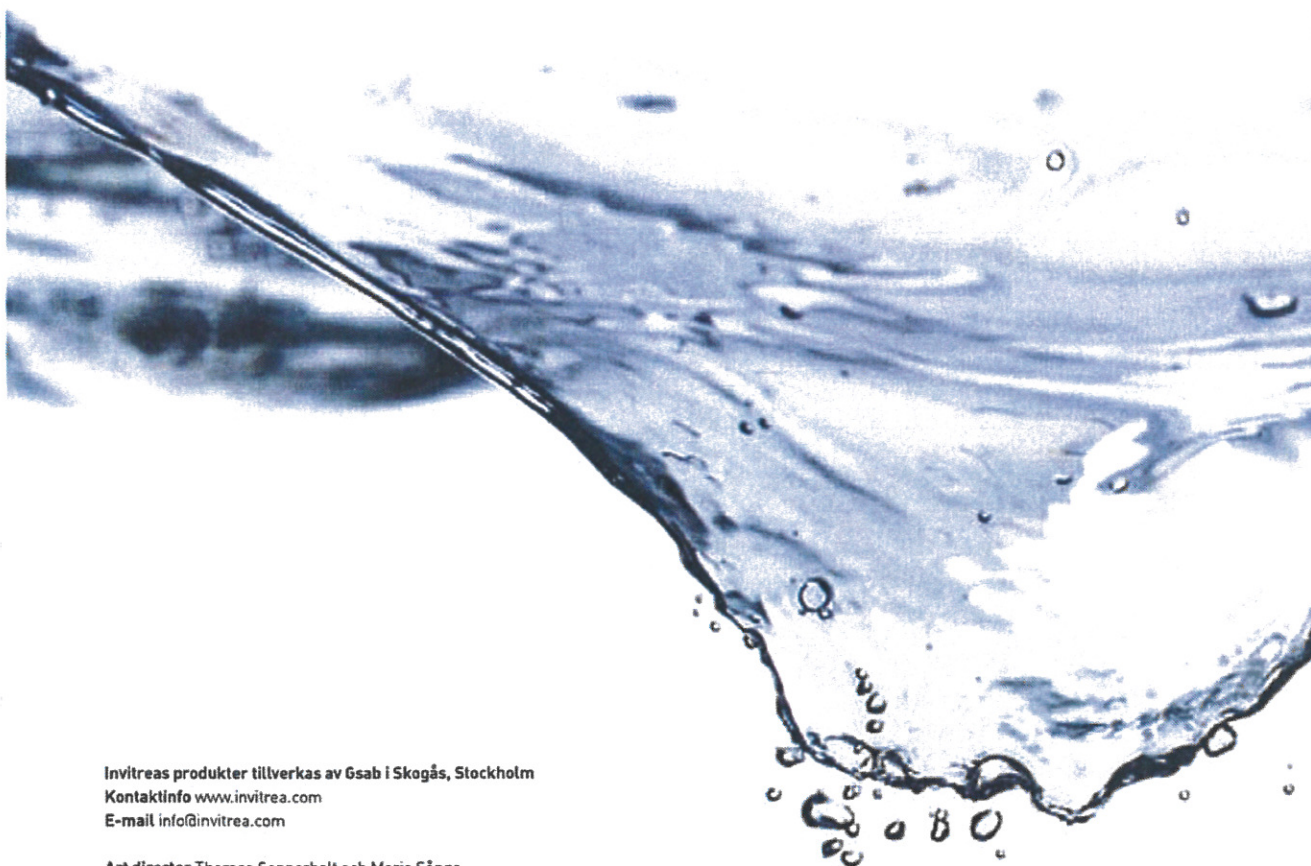
Magnetlist 90°
Art. nr. 08DP231
Längd 2,0 m



Gångjärn, profiler och glas Valmöjligheter

SYMBOLFÖRKLARING				SYMBOLFÖRKLARING		
Standard				Tillval		
Ingår som standard, färg på profilerna kan väljas utan extra kostnad. Valmöjlighet för profiltfärg/yta och beslag och gångjärn.				Kan väljas för duschmodell mot extra kostnad.		
						
Glas, klart	Knopp	Profil, färg/yta	Beslag, yta	Glas, frostat/färg	Bygelhandtag	Måttanpassning ingår för vissa modeller

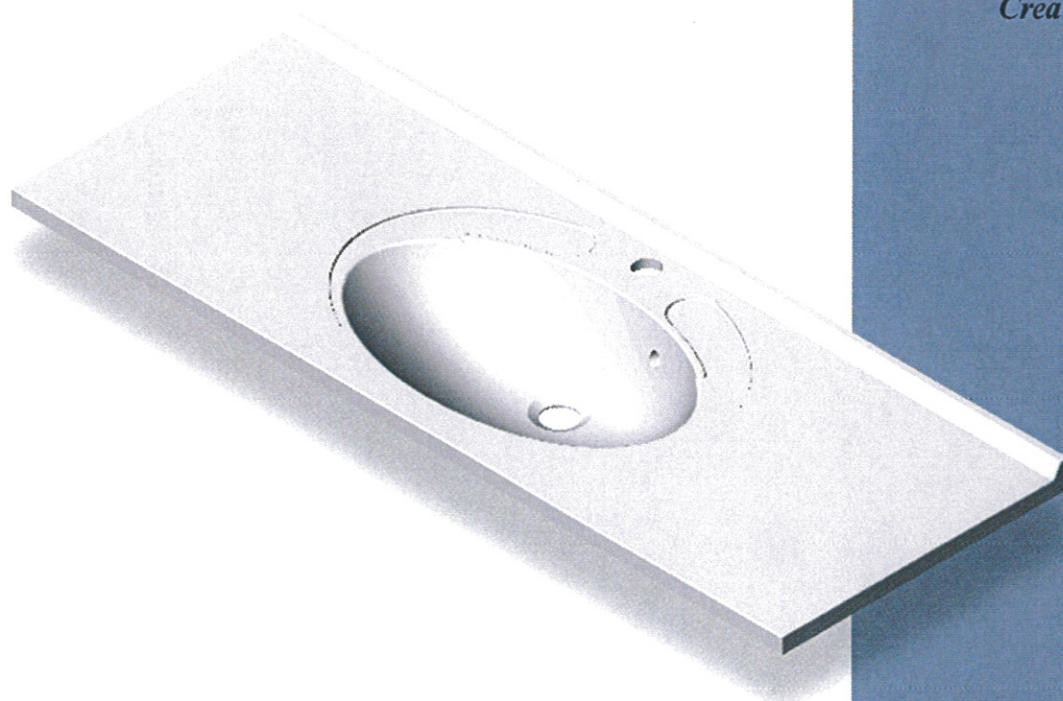




Invitreas produkter tillverkas av Gsab i Skogås, Stockholm
Kontaktinfo www.invitreas.com
E-mail info@invitreas.com

Art director Therese Sennerholt och Maria Sånge
Copywriter Helena Kaasik
Foto Vince Reichardt/Vol
Produktbilder Tom Clignez/System
Tryck DanagårdLiTHO AB, Ödeshög 2011

Alla priser är endast rekommenderade priser och gäller från 20110701 och tills vidare.
Det är varje återförsäljare fritt att prissätta produkterna i denna katalog.
Vi förbehåller oss även rätten att förändra produkterna och priserna utan förvarning.



Marmite Isabella

Cultured Marble Basins

Mineralgusswaschtisch

Umywalki z lanego marmuru

Available in following sizes and models:

Folgende grÖÖÖe & Modelle sind verfüÖbar:

DostęÖne w nastęÖujacyÖ wymiarach i modelach:

Length Längmass Długosc	Placement of basin Schüsselplacierung Potożenie miski				
	Depth Tiefe Głębokość	Left Links Lewa	Centre Centrum Centralna	Right Rechts Prawa	Double Doppel Podwójna
600	450		●		
900	450	●		●	
1200	450		●		

SWEDEN

Factory

Werk

Fabryka

MUSCLE MACHINE AB

Hällabäck

S-330 26 Burseryd

Sweden

Tel +46 (0) 371 520 30

Fax +46 (0) 371 520 67

Sales office

Verkaufsbüro

Dział sprzedaży

MUSCLE MACHINE AB

Storgatan 18

S-302 43 Halmstad

Sweden

Tel +46 (0) 35 19 19 40

Fax +46 (0) 35 19 19 50

POLAND

Factory

Werk

Fabryka

MARMITE

INTERNATIONAL S.A

Poznań-Zakrzewo

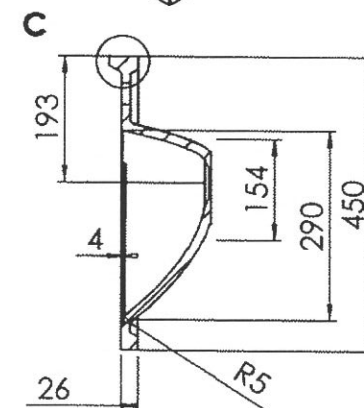
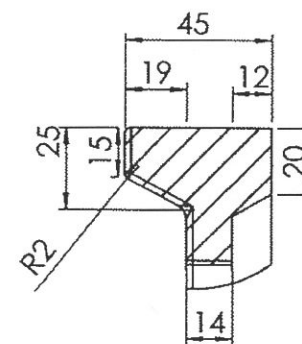
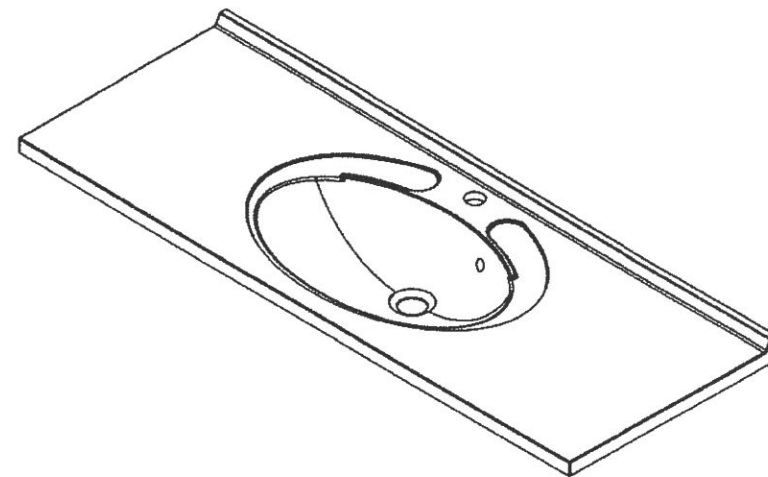
ul. Poznańska 1 A

62-069 Pałędzie

Poland

Tel +48 (0) 6189 45 000

Fax +48 (0) 6189 45 030



B-B

Tolerans Längd	+3/-0 mm	DR	DR	1:10	010215			isabella 1200C
Tolerans Längd Granit	+1,5/-1,5 mm	 Marmite Isabella 1200C 1105121xx 1200x450					Enhet	
Tolerans Plac. Kranhål	+1/-1 mm						Revision	Revidert
Tolerans Plac. Breddavloppshål	+1/-1 mm						Skning	
Planhetstolerans	+1,5/-1,5 mm						1:3	

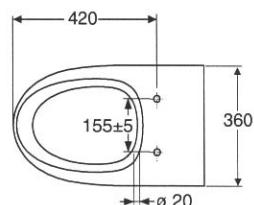
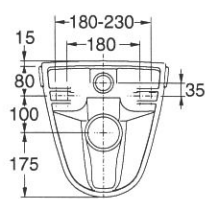
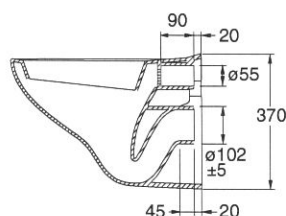


PB. nr.	NRF nr.	Vekt (kg)
7821501301	6002231	17,5

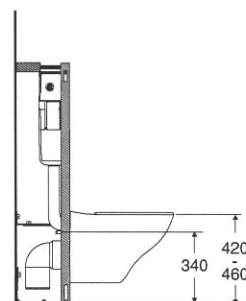
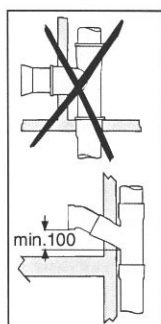
- Skålen produseres i hvitt (-01).

Veggskål

7821501301 525 x 360 x 370



Anbefalt sittehøyde 420 mm



OBS!

Kontroller bolteavststanden fra gulvet.
Påvirker sittehøyden.

- Ved montering med innebygningssisterner 91370 eller 91372 er kombinasjonen skål/sisternerne typegodkjent for 4/2,5 l i boliger.

- Dersom du ikke benytter innebygningssisternene 91370 eller 91372, bør monteringskruer nr 61001 (M12 x 140 mm) bestilles separat.

OBS! Boltavstand 180-230 mm.

Sittehøyde 420 - 460 mm.

Sisternen justeres i riktig høyde før monteringen.

Se anvisninger i sisternens emballasje.

Monteringsanvisning finnes i emballasjen.

Porselensproduktene hovedmål tol. ±2%.



IDO art.nr.	RSK nr.	Vikt (kg)
3421901201	7789300	27,5
3721901201	7789301	27,5
3921901201	7789302	29,0

• **3721901201** med sits av mjuk plast nr 91130, dubbelsponing.

3921901201 med sits av hård plast nr 91531, dubbelsponing.

3421901201 med sits av mjuk plast nr 91130, enkelspolning.

WC:na tillverkas endast i vitt (-01).

Sits, fastsättningsskruvar nr 6100100001 och koppling för avloppsrör nr 6350600001 levereras med WC:n.

NY PRODUKT

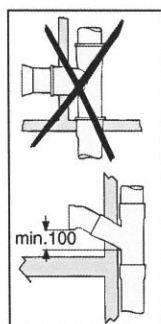
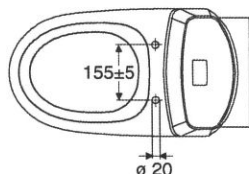
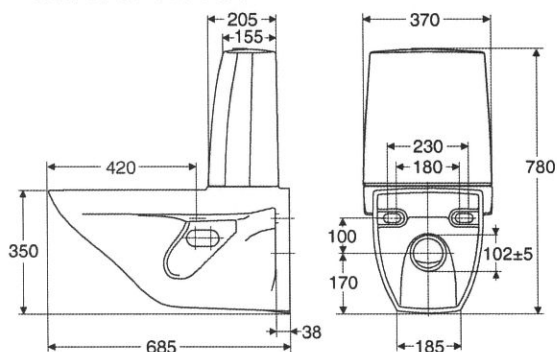
Armstöd nr 6111200001 passar denna modell.

Beställs separat. Monteringsanvisningar och monteringsats se sidan 1:8

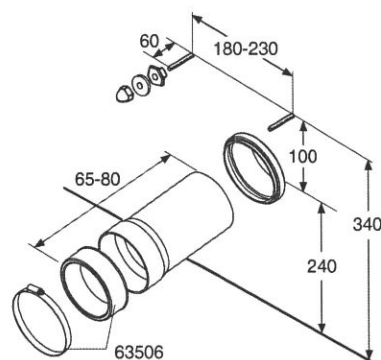
Seinä-WC • Väg-WC

3421901101, 3721901101, 3921901101

685 x 370 x 780



Sithöjd 420 mm



• Obs!

Armstöden se sidan 1:8.

Om armstöd monteras till denna modell bör sits av hård plast nr 91531, 91533 eller 91538.

• Rekommenderat sithöjd 420 mm.

Vattenanslutning endera till höger eller vänster, se monteringsanvisning.

Vattenanslutningen är monterad till höger på fabrik, sett framifrån.

IDO Seven D WC:n 3721901201 och 3921901201 är försedd med liten och stor spolning samt Fresh WC -dosering, se separat broschyr.

4 liters spolvattenmängd är godkänd för användning i bostadshus, då längden på avloppets vågräta anslutningsledning är högst 5 m. Stora spolningen är på fabriken inställd för 4 liters spolning och justerbar till 8 liter. Lilla spolningen är inställd för 2-2,5 liter, även den justerbar.

IDO Seven D WC:n 3421901201 är försedd med enkelspolning samt dosering, se separat broschyr. Spolningen är på fabriken inställd för 4 liters spolning och justerbar till 8 liter, se installationsanvisning.

Gummimanschetter spänns runt avloppsrörets muff, varefter WC:n sätts på plats och fästs vid väggen.

Monteringsfixtur nr 6604700001 passar WC:n. Se sidan 5:10.



6100100001 M 12 x 140 mm

Porslinsprodukternas huvudmått tol. ±2 %



DESIGNLIGHT
SCANDINAVIAN AB

Prenumerera på vårt nyhetsbrev

Namn

E-post

Prenumerera

Följ oss på



Sök produkt:

Sök

HEM | PRODUKTER | GUIDER | FILM | OM OSS | ORDER | JOBBA HOS OSS | KATALOGER | KONTAKT | ÅTERFÖRSÄLJARE

Halogen downlight

- MR11 12V
- MR16 12V
- GU10 230V
- C4JC 12V
- C9JC 230V

LED Downlight

LED Lister

Utomhus

LED Ljuskällor

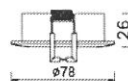
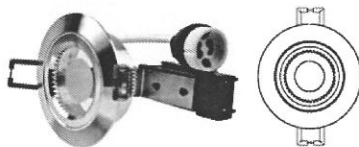
Halogen Ljuskällor

Transformer/Drivers

Tillbehör

P-203A

Halogen Downlight



Downlight P-203A

E-nr: 7464169

EAN: 7350003507703

Färg: Aluminium. Material: Aluminium.



Copyright © 2011 - Designlight Scandinavian AB.

Toffelvägen 1, 342 60 MOHEDA | Tel: 0472-716 10 | Fax: 0472-716 09 | info@designlight.se
Alla rättigheter förbehållna.

Prelude



230V, 50Hz, Class I, IP44*

0,5 – 1,0 mm²

1,5 – 2,5 mm²

ca 10° (max. 20°)

Max 16A

	A	B	C	D
15W	72.5mm	334mm	87.5mm	494mm
15W *	160.5mm	335mm	102.5mm	598mm
18W	73mm	486.5mm	87.5mm	647mm
18W *	146mm	487.5mm	87.5mm	721mm
14W	72.5mm	446mm	87.5mm	606mm
24W				
14W *	145.5mm	447mm	87.5mm	680mm
24W *				

*
NO: Med stikkontakt
EN: With outlet
FR: Avec prise
NL: Met stopcontact
DE: Mit stopcontact

* IP44

* IP20

Rev. 19.03.2012

SG Armaturen AS
Svaabekk Industriområde
N-4790 Lillesand
NORGE
Tel: +47 37 26 84 84
www.sg-as.no

SG Armaturen AB
August Barksg. 30B
SE-421 32 Västra Frölunda
SVERIGE
Tel: +46 31 81 71 10
www.sg-ab.se

SG Lighting SA/NV
Wayenborgstraat 4
B-2800 Mechelen Noord II
BELGIQUE/BELGIË
Tel: +32 (0) 15 20 72 71
www.sglighting.net

SG Lighting SA/NV
Parc de l'Arboretum
73 rue de Saint Mandrier
83140 Six Fours Les Plages
FRANCE
Tel: +33 04 94 93 00 00
www.sglighting.net

SG Leuchten GmbH
Nordstrasse 53
D-59399 Olfen
DEUTSCHLAND
Tel: 0152-57000500
www.sg-leuchten.de

FDV DOKUMENTATION

06.12.2012 | Copyright by GROHE



GROHE®
ENJOY WATER

INNHold

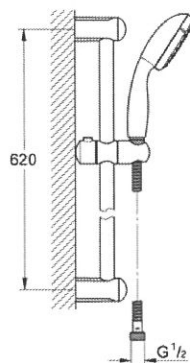
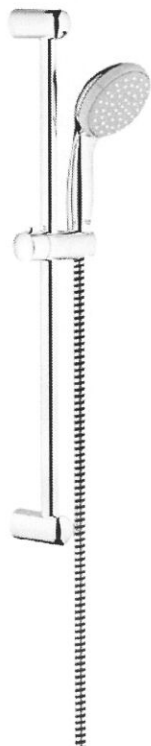
Produkter	Side
27 924 000 New Tempesta	1
32 925 001 Eurosmart	1
34 243 000 Grohtherm 1000	1

Grohe nr. Farve

27 924 000 krom

Dusjset I

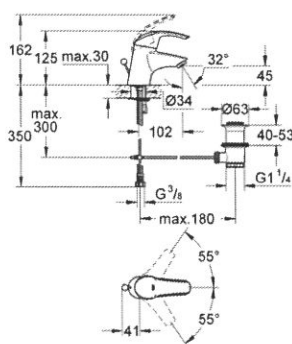
består av:
 dusjstang, 600 mm (27 523 000)
 Relaxaflex slang 1750 mm 1/2" x 1/2" (28154)
 9,5 l/min. gjennomstrømningsbegrenser
GROHE EcoJoy® teknologi for mindre vannforbruk
GROHE DreamSpray®
GROHE CoolTouch®
GROHE StarLight® krom overflate
SpeedClean antikkalksystem
 Indre WaterGuide for et lengre liv
ShockProof silikon ring som forhindrer ødelagte dusjhoder
 velegnet til gjennomstrømsvarmer
 min. trykk 1,0 bar



32 925 001 krom

Ettgrepsbatteri til servant, DN 15

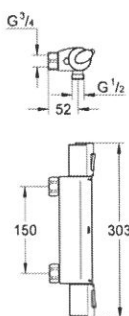
etthullsmontasje
 metall hendel
GROHE SilkMove® 35 mm keramisk Patron
 variabel innstillelig volumbegrenser
 innstillbar minimumsmengde 2,5 l/min
 mousseur
 løft-opp med utløpsgarnityr 1 1/4"
 fleksible tilslutningsslang
 hurtig-montasje-system
 temperatursperre kan brukes (46 375)
 lydklasse 1 etter DIN 4109
GROHE StarLight® krom overflate



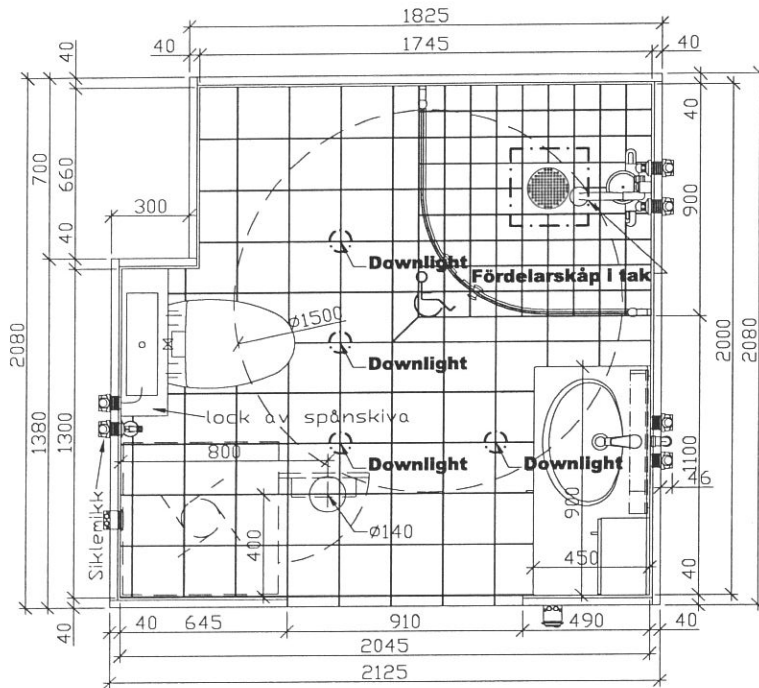
34 243 000 krom

togrebsbatteri til dusj

veggmontasje
GROHE TurboStat® kompakt termostatelement
 integrert blandesperre
 keramisk overdel 1/2", 180°
 reguleringsgrep med **GROHE EcoButton**
 (individuell EcoButton justerings stopp)
GROHE SafeStop ved 38°C
 dusjuttak ned 1/2"
 innbygget tilbakeslagsventiler
 siler
 uten tilslutninger
 med tilbakeslagsventil



Antal: 15st



Inredning	Beteckning	Kontr.
Golv	Inget extra nersänk	
Klinker golv	197x197 Vitra Arkitekt, Ral 4000 antrazite	
Klinker golv	97x97 Vitra Arkitekt, Ral 4000 antrazite i duschzon	
Kakel vägg	197x197 Vitra Arkitekt Ral 9016 vit blank, slät	
Fogmassa golv	Mapei Keracolor FF 113 mörk grå	
Fogmassa vägg	Mapei Keracolor FF 110 ljusgrå	
Mjukfog, vit	Casco våtrumsfog, vit	
Mjukfog, grå	Sikasil -C, Manhattan ljusgrå	
Takmålning	Capagrund vit - 1480, Capacret Stockholmsvit, 0502 Y	
WC	Vägghängt Porsgrund, med mjuk sits	
Spolcistern	Geberit	
Tryckplatta	Geberit Samba, vit plast	
Wc fixtur	585x200mm, h=1300mm	
Lock till wc fixtur	Vitlaminerad spånskiva	
Kantlist	Vit plast 8.0mm	
Tvättställ	Isabella, 900 vänster, vit	
Underskåp	Kristiania 900mm, vitt skåp, vita luckor m. vit kant h= 576, std handtag	
Underskåp	Hyllplan 1st	
Överskåp	Kristiania 300mm, vitt skåp, vit lucka m. vit kant, 2 hyllplan, std handtag	
Tvättställsblandare	Grohe Eurosmart TS med upplyftventil	
Duschvägg	Invitrea PH44, 900x900 klart böjt glas, kromade profiler	
Duschset	Grohe Tempesta Duo	
Duschblandare	Grohe GT 1000 termostat	
Spegel	600x900 med slipade kanter, limmad på flis	
Spegelbelysning	SG Prelude 15w med rakuttag, mattborstad	
Takarmatur	Downlight Design Light, MR16 D-3254CG, 230V, Ip 44 Alu, (4st)	
Golvvärme	Ebeco Multiflex 440w	
Termostat	Ebeco EB Therm 55	
Strömbrytare	Elko brytare 2-pol (2st)	
Vägguttag	Elko med lock (2st)	
Frånluftsdon	Endast 140mm ursparing i tak	
Fördelningsskåp	300x300 placerat i tak med vit ram och lucka, metall	
Anslutning vatten	Ø20 Sanipex till schakt VV + KV 7.0m	
Golvbrunn	Joti, plast Ø75, NRFnr: 3401044 med golvsil i rostfritt stål	
Tvättställsavlopp	Viega Ø32mm 4511133	
Tm vatten	Nippel med täckskiva och avstängningsventil	
Tm avlopp	Spilltratt Ø32mm, vägganslutning	

**Baserad på:
Byggnet / 01 ARK / DWG
ACAD-Plan-1etg.dwg
Version D
2012-05-23**

DENNA RITNING FÖRBLIR VÅR EGENDOM OCH FÅR EJ UTAN VÅRT MEDGIVANDE
KOPieras ELLER LÄGGAS TILL GRUND FÖR TILLVERKNING, FÖREVISAS FÖR ELLER
UTLÄMNAS TILL TREDJE PERSON ELLER KONKURRERANDE FIRMA.

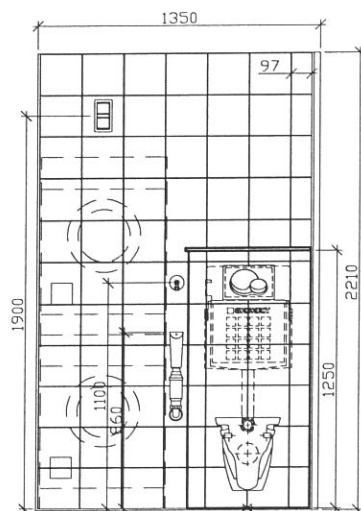
Bygghandling

**CON
FORM**

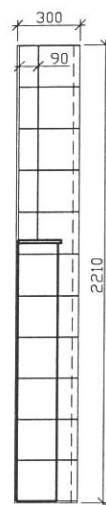
Källhultsvägen 11, Box 1, 670 10 Töckelsfors, Tel: +48(0)573-210 20, Fax: +48(0)573-213 10		
RIT/KONSTR AV	GRANSK. AV	ARBETSNUMMER
Bj		5112
RITAD DEN		
120604		

REV	ANT	ÄNDRINGEN	AVSER	SIGN	DATUM
Realbygg AS Lören 7 Typ 1 Plan					
SKALA		NR		REV	
1:20	(A3)	A01-01		-	

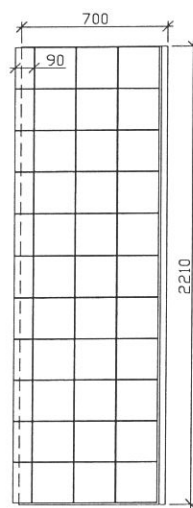
Vy 1



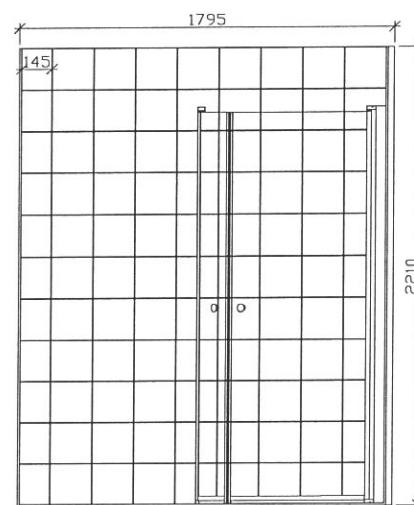
Vy 2



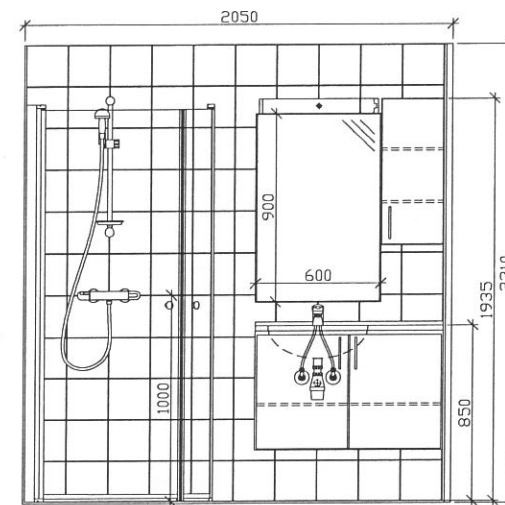
Vy 3



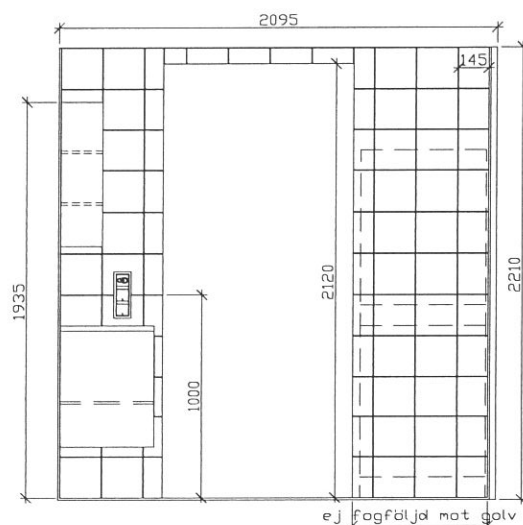
Vy 4



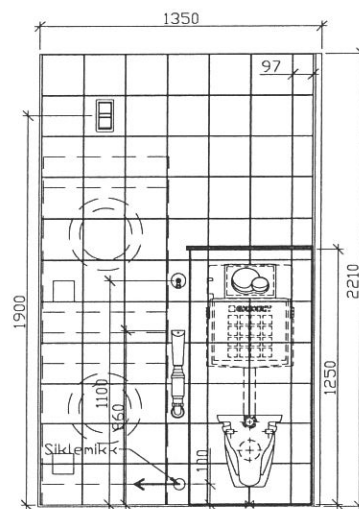
Vy 5



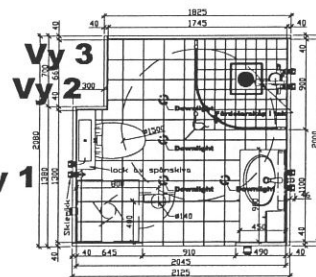
Vy 6



Vy 1
LGH: 43, 50, 59, 68 och 77



Vy 4



Vy 5

Vyer är sedda i från insida våtrum

Vy 6



Bygghandling

 **C&F**
CON
FORM

Källhultsvägen 11, Box 1, 670 10 Töcksfors, Tel: +46(0)573- 210 20, Fax: +46(0)573-213 10

RIT/KONSTR. AV	GRANSK. AV	ARBETSNUMMER
----------------	------------	--------------

RIYKONSTR. AV	GRANDR. AV	ARDET
BJ		5112

RITAD DEN
120604

REV	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
-----	-----	-----------------	------	-------

Realbygg AS

Lören 7

Typ 1

Vyer

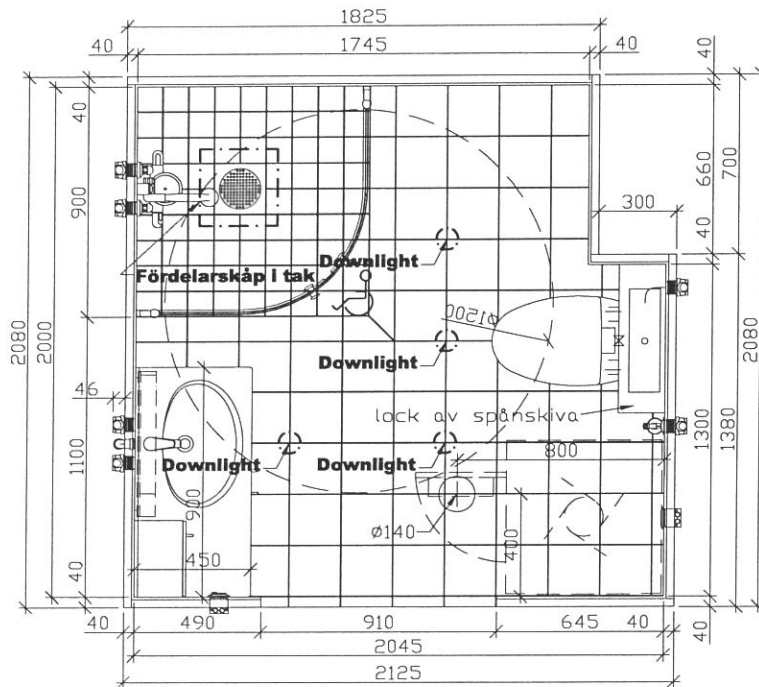
SKALA
1:25

(A3)

NR	A01-02
----	---------------

REV

Antal: 18st



Inredning	Beteckning	Kontr.
Golv	Inget extra nersänk	
Klinker golv	197x197 Vitra Arkitekt, Ral 4000 antrazite	
Klinker golv	97x97 Vitra Arkitekt, Ral 4000 antrazite i duschzon	
Kakel vägg	197x197 Vitra Arkitekt Ral 9016 vit blank, slät	
Fogmassa golv	Mapei Keracolor FF 113 mörk grå	
Fogmassa vägg	Mapei Keracolor FF 110 ljusgrå	
Mjukfog, vit	Casco våtrumsfog, vit	
Mjukfog, grå	Sikasil -C, Manhattan ljusgrå	
Takmålning	Capagrund vit - 1480, Capacret Stockholmsvit, 0502 Y	
WC	Vägghängt Porsgrund, med mjuk sits	
Spolcistern	Geberit	
Tryckplatta	Geberit Samba, vit plast	
Wc fixtur	585x200mm, h=1300mm	
Lock till wc fixtur	Vitlaminerad spånskiva	
Kantlist	Vit plast 8.0mm	
Tvättställ	Isabella, 900 höger, vit	
Underskåp	Kristiania 900mm, vitt skåp, vita luckor m. vit kant h= 576, std handtag	
Underskåp	Hyllplan 1st	
Överskåp	Kristiania 300mm, vitt skåp, vit lucka m. vit kant, 2 hyllplan, std handtag	
Tvättställsblandare	Grohe Eurosmart TS med upplyftventil	
Duschvägg	Invitrea PH44, 900x900 klart böjt glas, kromade profiler	
Duschset	Grohe Tempesta Duo	
Duschblandare	Grohe GT 1000 termostat	
Spegel	600x900 med slipade kanter, limmad på flis	
Spegelbelysning	SG Prelude 15w med rakuttag, mattborstad	
Takarmatur	Downlight Design Light, MR16 D-3254CG, 230V, Ip 44 Alu, (4st)	
Golvvärme	Ebeco Multiflex 440w	
Termostat	Ebeco EB Therm 55	
Strömbrytare	Elko brytare 2-pol (2st)	
Vägguttag	Elko med lock (2st)	
Frånluftsdon	Endast 140mm ursparing i tak	
Fördelningsskåp	300x300 placerat i tak med vit ram och lucka, metall	
Anslutning vatten	Ø20 Sanipex till schakt VV + KV 7.0m	
Golvbrunn	Joti, plast Ø75, NRFnr: 3401044 med golvsil i rostfritt stål	
Tvättställsavlopp	Viega Ø32mm 4511133	
Tm vatten	Nippel med täcksiva och avstängningsventil	
Tm avlopp	Spilltratt Ø32mm, vägganslutning	

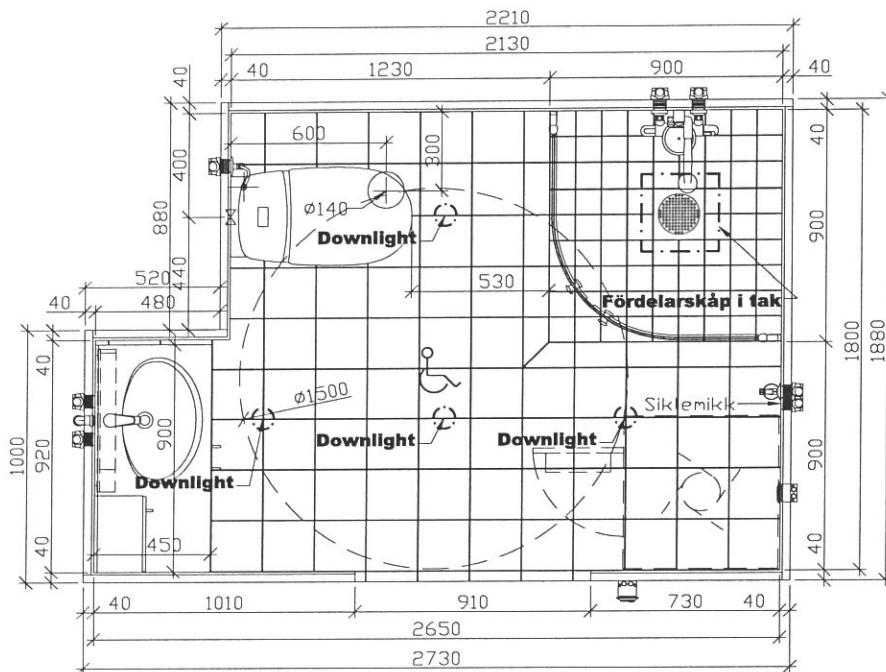
Baserad på:
Byggnet / 01 ARK / DWG
ACAD-Plan-1etg.dwg
Version D
2012-05-23

Byggghandling

	
KÄRNTUNNEN 11, Box 1, 670 10 Töckfors, Tel: +46(0)573-210 20, Fax: +46(0)573-213 10	Töckfors AB
RIT/KONSTR AV BJ	GRANSK. AV 5112
RITAD DEN 120604	ARBETSNUMMER 5112

REV	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
Realbygg AS Lören 7 Typ 1s Plan				
SKALA	(A3)	NR	A01s-01	
1:20			REV -	

REV	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
Realbygg AS Lören 7 Typ 1s Vyer				
SKALA 1:25	(A3)	NR A01s-02	REV -	



Antal: 5st

Inredning	Beteckning	Kontr.
Golv	Inget extra nersänk	
Klinker golv	197x197 Vitra Arkitekt, Ral 4000 antrazite	
Klinker golv	97x97 Vitra Arkitekt, Ral 4000 antrazite i duschzon	
Kakel vägg	197x197 Vitra Arkitekt Ral 9016 vit blank, slät	
Fogmassa golv	Mapei Keracolor FF 113 mörk grå	
Fogmassa vägg	Mapei Keracolor FF 110 ljusgrå	
Mjukfog, vit	Casco våtrumsfog, vit	
Mjukfog, grå	Sikasil -C, Manhattan ljusgrå	
Takmålning	Capagrund vit - 1480, Capacret Stockholmsvit, 0502 Y	
WC	Vägghängt Porsgrund Seven D, med mjuk sits	
Tvättställ	Isabella, 900 höger, vit	
Underskåp	Kristiania 900mm, vitt skåp, vita luckor m. vit kant h= 576, std handtag	
Underskåp	Hyllplan 1st	
Överskåp	Kristiania 300mm, vitt skåp, vit lucka m. vit kant, 2 hyllplan, std handtag	
Tvättställsblandare	Grohe Eurosmart TS med upplyftventil	
Duschvägg	Invirea PH44, 900x900 klart böjt glas, kromade profiler	
Duschset	Grohe Tempesta Duo	
Duschblandare	Grohe GT 1000 termostat	
Spegel	600x900 med slipade kanter, limmad på flis	
Spegelbelysning	SG Prelude 15w med rakuttag, mattborstad	
Takarmatur	Downlight Design Light, MR16 D-3254CG, 230V, Ip 44 Alu, (4st)	
Golvvärme	Ebeco Multiflex 440w	
Termostat	Ebeco EB Therm 55	
Strömbrytare	Elko brytare 2-pol (2st)	
Vägguttag	Elko med lock (2st)	
Frånluftsdon	Endast 140mm ursparing i tak	
Fördelningsskåp	300x300 placerat i tak med vit ram och lucka, metall	
Anslutning vatten	Ø20 Sanipex till schakt VV + KV 3.0m	
Extra anslutning	VVØ16 Sanipex 4.0m till kök, KVØ20 Sanipex 4.0m till kök	
Golvbrunn	Joti, plast Ø75, NRFnr: 3401044 med golvsil i rostfritt stål	
Tvättställsavlopp	Viega Ø32mm 4511133	
Tm vatten	Nippel med täcksiva och avstängningsventil	
Tm avlopp	Spilltratt Ø32mm, vägganslutning	

Baserad på:
Byggnet / 01 ARK / DWG
ACAD-Plan-1etg.dwg
Version D
2012-05-23

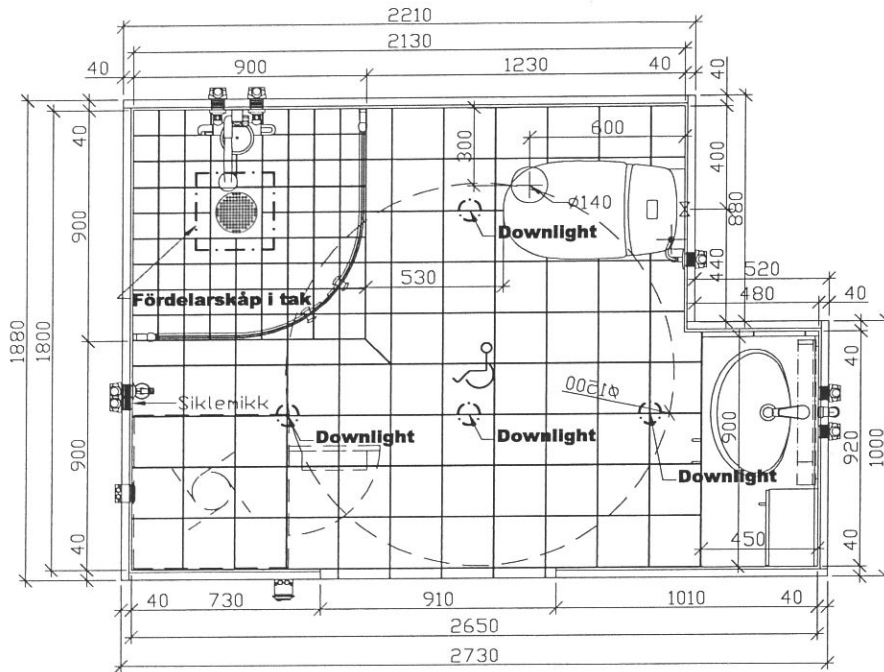
Bygghandling

CON FORM Kärntavägen 11, Box 1, 670 10 Töckelsfors, Tel: +46(0)573-210 20, Fax: +46(0)573-213 10		ARBETSNUMMER 5112
RIT/KONSTR AV B J	GRANSK. AV 	REVISOR
RITAD DEN 120425		

REV	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
Realbygg AS Lören 7 Typ 2 Plan				
SKALA	(A3)	NR	A02-01	
1:20			REV 	

RE

Antal: 5st



**Baserad på:
Byggnet / 01 ARK / DWG
ACAD-Plan-1etg.dwg
Version D
2012-05-23**

Inredning	Beteckning	Kontr.
Golv	Inget extra nersänk	
Klinker golv	197x197 Vitra Arkitekt, Ral 4000 antrazite	
Klinker golv	97x97 Vitra Arkitekt, Ral 4000 antrazite i duschzon	
Kakel vägg	197x197 Vitra Arkitekt Ral 9016 vit blank, slät	
Fogmassa golv	Mapei Keracolor FF 113 mörk grå	
Fogmassa vägg	Mapei Keracolor FF 110 ljusgrå	
Mjukfog, vit	Casco våtrumsfog, vit	
Mjukfog, grå	Sikasil -C, Manhattan ljusgrå	
Takmålning	Capagrund vit - 1480, Capacret Stockholmsvit, 0502 Y	
WC	Vägghängt Porsgrund Seven D, med mjuk sits	
Tvättställ	Isabella, 900 vänster, vit	
Underskåp	Kristiania 900mm, vitt skåp, vita luckor m. vit kant h= 576, std handtag	
Underskåp	Hyllplan 1st	
Överskåp	Kristiania 300mm, vitt skåp, vit lucka m. vit kant, 2 hyllplan, std handtag	
Tvättställsblandare	Grohe Eurosmart TS med upplyftventil	
Duschvägg	Invitrea PH44, 900x900 klart böjt glas, kromade profiler	
Duschset	Grohe Tempesta Duo	
Duschblandare	Grohe GT 1000 termostat	
Spegel	600x900 med slipade kanter, limmad på flis	
Spegelbelysning	SG Prelude 15w med rakuttag, mattborstad	
Takarmatur	Downlight Design Light, MR16 D-3254CG, 230V, Ip 44 Alu, (4st)	
Golvvärme	Ebeco Multiflex 440w	
Termostat	Ebeco EB Therm 55	
Strömbrytare	Elko brytare 2-pol (2st)	
Vägguttag	Elko med lock (2st)	
Frånluftsdon	Endast 140mm ursparing i tak	
Fördelningsskåp	300x300 placerat i tak med vit ram och lucka, metall	
Anslutning vatten	Ø20 Sanipex till schakt VV + KV 3.0m	
Extra anslutning	VVØ16 Sanipex 4.0m till kök, KVØ20 Sanipex 4.0m till kök	
Golvbrunn	Joti, plast Ø75, NRFnr: 3401044 med golvsil i rostfritt stål	
Tvättställsavlopp	Viega Ø32mm 4511133	
Tm vatten	Nippel med täcksiva och avstängningsventil	
Tm avlopp	Spilltratt Ø32mm, vägganslutning	

DENNA RITNING FÖRBLIR VÅR EGENDOM OCH FÅR EJ UTAN VÅRT MEDGIVANDE
KOPIERAS ELLER LÅGAS TILL GRUND FÖR TILLVERKNING, FÖREVISAS FÖR ELLER
UTLÄMNAS TILL TREDJE PERSON ELLER KONKURRERANDE FIRMA.

Bygghandling

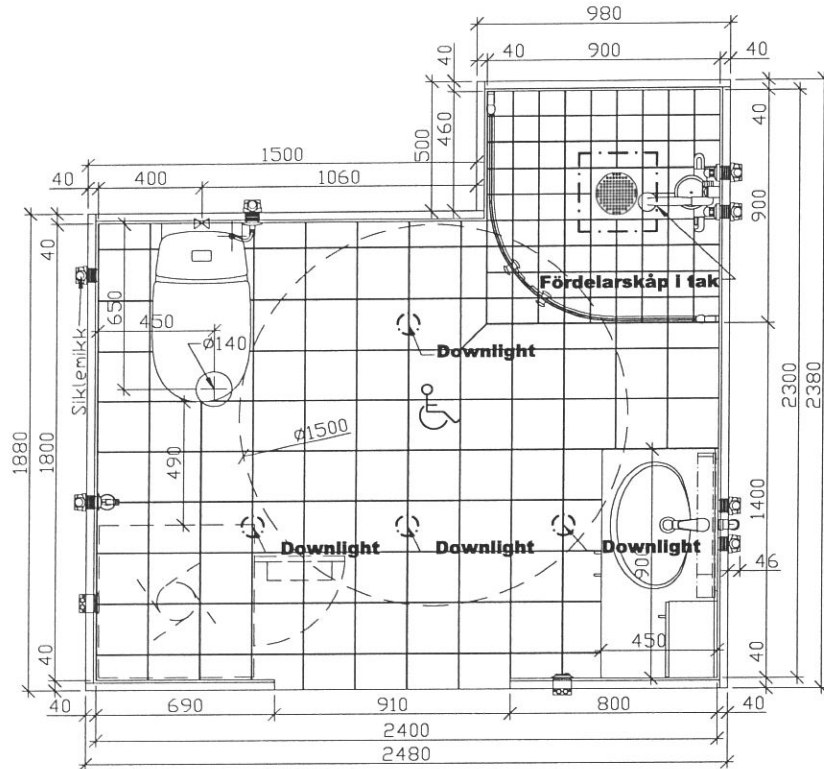


Källströmsgätan 11, Box 1, 670 10 Töckfors, Tel: +46(0)573- 210 20, Fax: +46(0)573-213 10		
RIT/KONSTR AV BJ	GRANSK. AV	ARBETSNUMMER 5112
RITAD DEN 120425		

REV	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
Realbygg AS Lören 7 Typ 2s Plan				
SKALA 1:20	(A3)	NR A02s-01	REV -	

REV	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
Realbygg AS Lören 7 Typ 2s Vyer				
SKALA 1:25	(A3)	NR A02s-02	REV -	

Antal: 2st



Inredning	Beteckning	Kontr.
Golv	Inget extra nersänk	
Klinker golv	197x197 Vitra Arkitekt, Ral 4000 antrazite	
Klinker golv	97x97 Vitra Arkitekt, Ral 4000 antrazite i duschzon	
Kakel vägg	197x197 Vitra Arkitekt Ral 9016 vit blank, slät	
Fogmassa golv	Mapei Keracolor FF 113 mörk grå	
Fogmassa vägg	Mapei Keracolor FF 110 ljusgrå	
Mjukfog, vit	Casco våtrumsfog, vit	
Mjukfog, grå	Sikasil -C, Manhattan ljusgrå	
Takmålning	Capagrund vit - 1480, Capacret Stockholmsvit, 0502 Y	
WC	Vägghängt Porsgrund Seven D, med mjuk sits	
Tvättställ	Isabella, 900 vänster, vit	
Underskåp	Kristiania 900mm, vitt skåp, vita luckor m. vit kant h= 576, std handtag	
Underskåp	Hyllplan 1st	
Överskåp	Kristiania 300mm, vitt skåp, vit lucka m. vit kant, 2 hyllplan, std handtag	
Tvättställsblandare	Grohe Eurosmart TS med upplyftventil	
Duschvägg	Invitrea PH44, 900x900 klart böjt glas, kromade profiler	
Duschset	Grohe Tempesta Duo	
Duschblandare	Grohe GT 1000 termostat	
Spegel	600x900 med slipade kanter, limmad på flis	
Spegelbelysning	SG Prelude 15w med rakuttag, mattborstad	
Takamatur	Downlight Design Light, MR16 D-3254CG, 230V, Ip 44 Alu, (4st)	
Golvvärme	Ebeco Multiflex 440w	
Termostat	Ebeco EB Therm 55	
Strömbrytare	Elko brytare 2-pol (2st)	
Vägguttag	Elko med lock (2st)	
Frånluftsdon	Endast 140mm ursparing i tak	
Fördelningsskåp	300x300 placerat i tak med vit ram och lucka, metall	
Anslutning vatten	Ø20 Sanipex till schakt VV + KV 3.0m	
Extra anslutning	VVØ16 Sanipex 3.0m till kök, KVØ20 Sanipex 4.0m till kök	
Golvbrunn	Joti, plast Ø75, NRFnr: 3401044 med golvsil i rostfritt stål	
Tvättställsavlopp	Viega Ø32mm 4511133	
Tm vatten	Nippel med täcksiva och avstängningsventil	
Tm avlopp	Spilltratt Ø32mm, vägganslutning	

**Baserad på:
Byggnet / 01 ARK / DWG
ACAD-Plan-6etg.dwg
Version D
2012-05-23**

DENNA RITNING FÖRBLIR VÅR EGENDOM OCH FÅR EJ UTAN VÅRT MEDGIVANDE
KOPIERAS ELLER LÅGAS TILL GRUND FÖR TILLVERKNING, FÖREVISAS FÖR ELLER
UTLÄMNAS TILL TREDJE PERSON ELLER KONKURRERANDE FIRMA.

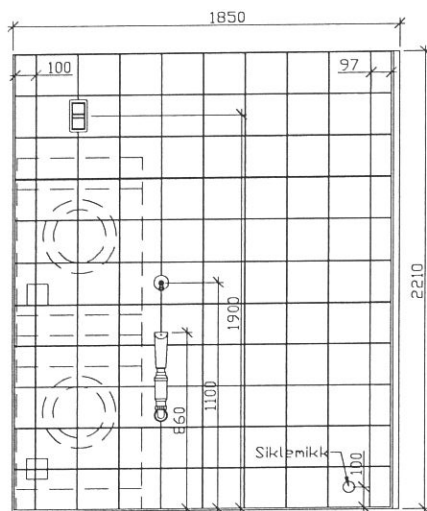
Bygghandling



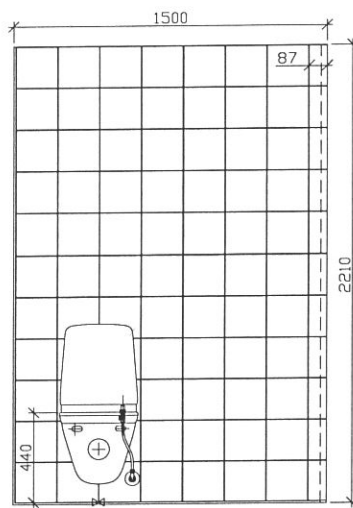
Källströmvägen 11, Box 1, 670 10 Töckfors, Tel: +46(0)573- 210 20, Fax: +46(0)573-213 10		
RIT/KONSTR AV BJ	GRANSK. AV	ARBETSNUMMER 5112
RITAD DEN 120502		

REV	ANT	ÄNDRINGEN	AVSER	SIGN	DATUM
Realbygg AS Lören 7 Typ 3 Plan					
SKALA		NR		REV	
1:20	(A3)	A03-01		-	

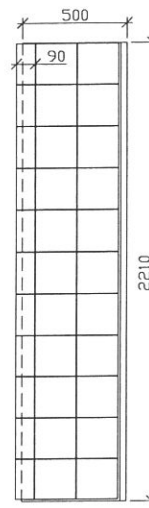
Vy 1



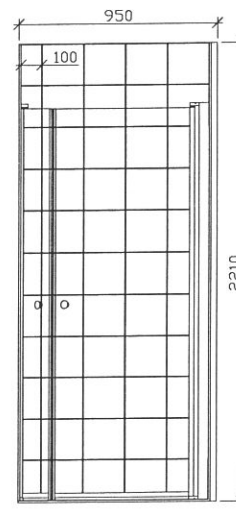
Vy 2



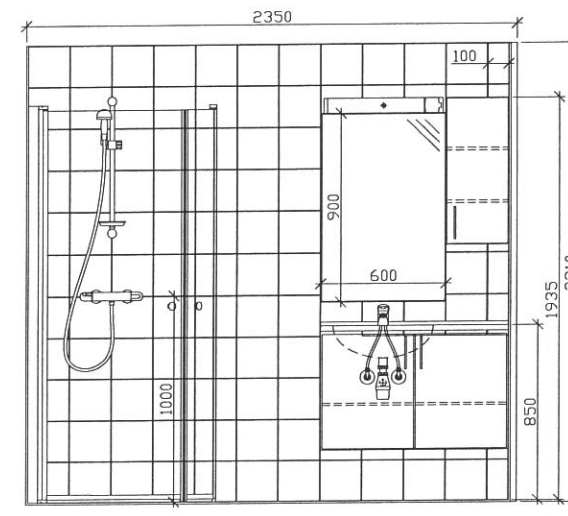
Vy 3



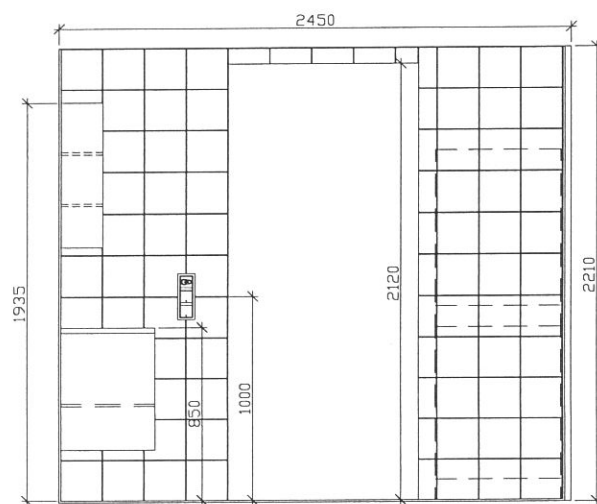
Vy 4



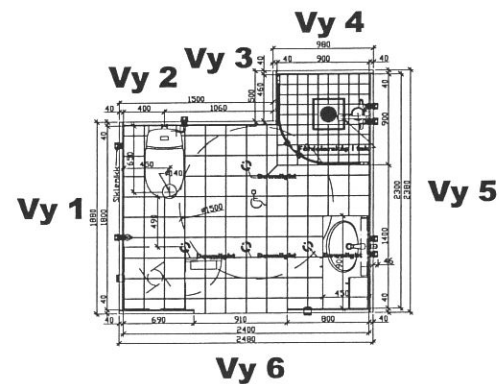
Vy 5



Vy 6



**Vyer är sedda i
från insida våtrum**



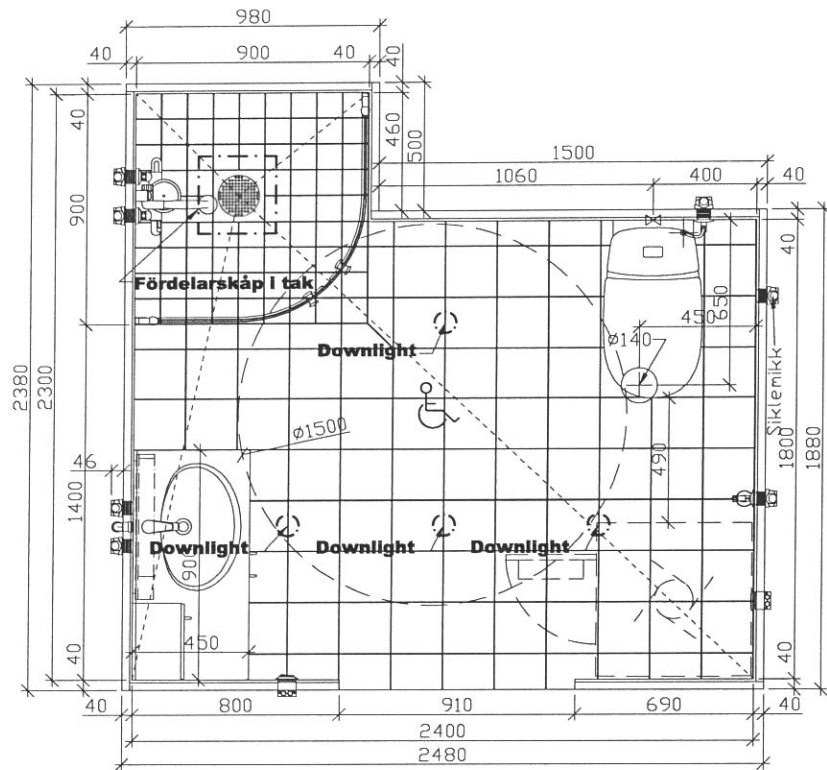
Byggghandling

CON FORM

Källhultavägen 11, Box 1, 670 10 Töckslösa, Tel: +46(0)573-210 20, Fax: +46(0)573-213 10

RIT/KONSTR AV BJ GRANSK. AV BJ ARBETSNUMMER 5112
RITAD DEN 120502

REV	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
Realbygg AS				
Lören 7				
Typ 3				
Vyer				
SKALA		NR		REV
1:25	(A3)	A03-02		-

Antal: 1st

Inredning	Beteckning	Kontr.
Golv	Inget extra nersänk	
Klinker golv	197x197 Vitra Arkitekt, Ral 4000 antrazite	
Klinker golv	97x97 Vitra Arkitekt, Ral 4000 antrazite i duschzon	
Kakel vägg	197x197 Vitra Arkitekt Ral 9016 vit blank, slät	
Fogmassa golv	Mapei Keracolor FF 113 mörk grå	
Fogmassa vägg	Mapei Keracolor FF 110 ljusgrå	
Mjukfog, vit	Casco våtrumsfog, vit	
Mjukfog, grå	Sikasil -C, Manhattan ljusgrå	
Takmålning	Capagrund vit - 1480, Capacret Stockholmsvit, 0502 Y	
WC	Vägghängt Porsgrund Seven D, med mjuk sits	
Tvättställ	Isabella, 900 vänster, vit	
Underskåp	Kristiania 900mm, vitt skåp, vita luckor m. vit kant h= 576, std handtag	
Underskåp	Hyllplan 1st	
Överskåp	Kristiania 300mm, vitt skåp, vit lucka m. vit kant, 2 hyllplan, std handtag	
Tvättställsblandare	Grohe Eurosmart TS med upplyftventil	
Duschvägg	Invitrea PH44, 900x900 klart böjt glas, kromade profiler	
Duschset	Grohe Tempesta Duo	
Duschblandare	Grohe GT 1000 termostat	
Spegel	600x900 med slipade kanter, limmad på flis	
Spegelbelysning	SG Prelude 15w med rakuttag, mattborstad	
Takarmatur	Downlight Design Light, MR16 D-3254CG, 230V, lp 44 Alu, (4st)	
Golvvärme	Ebeco Multiflex 550w	
Termostat	Ebeco EB Therm 55	
Strömbrytare	Elko brytare 2-pol (2st)	
Vägguttag	Elko med lock (2st)	
Frånluftsdon	Endast 140mm ursparing i tak	
Fördelningsskåp	300x300 placerat i tak med vit ram och lucka, metall	
Anslutning vatten	Ø20 Sanipex till schakt VV + KV 3.0m	
Extra anslutning	VVØ16 Sanipex 3.0m till kök, KVØ20 Sanipex 4.0m till kök	
Golvbrunn	Joti, plast Ø75, NRFnr: 3401044 med golvsil i rostfritt stål	
Tvättställsavlopp	Viega Ø32mm 4511133	
Tm vatten	Nippel med täckska och avstängningsventil	
Tm avlopp	Spillrätt Ø32mm, våganslutning	

**Baserad på:
Byggnet / 01 ARK / DWG
ACAD-Plan-6etg.dwg
Version D
2012-05-23**

DENNA RITNING FÖRBLIR VÅR EGENDOM OCH FÅR EJ UTAN VÅRT MEDGIVANDE KOPIERAS ELLER LÄGGAS TILL GRUND FÖR TILLVERKNING, FÖREVISAS FÖR ELLER UTLÅNAS TILL TREDJE PERSON ELLER KONKURERANDE FIRMA.

Bygghandling

CON FORM

Källnultsvägen 11, Box 1, 870 10 Töckfors, Tel: +46(0)573- 210 20, Fax: +46(0)573-213 10		
RIT/KONSTR AV BJ	GRANSK. AV	ARBETSNUMMER 5112
RITAD DEN 120502		

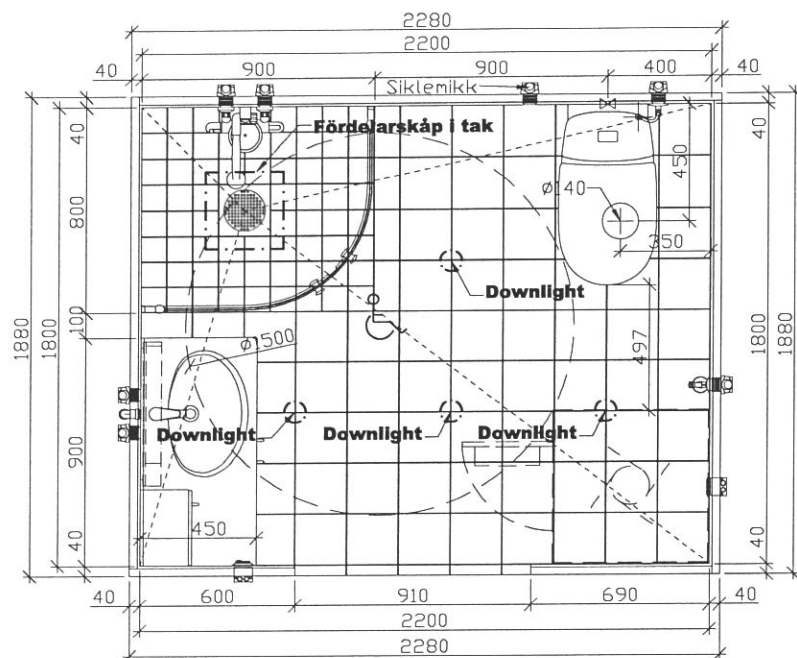
REV	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
Realbygg AS Lören 7 Typ 3s Plan				
SKALA 1:20	(A3)	NR A03s-01	REV -	

Realbygg AS
Lören 7
Typ 3s
Plan

SKALA 1:20	(A3)	NR A03s-01
---------------	------	----------------------

REV	ANT	ÄNDRINGEN	AVSER	SIGN	DATUM
Realbygg AS Lören 7 Typ 3s Vyer					
SKALA	(A3)			NR	REV
1:25				A03s-02	-

Antal: 42st



Inredning	Beteckning	Kontr.
Golv	Inget extra nersänk	
Klinker golv	197x197 Vitra Arkitekt, Ral 4000 antrazite	
Klinker golv	97x97 Vitra Arkitekt, Ral 4000 antrazite i duschzon	
Kakel vägg	197x197 Vitra Arkitekt Ral 9016 vit blank, slät	
Fogmassa golv	Mapei Keracolor FF 113 mörk grå	
Fogmassa vägg	Mapei Keracolor FF 110 ljusgrå	
Mjukfog, vit	Casco våtrumsfog, vit	
Mjukfog, grå	Sikasil -C, Manhattan ljusgrå	
Takmålning	Capagrund vit - 1480, Capacret Stockholmsvit, 0502 Y	
WC	Vägghängt Porsgrund Seven D, med mjuk sits	
Tvättställ	Isabella, 900 höger, vit	
Underskåp	Kristiania 900mm, vitt skåp, vita luckor m. vit kant h= 576, std handtag	
Underskåp	Hyllplan 1st	
Överskåp	Kristiania 300mm, vitt skåp, vit lucka m. vit kant, 2 hyllplan, std handtag	
Tvättställsblandare	Grohe Eurosmart TS med upplyftventil	
Duschvägg	Invitrea PH44, 800x900 klart böjt glas, kromade profiler	
Duschset	Grohe Tempesta Duo	
Duschblandare	Grohe GT 1000 termostat	
Spiegel	600x900 med slipade kanter, limmad på flis	
Spiegelbelysning	SG Prelude 15w med rakuttag, mattborstad	
Takarmatur	Downlight Design Light, MR16 D-3254CG, 230V, Ip 44 Alu, (4st)	
Golvvärme	Ebeco Multiflex 440w	
Termostat	Ebeco EB Therm 55	
Strömbrytare	Elko brytare 2-pol (2st)	
Vägguttag	Elko med lock (2st)	
Frånluftsdon	Endast 140mm ursparing i tak	
Fördelningssskåp	300x300 placerat i tak med vit ram och lucka, metall	
Anslutning vatten	Ø20 Sanipex till schakt VV + KV 3.0m	
Extra anslutning	VVØ16 Sanipex 4.0m till kök, KVØ20 Sanipex 4.0m till kök	
Golvbrunn	Joti, plast Ø75, NRFnr: 3401044 med golvsil i rostfritt stål	
Tvättställsavlopp	Viega Ø32mm 4511133	
Tm vatten	Nippel med täckskiva och avstängningsventil	
Tm avlopp	Spilltratt Ø32mm, vägganslutning	

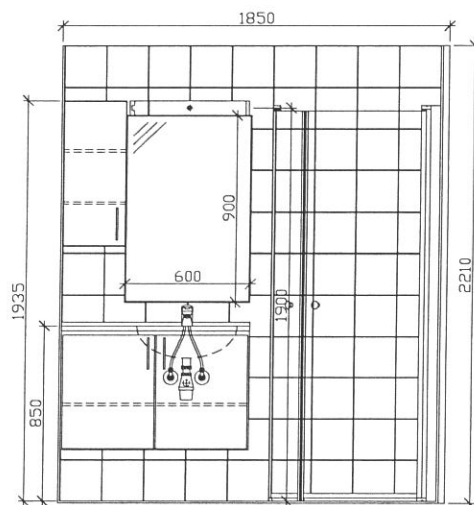
Baserad på:
Byggnet / 01 ARK / DWG
ACAD-Plan-1etg.dwg
Version C
2012-05-23

Bygghandling

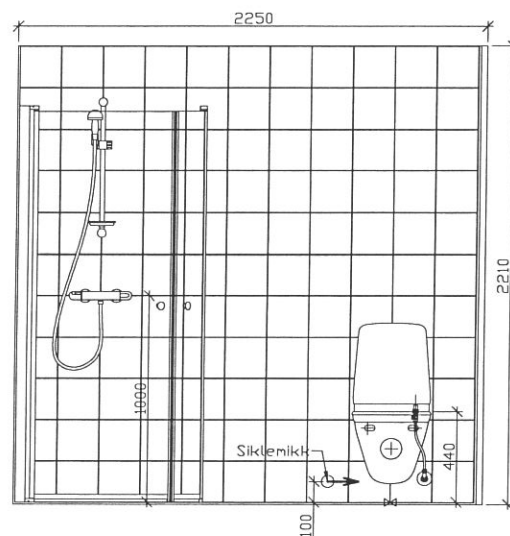
CON FORM		ARBETSNUMMER 5112
RIT/KONSTR AV BJ	GRANSK. AV	
RITAD DEN 120529		

REV	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
Realbygg AS Lören 7 Typ 4 Plan				
SKALA 1:20	(A3)	NR A04-01	REV -	

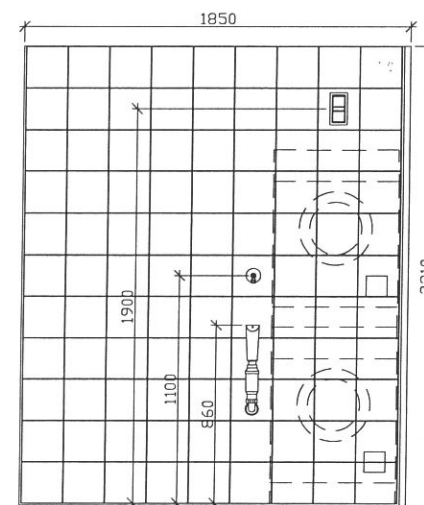
Vy 1



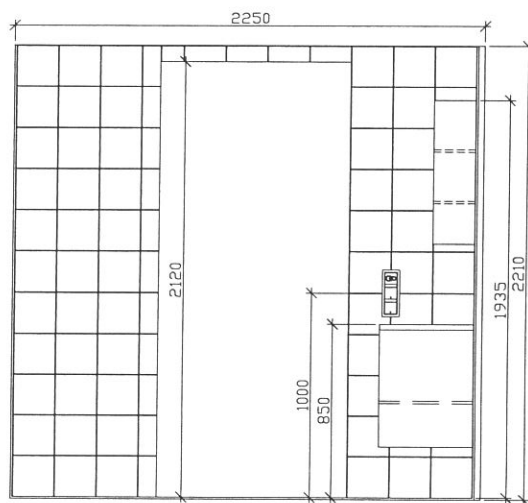
Vy 2



Vy 3

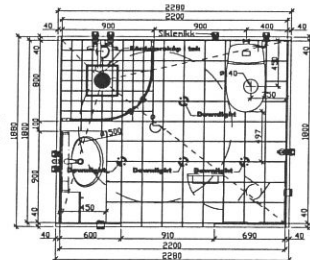


Vy 4



**Vyer är sedda i
från insida våtrum**

Vy 2



Vy 1

Vy 3

Vy 4

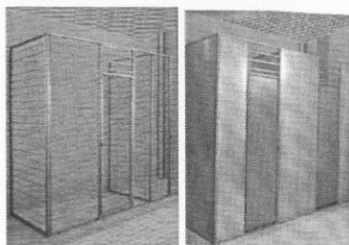
Bygghandling

CON FORM

Källhultavägen 11, Box 1, 670 10 Töckfors, Tel: +46(0)573-210 20, Fax: +46(0)573-213 10
RIT/KONSTR AV GRANSK. AV ARBETSNUMMER
BJ 5112
RITAD DEN 120529

REV	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
Realbygg AS				
Lören 7				
Typ 4				
Vyer				
SKALA		NR		REV
1:25	(A3)	A04-02		-

8. Sportsbod



FDV DOKUMENT

Realbygg AS

Løren 7

Fra:

Team Bygg AS

Brokkenhusgrenda 10
1404 Siggerud

ENTREPRENØR/LEVERANDØR:

Type :
Boder

Team Bygg AS
Brokkenhusgrenda 10,
1404 Siggerud

E-post: teambyggas@dcpost.no

Tlf. ; 64865414
Mob.: 90553886-7
Faks: 64865742

UNDERLEVERANDØRER:

Nettingseksjoner
Tette seksjoner

Garantell AB

Tlf.
0046370692231

Faks
004637016710

Speditörvägen 8
33153 Värnamo
Sverige

BESKRIVELSE AV LEVERANSE / ARBEID

Montere/levere boder

MATERIALSPESIFIKASJON:

Bodvegg nett

Vertikal ramme av 30x25 mm stål

Horisontal ramme av 16 mm stål

Nett med maskevidde 38x86 mm. og tråddiameter 2,5/3,0 mm.

Overflatebehandlet: Forzinket

Bodvegg tett

Plate 00,8 mm. (30mm kant)

Overflatebehandlet: Forzinket

Dører nett / tett,

utadslående med sveiset hengslåsbeslag og hengsler, 750 / 900 mm. Bredde

Vertikal ramme av 30x30 (40x36 låssidan) mm. stål

Horisontal ramme av 30x30 mm. stål

Nett med maskevidde 38x86 mm. og tråddiameter 5/4 mm./ Plåt 1,25 mm

Farge alu-silver RAL 9006, pulverlakkert.

VEDLIKEHOLDSANVISNING:

RENHOLD:

Tørkes av med fuktig klut

SKADER:

Lakkskader utbedres med ovennevnte RAL nr.9006

Vedlegg: Brosjyrer

9. Rekkverk

	FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS	ARKIV
--	--	-------

ANLEGG : Løren 7

ENTREPRISE:	ENTREPRENØR/LEVERANDØR: Realbygg	
Glass/aluminium	Sagstuen AS Kontrollveien 2 2827 Hunndalen	Kontaktperson: Lars Sætra Tlf.: 91351384 Fax: 61 13 88 71

UNDERLEVERANDØRER:

Leveranse :	Firma :	Tlf :	Telefax :	Adresse :
Sagstuen Panorama	SAPA	63 89 21 00	63 89 21 20	Pb. 33. Lillestrøm
Glass	Glassfabrikken	33 13 70 00	33 13 70 01	Hegdalvn 101 3261 Larvik
Formica Exterior fasadeplate	Formica	80 01 30 16		Florettgatan 22 254 67 Helsingborg

BESKRIVELSE AV LEVERANSE/ARBEID:

Sagstuen Panorama innvendig glassrekkverk. Rekkverk med spiler og formicaplater

MATERIALSPESIFIKASJON:

Farger:

Balkong rekkverk: Lakkert i RAL 7011.

Glass:

Glass i rekkverk 6,76mm klart

Skillevegger : 6,76mm opalt glass

Rekkverk : 6mm formica plater NCS-5-2050-Y50R

	FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS	ARKIV
VEDLIKEHOLDSANVISNING: RENHOLD: For å beholde det attraktive utseende på rekkverk bør rengjøring foregå regelmessig. Hvor ofte er avhengig av bygningens utforming, plassering, omliggende miljø samt produkt og glasstype. Som regel bør rengjøring skje minst en gang pr. år. Produktene består av elokserte eller pulverlakkerte aluminiumsprofiler, som har en overflatetykkelse på 20 my respektive 60-80 my. Begge overflatebehandlingene er meget motstandsdyktige mot UV-lys, sol, regn, kulde og varme. Eloksering gir hardere overflate enn lakking og derfor tåler elokserte profiler mekanisk slitasje bedre. Pulverlakkerte profiler har samme motstandskraft mot mekanisk slitasje som billakk. Når aluminiumsfelter rengjøres er det viktig at profiler og glass rengjøres samtidig og med samme rengjøringsmiddel. NB! Bruk ikke alkalier. Både aluminium og glass er følsomme for alkalier og må ikke bli utsatt for påvirkning av slike stoffer. Om f.eks. betongvann kommer i kontakt med elokserte/lakkerte profiler og glass, er det viktig å vaske bort dette med vanlig vann og en myk svamp eller klut. Bruk ikke rengjøringsmiddel med slipeeffekt og skrubbe ikke med stålull. Rengjøringen skjer altså best med vanlig vann og en svamp. Svake vaskemidler pH-verdi på ca. 5 kan brukes. SKADER: LØPENDE VEDLIKEHOLD: PERIODISK VEDLIKEHOLD: Regelmessig vedlikehold og justeringer bidrar til at aluminiumsfeltene beholder utseende og funksjon over lang tid. Kontroller at: - Rekkverk er uten skader. - Pakninger ikke har krympet i hjørner og at de er hele og rette. - Dreneringshull ikke er tette. - Skruer og beslag er ordentlig skrudd fast. Vedlegg:		

10. Ventilasjon



Løren 7

Ventilasjon leiligheter

Leilighetene er tilkoblet et sentralt ventilasjonsanlegg med balanserte luftmengder. Anlegget er behovsstyrt, badene har fuktstyrt avtrekksventil som forserer avtrekksmengden når man f.eks. dusjer. ($108\text{m}^3/\text{h}$) Når fukten i rommet er fjernet går ventilen tilbake til grunnventilasjon. ($40\text{m}^3/\text{h}$)

Kjøkkenheten har også to funksjoner, grunnventilasjon og forsert. Den er manuelt betjent. Forsert funksjon ved matlagning. ($150\text{m}^3/\text{h}$) Spjeldet har en innebygget timer, som stenger spjeldet etter 60 min. Kjøkkenheten går da tilbake i grunnventilasjon. ($40\text{m}^3/\text{h}$)

Soverommene og stue har tilluftsventiler med luftmengder tilpasset en balansert løsning.

Mvh
BJERKE VENTILASJON AS



EHV

Fuktstyrt ventil til boligventilasjon



EHV-B
EHV-P
EHV-S



EHV - Produktinformasjon

Fuktstyrt ventil EHV behovsstyrer avtrekksluften på en intelligent måte og bidrar til et bedre innelima.

Bruksområde

EHV er spesielt beregnet for badrom og andre miljøer der det er ønskelig å øke luftmengden når det er høy fuktighet i rommet.

Produktbeskrivelse

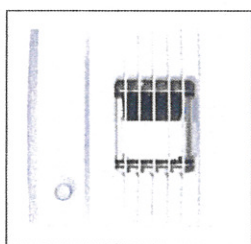
EXHAUSTO fuktstyrt ventil EHV er utstyrt med en patentert fuktstyring som forserer luftmengden ved økt luftfuktighet og går tilbake til grunnluftmengden i takt med at fuktigheten

avtar. Fuktstyringen er justert til å starte forseringen ved 30 % relativ fuktighet. Spjeldet i ventilen består av to halvdel. Med den ene spjeldhalvdelen justeres grunnluftmengden i 6 alternative posisjoner (se side 3). Den andre spjeldhalvdelen gir ekstra luftmengde ved forsering. Den samlede luftmengden er summen av grunnluftmengden og forsert luftmengde.

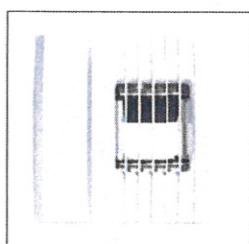
EHV fuktstyrt ventil brannsikres iht. DS428, Brann tekniske foranstaltninger ved ventilasjonsanlegg vha. separat brannsikringsplate FPP (se side 4, Montering)

Spjeld for grunnventilasjon er fra fabrikken innstilt på pos. 0.

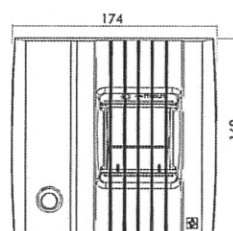
EHV - Tekniske data



EHV-P



EHV-B, EHV-S

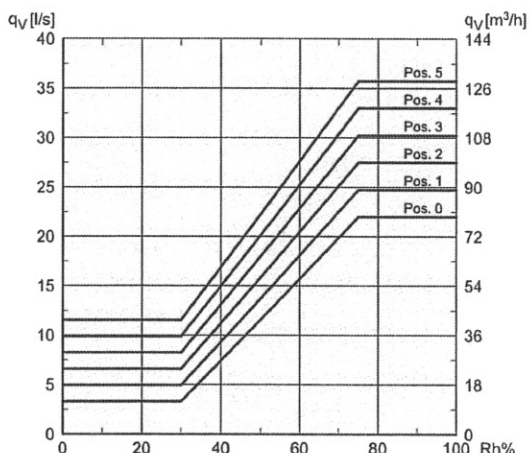


Fuktstyrt ventil (data gitt for ø100 mm kanal)		EHV-B	EHV-S	EHV-P
Fuktstyrt		x	x	x
Med forsert avtrekk			x	x
Forsert avtrekk via kontakt (kontakt er ikke EXHAUSTO-leveranse)			x	
Forsert avtrekk via føler				x
Batteriforsyning: 2 x 1,5 volt AAA LR03-batterier (levetid 2 år)			x *	x *
Materiale		Hvit ABS-plast - RAL9003		
Fuktfølsom luftmengde (min/maks) v/ 100 Pa	m³/h	12-80	12-80	12-80
Min. luftmengde v/ 100 Pa**	m³/h	12	12	12
Maks. luftmengde v/ 100 Pa***	m³/h	80	80	80
Airflow "+" - maks. tilgjengelig luftmengde v/ 100 Pa (ø100)***	m³/h	130	130	130

* Mulighet for å erstatte batteriene med en 12 VAC forsyningsenhet, EHV Supply Card

** Samme luftmengde ved ø125 mm *** Max. 70 m³/h, og op til 120 m³/h ved tilslutning til ø125 mm kanal

Fuktfølsom luftmengde ved 100 Pa



Forsert avtrekk

Aktivert av tilstedeværelsesdetektor eller kontakt:

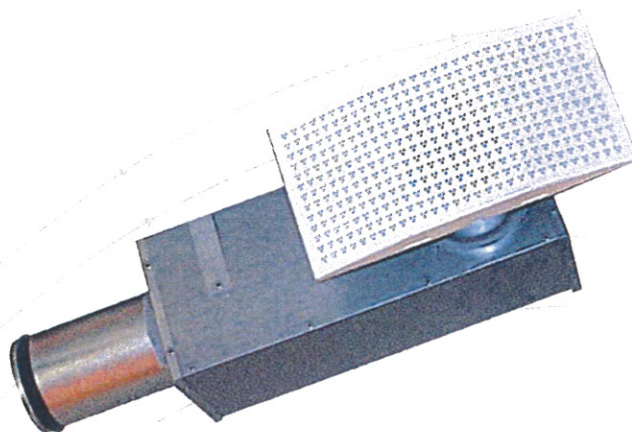
- 80 m³/h ved fast spjeldposisjon 0
- Opp til 130 m³/h ved det faste spjeldets maksimumsposisjon, pos. 5
- Timing: 20 min +/- 1 min etter seneste registrering eller seneste aktivering av kontakt

NO0845
10.11

NS 3420 VE1 16274

JBV

Rektangulær tilluftventil



- Tilpasset for boligventilasjon
- Montasjevennlig
- Demonterbar frontplate
- Dokumentert med BVK plenumskammer
- Ecoson dempningsmateriale i kammer

TROX[®] TECHNIK

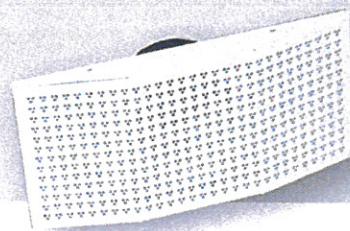
 **Auranor**

TROX Auranor Norge AS

Postboks 100
2712 Brandbu

Telefon +47 61 31 35 00
Telefaks +47 61 31 35 10
e-post: firmapost@auranor.no
www.trox.no

JBV



ANVENDELSE

Ventilene er konstruert for komfortventilasjon av alle typer boliger der balansert ventilasjon blir installert, for eksempel ved nybygg eller ved rehabilitering av boligblokker. De er tilpasset for standard veggtykkelse med stålstender og enkel gipsplate på begge sider.

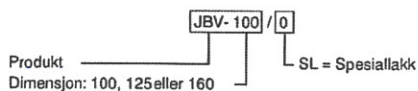
UTFØRELSE

Den rektangulære ventilen JBV, består av to deler, montasjeramme med påstikk for tilluftkanal, og løs ventilfront. Ventilfronten festes uten bruk av verktøy, og er enkelt demonterbar for rengjøring etc. Ventilfronten har separate spor for reguleringsvaier og måleslange.

MATERIALE OG OVERFLATEBEHANDLING

Ventildelene består av galvanisert stålplate. Overflaten er lakkert standard hvit RAL9010.

BESTILLINGSKODE, JVB



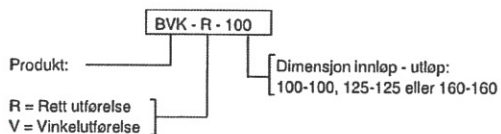
Eksempel:

JBV-100/0

Forklaring:

JBV ventil dimensjon Ø100, lakkert standard RAL 9010.

BESTILLINGSKODE, BVK



Eksempel:

BVK-R-100

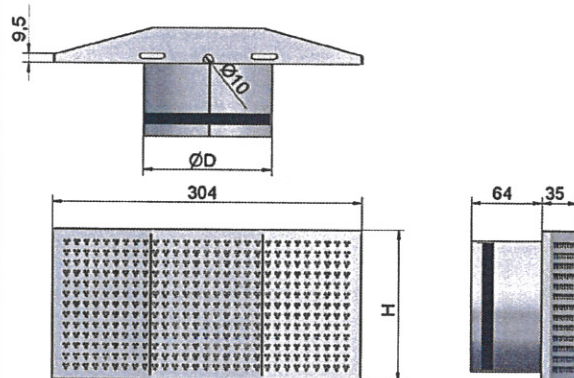
Forklaring:

BVK kammer med innløp Ø100 og utløp Ø100.

MÅL OG VEKT, JBV

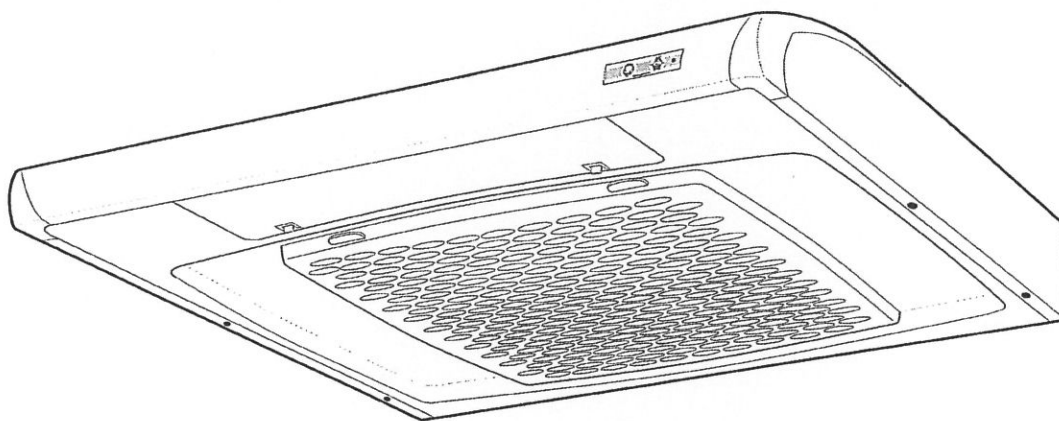
Dim	D	H	Vekt [kg]
100	99	147	0,7
125	124	147	0,8
160	159	202	0,9

Tabell 1



Figur 1, JBV

Ⓚ	Produktvejledning	side	2-5
Ⓢ	Bruksanvisning	sida	6-9
Ⓝ	Bruksanvisning	side	10-13
Ⓣ	Bedienungsanleitung	seite	14-17
Ⓤ	User instructions	side	18-21



ESL135WE

EXHAUSTO A/S
Odensevej 76
DK-5550 Langeskov

Tel. +45 65 66 12 34
Fax +45 65 66 11 10
exhausto@exhausto.dk
www.exhausto.dk

EXHAUSTO

FOR A BETTER FLOW



N

BESKRIVELSE

ESL130WE/SE er en moderne volumhette for montering i eller under overskap, krydderihylle eller imellom overskap. Volumhetten er med innbygget betjeningspanel i fronten. ESL130WE/SE brukes til sentrale ventilasjonsanlegg, og har et innbygget motorstyrt spjeld, som kan justeres både ved grunn- og forsert ventilasjon.

Spjeldet aktiveres på betjeningspanelet, og lampe for forsert ventilasjon lyser. Spjeldet går automatisk tilbake til grunn ventilasjon etter max. 60 minutter.

INSTALLASJON

Avledning av utblåsningsluft skal utføres i overensstemmelse med gjeldende forskrifter fra den berørte myndighet. Utblåsningsluften må ikke ledes til avtrekkskanal, som anvendes til avledning av røykgasser fra bruksgjenstander som bruker annen energi enn elektrisitet, for eksempel gass/oljekaminer, vedsovn, etc.

Montering av volumhetten fig. 2

Det må være minst 45 cm mellom komfyren og hetten. Er det en gasskomfyr, må avstanden være 65 cm. Vær oppmerksom på at produsenten av gasskomfyren kan anbefale en høyere monteringshøyde. Ta hensyn til dette.

Volumhetten monteres med de medfølgende skruer. Volumhetten kan monteres under eller innbygget i overskap. Tilpass deretter spirorøret. Fastgjør det forsvarlig og tett til hettens stuss.

Tilbehør - monteringsbeslag fig. 3

Volumhetten kan monteres ved hjelp av monteringsbeslag, som kan kjøpes som tilbehør. Monteringsanvisning till monteringsbeslagene følger med utstyret.

Elektrisk installasjon fig. 4

Kjøkkenheten leveres med elektrisk kabel og plugg for tilkobling til jordet støpsel, 230 V.

En adapter er montert på pluggen. Ved bruk i Norge, fjernes denne for tilkobling til nettspenning.

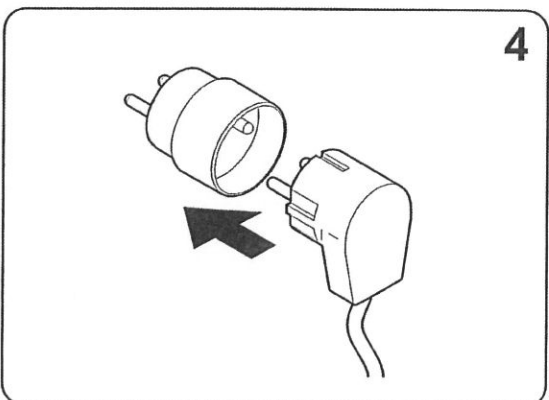
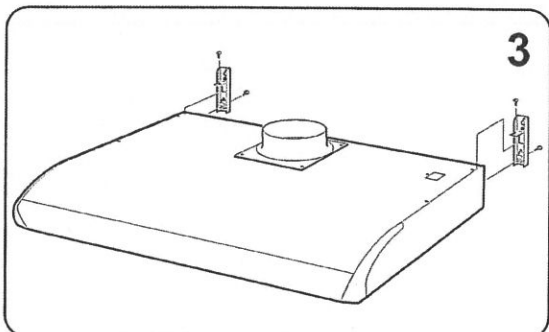
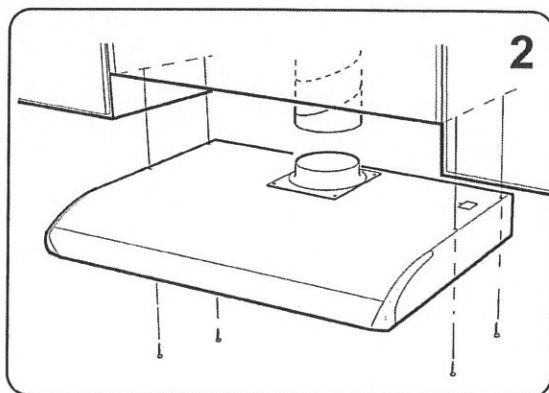
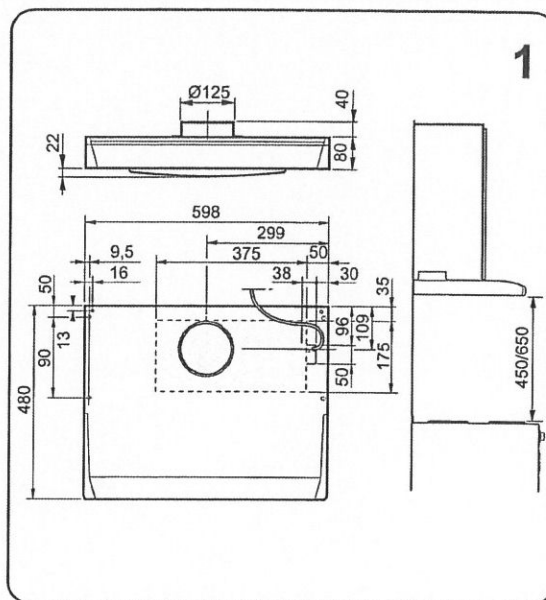
Innregulering av luftmengden

Ved levering er spjeldet i volumhetten justert til:

Grunnventilasjon 20 l/s (72 m³/h) ved 120 Pa
Spjeldinnstilling B 3,7
Lydtrykknivå = 27 dB(A)

Forsert ventilasjon 40 l/s (144 m³/h) ved 100 Pa
Spjeldinnstilling A 3,8
Lydtrykknivå = 32 dB(A)

Finjustering av luftmengder foretas som beskrevet i avsnittet "Spjeldinnstilling"



(N)

SLIK BRUKES VOLUMHETTEN**Funksjon fig. 5**

C - Tenn/slukk av lys

D - Skift mellom grunn- og forsert ventilasjon

E - Grønn driftslampe for indikasjon av forsert ventilasjon

Det er ikke tillatt å flambere under kjøkkenheten. Rommet må ha tilstrekkelig lufttilførsel når kjøkkenheten er i bruk samtidig med produkter som bruker annen energi enn strøm, f.eks. gasskomfyrer, gasskaminer, peiser, vedovner, oljekjeler, osv.

Personer med nedsatte mentale, sensoriske eller fysiske evner samt barn skal ha grundig informasjon om hvordan produktet fungerer før de tar det i bruk.

Ved matlagning åpnes spjeldet. Det lukkes automatisk etter maks. 60 minutter eller hvis det igjen trykkes på knappen D.

VEDLIKEHOLD**Rengjøring fig. 6**

Volumheten tørkes av med en fuktig klut påført oppvaskemiddel. Filtret bør rengjøres ca. 1 gang per måned ved normal bruk. Filterkassetten løsnes ved at trykke på knappene på forkanten. Fettfiltret løsnes og fjernes ved at frigjøre filterholderen. Legg fettfiltret og filterkassetten i bløt i varmt vann med oppvaskemiddel. Filterkassetten (med filter) kan også vaskes i oppvaskemaskinen. Et par ganger om året bør volumheten rengjøres innvendig. Tørk av innvendig med en våt klut påført oppvaskemiddel. Sett filterkassetten tilbake og trykk den opp, så den klikker på plass.

Brannrisikoen økes, hvis volumheten ikke rengjøres så ofte som anbefalt.

Utskiftning av lavenergipære fig. 7

Lampeglasset løsnes ved at bevege sneppene i pilens retning. Lampen kan nå skiftes. (Lysstoffrør sokkel G 23).

HVIS VOLUMHETTEN SVIKTER**Service**

Kontroller at den elektriske tilkoblingen er korrekt og at sikringen er hel. Test belysningen og samtlige hastigheter for å finne ut hva som ikke virker.

Kontakt en fagmann for å få hjelp til å reparere feilen.

TEKNISKE DATA

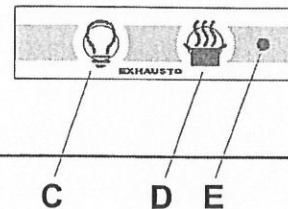
Bredde: 60 cm

Øvrige mål: se fig. 1.

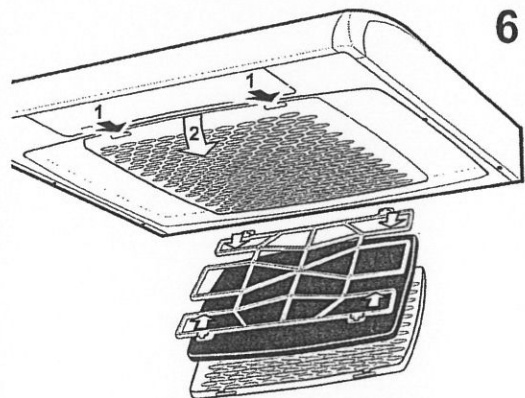
El-tilkobling: 230V ~ med jord

Belysning: Lysstoffrør 11 W, sokkel G 23.

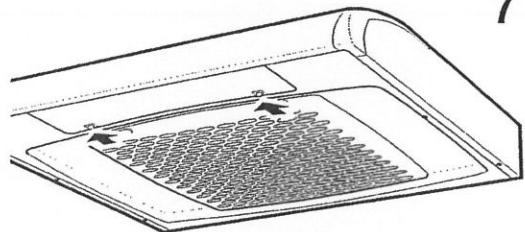
5



6



7



(N)

SPJELDINNSTILLING

Måleuttak fig. 8

Måletrykket P_m måles på målestussen merket **M**.

Ved hjelp av måletrykket P_m og spjeldets posisjon kan man avlese luftmengden i innreguleringsdiagrammene hvor **B1-B5** er grunnventilasjon og **A1-A5** er forsert ventilasjon.

Hvis luftmengden ønskes endret bestemmes en ny spjeldinnstilling ut fra diagrammene og spjeldets posisjon justeres som beskrevet nedenfor.

Spjeldjustering fig. 9

Innjustering av forsert ventilasjon, A.

Forisert ventilasjon endres ved å løsne skruen og føre kanten **F** på justeringsstoppet til ønsket posisjon. Sett en liten skrutrekker i hullet for å flytte spjeldet. Finjuster innstillingen ved å føre justeringsstoppet til ønsket posisjon. Sett en liten skrutrekker i hullet for å flytte spjeldet.

Mål trykket P_m og kontroller at ønsket forsert ventilasjon er oppnådd.

Innjustering av grunnventilasjon, B.

Grunnventilasjonen endres ved å løsne skruene **H**. Trekk ned i Torx-skrutrekkeren og derved frigjøres spjeldplaten fra tannhjul og stangtrekk. Før spjeldplaten ca 3-5 mm nærmere mot stengt enn ønsket posisjon. Trykk skruene **H** opp igjen til spjeldplaten er i (Torx str. 10) og før stoppet **G** til ønsket posisjon. Sett en liten skrutrekker i hullet for å flytte spjeldet. Fastspend skruen igjen. Mål trykket P_m og kontroller at ønsket grunnventilasjon oppnås.

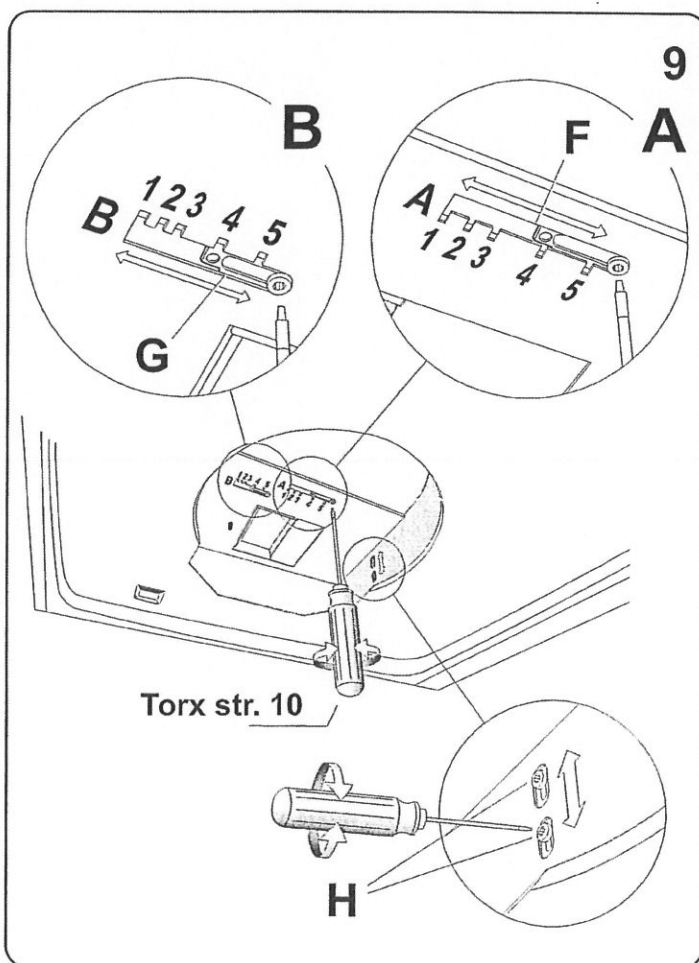
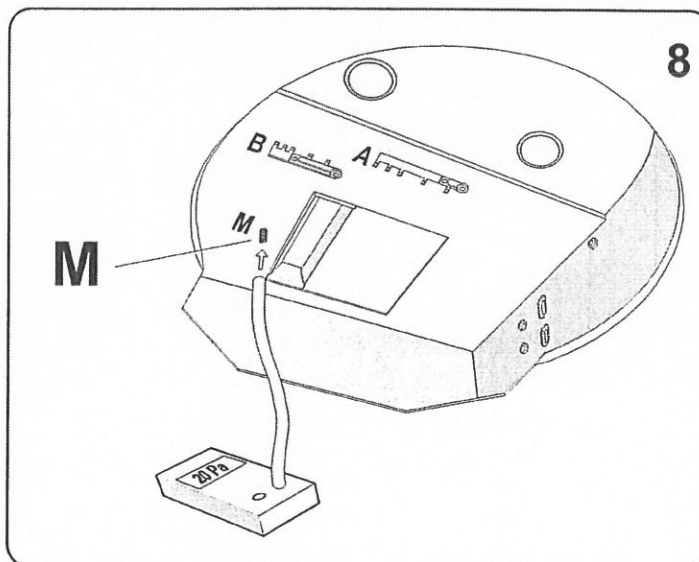
Fabriksinnstilling

Ved levering er spjeldet i volumhetten justert til:

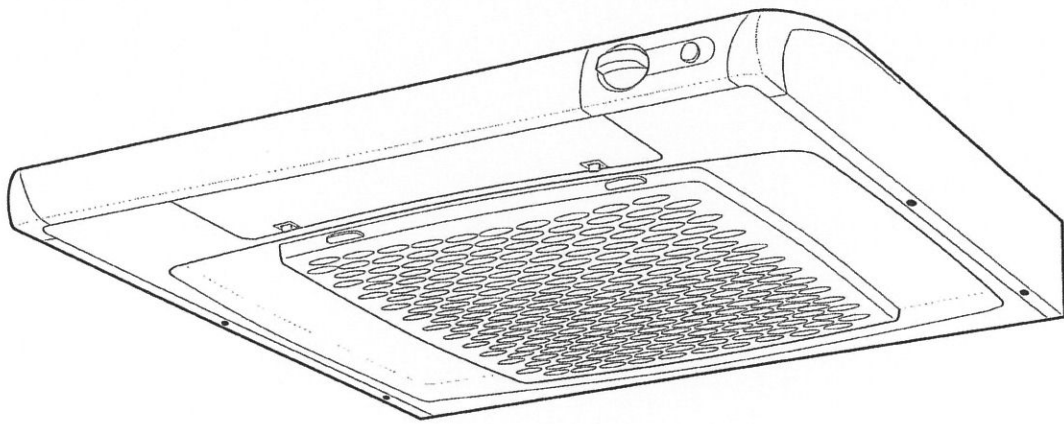
Grunnventilasjon 20 l/s (72 m³/h) ved 120 Pa
Spjeldinnstilling B 3,7
Lydtryknivå = 27 dB(A)

Forcert ventilasjon 40 l/s (144 m³/h) ved 100 Pa
Spjeldinnstilling A 3,8
Lydtryknivå = 32 dB(A)

Fabriksinnstillingene er indtegnet i diagrammene som et eksempel.



Ⓓ	Produktvejledning	side	2-5
Ⓔ	Bruksanvisning	sida	6-9
Ⓐ	Bruksanvisning	side	10-13
Ⓓ	Bedienungsanleitung	seite	14-17
Ⓚ	User instructions	side	18-21



ESL 135WM

N

BESKRIVELSE

ESL130WM er en moderne volumhetten for montering i eller under overskap, krydderhylle eller imellom overskap. Volumhetten er med innbygget betjeningspanel i fronten. ESL130WM anvendes til sentrale ventilasjonsanlegg, og har et mekanisk styrt spjeld, som både kan justeres ved grunn- og forsert ventilasjon. Spjeldet aktiveres på betjeningspanelet. Spjeldet går automatisk tilbake til grunnventilasjon etter maks. 60 minutter.

INSTALLASJON

Avledning av utblåsningsluft skal utføres i overensstemmelse med gjeldende forskrifter fra den berørte myndighet. Utblåsningsluften må ikke ledes til avtrekkskanal, som anvendes til avledning av røykgasser fra bruksgjenstander som bruker annen energi enn elektrisitet, for eksempel gass/oljekaminer, vedsovn, etc.

Montering av volumhetten fig. 2

Det må være minst 45 cm mellom komfyren og hetten. Er det en gasskomfyr, må avstanden være 65 cm. Vær oppmerksom på at produsenten av gasskomfyren kan anbefale en høyere monteringshøyde. Ta hensyn til dette.

Volumhetten monteres med de medfølgende skruer. Volumhetten kan plasseres under eller innbygget i overskap. Tilpass deretter spirorøret. Fastgjør det forsvarlig og tett til hetstens stuss.

Tilbehør - monteringsbeslag fig. 3

Volumhetten kan monteres ved hjelp av monteringsbeslag, som kan kjøpes som tilbehør. Monteringsanvisning til monteringsbeslag følger med utstyret.

Elektrisk installasjon fig. 4

Kjøkkenheten leveres med elektrisk kabel og plugg for tilkobling til jordnet støpsel, 230 V.

En adapter er montert på pluggen. Ved bruk i Norge, fjernes denne for tilkobling til nettspenning.

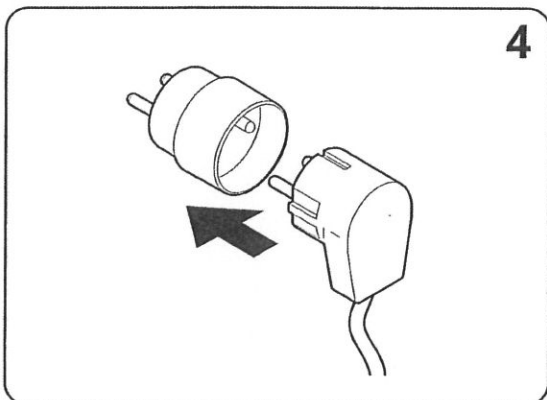
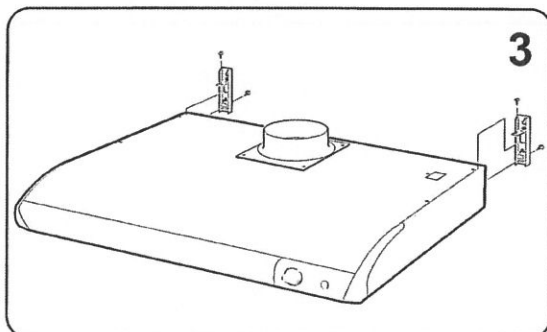
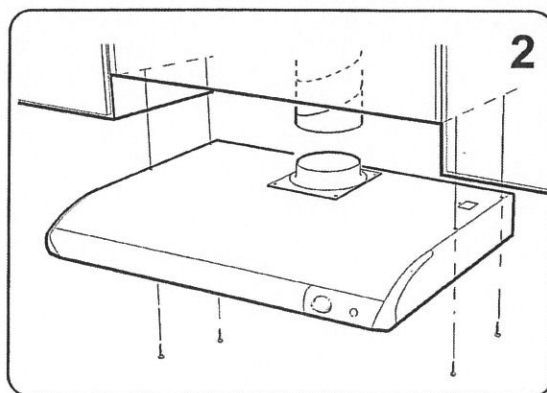
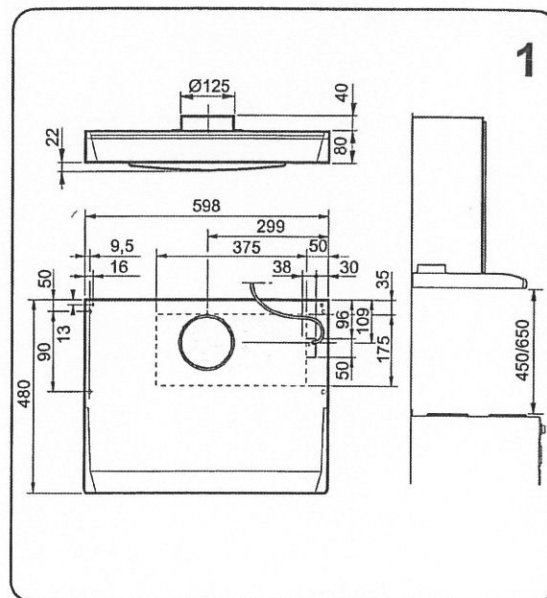
Innregulering av luftmengden

Ved levering er spjeldet i volumhetten justert til:

Grunnventilasjon 20 l/s (72 m³/h) ved 120 Pa
Spjeldinnstilling B 3,7
Lydtryknivå = 27 dB(A)

Forsert ventilasjon 40 l/s (144 m³/h) ved 100 Pa
Spjeldinnstilling A 3,8
Lydtryknivå = 32 dB(A)

Finjustering av luftmengder foretaes som beskrevet i avsnittet "Spjeldinnstilling"



N

SLIK BRUKES VOLUMHETTEN**Funksjon fig. 5**

C - Tenn/slukk av lys

D - Skift mellom grunn- og forsert ventilasjon

Det er ikke tillatt å flambere under kjøkkenheten. Rommet må ha tilstrekkelig lufttilførsel når kjøkkenheten er i bruk samtidig med produkter som bruker annen energi enn strøm, f.eks. gasskomfyrer, gasskaminer, peiser, vedovner, oljekjeler, osv.

Personer med nedsatte mentale, sensoriske eller fysiske evner samt barn skal ha grundig informasjon om hvordan produktet fungerer før de tar det i bruk.

Ved matlagning åpnes spjeldet. Det lukkes automatisk etter maksimalt 60 minutter eller ved å dreie knappen til H

VEDLIKEHOLD**Rengjøring fig. 6**

Volumheten tørkes av med en fuktig klut påført oppvaskemiddel. Filtret bør rengjøres ca. 1 gang per måned ved normal bruk. Filterkassetten løsnes ved at trykke på knappene på forkanten. Fettfiltret løsnes og fjernes ved at frigjøre filterholderen. Legg fettfiltret og filterkassetten i bløt i varmt vann med oppvaskemiddel. Filterkassetten (med filter) kan også vaskes i oppvaskemaskinen. Et par ganger om året bør volumheten rengjøres innvendig. Tørk av innvendig med en våt klut påført oppvaskemiddel. Sett filterkassetten tilbake og trykk den opp, så den klikker på plass.

Brannrisikoen økes, hvis volumheten ikke rengjøres så ofte som anbefalt.

Utskiftning av lavenergi-pære fig. 7

Lampeglasset løsnes ved at bevege snepene i pilens retning. Lampen kan nå skiftes. (Lysstoffrør sokkel G 23).

HVIS VOLUMHETTEN SVIKTER**Service**

Kontroller at den elektriske tilkoblingen er korrekt og at sikringen er hel. Test belysningen og samtlige hastigheter for å finne ut hva som ikke virker.

Kontakt en fagmann for å få hjelp til å reparere feilen.

TEKNISKE DATA

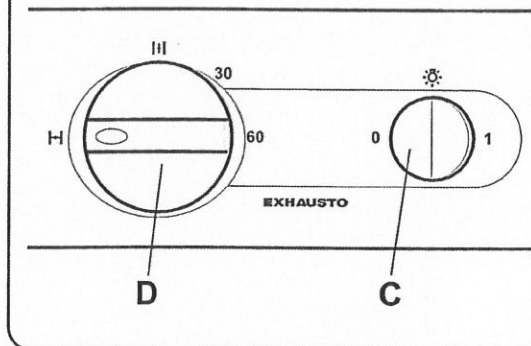
Bredde: 60 cm

Øvrige mål: se fig. 1.

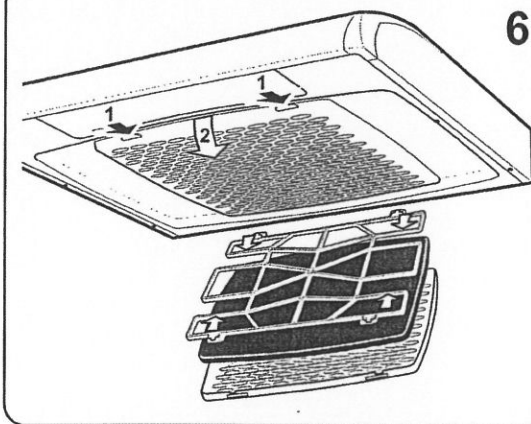
El-tilkobling: 230V ~ med jord

Belysning: Lysstoffrør 11 W, sokkel G 23.

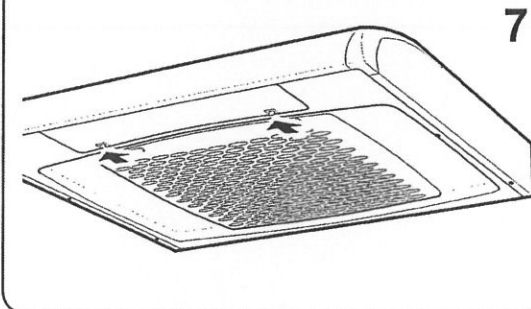
5



6



7



N

SPJELDINNSTILLING

Måleuttak fig. 8

Måletrykket Pm måles på målestussen merket M.

Ved hjelp av måletrykket Pm og spjeldets posisjon kan man avlese luftmengden i innreguleringsdiagrammene hvor B1-B5 er grunnventilasjon og A1-A5 er forsert ventilasjon.

Hvis luftmengden ønskes endret bestemmes en ny spjeldinnstilling ut fra diagrammene og spjeldets posisjon justeres som beskrevet nedenfor.

Spjeldjustering fig. 9

Innjustering av forsert ventilasjon, A.

Forsert ventilasjon endres ved å løsne skruen og føre kanten F på justeringsstoppet til ønsket posisjon. Sett en liten skrutrekker i hullet for å flytte spjeldet. Finjuster innstillingen ved å føre justeringsstoppet til ønsket posisjon. Sett en liten skrutrekker i hullet for å flytte spjeldet.

Mål trykket Pm og kontroller at ønsket forsert ventilasjon er oppnådd.

Innjustering av grunnventilasjon, B.

Grunnventilasjonen endres ved at løsne skruene H. Trekk ned i Torx-skrutrekkeren og derved frigjøres spjeldplaten fra tannhjul og stangtrekk. Før spjeldplaten ca 3-5 mm nærmere mot stengt enn ønsket posisjon. Trykk skruene H opp igjen til spjeldplaten er i (Torx str. 10) og føre stoppet G til ønsket posisjon. Sett en liten skrutrekker i hullet for å flytte spjeldet. Fastspend skruen igjen. Mål trykket Pm og kontroller at ønsket grunnventilasjon oppnås.

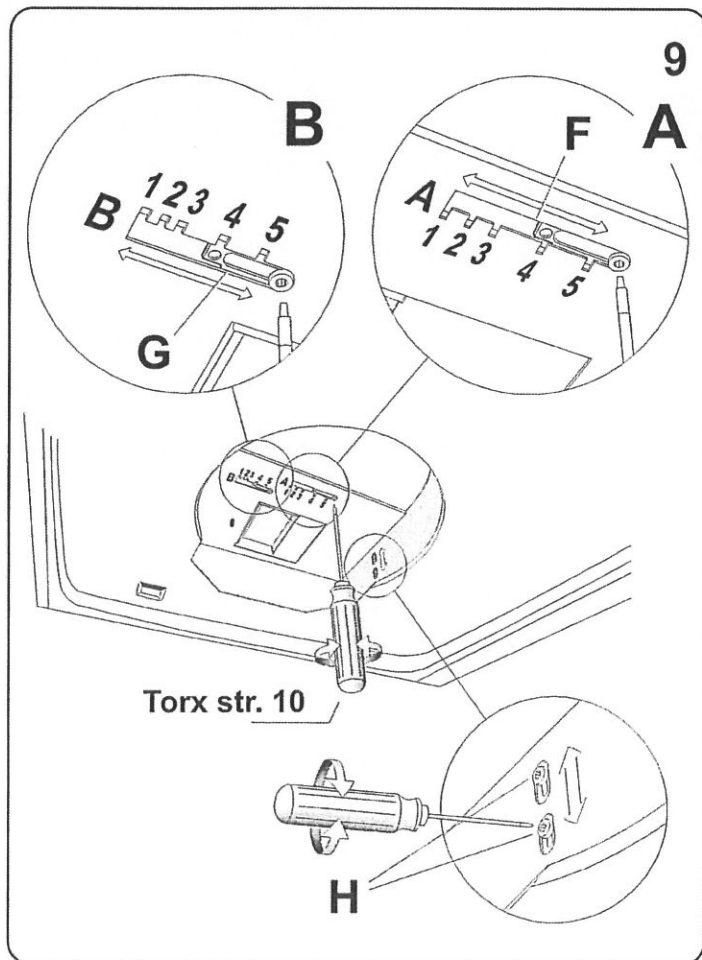
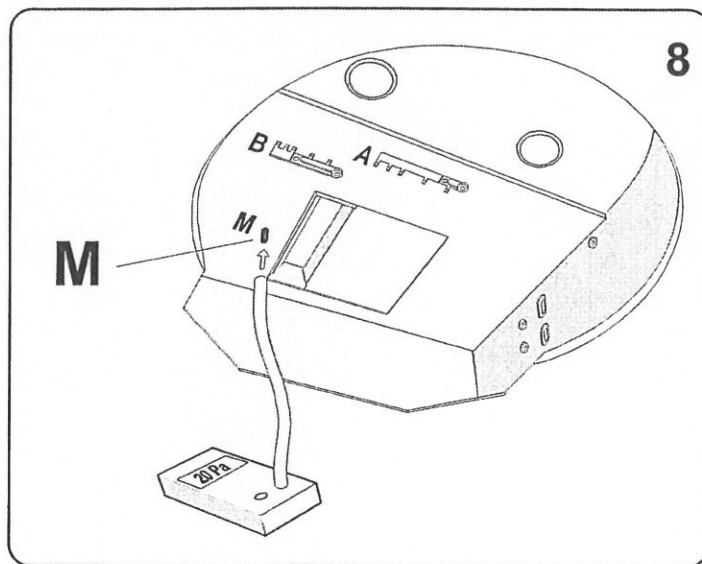
Fabriksinnstilling

Ved levering er spjeldet i volumheten justert til:

Grunnventilasjon 20 l/s (72 m³/h) ved 120 Pa
Spjeldinnstilling B 3,7
Lydtrykknivå = 27 dB(A)

Forsert ventilasjon 40 l/s (144 m³/h) ved 100 Pa
Spjeldinnstilling A 3,8
Lydtrykknivå = 32 dB(A)

Fabriksinnstillingene er inntegnet i diagrammene som et eksempel.



11. Sanitærutstyr

PROSJEKT: LØREN 7.

SANITÆR OG VARMEANLEGG.

INFO OM STENGEVENTILER.

Det er montert komplett sanitæranlegg med vann og avløp tilknyttet kommunalt ledningsnett.

Innvendige hovedstengeventiler for sanitæranlegg og varmeanlegg er lokalisert i fordelerskap i hver leilighet som er montert inne i kott evt. baderomsvegg.

Disse er merket med nr og funksjon, se innvendig kursfortegnelse på baksiden av fordelerskapdør.

Fra innvendige stengeventiler er skjulte ledninger lagt som "rør i rør system" av PEX-rør. Disse leverer varmt og kaldtvann til baderom og kjøkken samt varmt vann til radiatorer.

For utfyllende informasjon for ledningsmateriell, sanitærarmaturer og sanitærutstyr viser vi til vedlagte dokumentasjon - teknisk brosjyremateriell.

Utarbeidet dato/sign.: 15 des 2010	Godkjent dato/sign.: 15 des 2010	Revidert dato/sign.: 26 jan 2011
---------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

		FDV		
Dokumentnavn:		Dok.nr	Rev:	Dato:
Tappevannsystem Utskiftbart JRG Sanipex®Classic		602	17	13.12.09
Utarbeidet av:	Godkjent av:	Godkjent Dato:		Side av:
KS-Sjef	KS-Sjef	13.12.09		1 2

602 TAPPEVANNSYSTEM UTSKIFTBART JRG SANIPEX®CLASSIC

1. Produktbeskrivelse



Utskiftbart tappevannsystem – Rør i rør. Produsert og godkjent iht. gjeldene standarder og forskrifter; ISO 15875 og NT VVS 129.

Leveres i følgende dimensjoner: 12-16-20-25 og 32 mm.

Driftstemperatur: 70°C (50 år) Maks. temperatur: 95°C.

Maks. trykk: 10 bar.

Består av:

PEX-rør med korrugert ytterrør, utviklet og tilpasset patentert spesialkuplinger, utviklet til plastens egenskaper.

Fordelere, overganger og kuplinger i bronse og messing

Ventiler av DZR messing.

Veggbokser, monterings og fikseringsutstyr i re-sirkulerbar plast

Sprutsikre fordelerskap

Importert og tilpasset norske forhold av:

Armaturjonsson AS – Org.nr. 922742049 – Ulvenveien 87, 0581 OSLO
Postboks 39 Økern, 0508 OSLO – T: 22 63 17 00 -
www.armaturjonsson.no



Sertifisert for ISO 9001 og ISO14001

2. Forvaltning	På grunn av sin kompleksitet og høye kvalitet krever systemet ingen vedlikeholdskostnader. Forutsatt installert iht. Håndbok og systembeskrivelse for Sanipex Classic. Ved godkjent ferdigattest gir forsikringsselskapene rabatt på forsikringspremien.
3. Drift	Ingen driftsomkostninger. Høy effektivitet og ingen "flowstøy" på grunn av direkte løp – ingen innsnevring.
4. Vedlikehold	Forebyggende: Ingen Korrigerende: Ingen på grunn av patentert kuplingssystem.
5. Emisjoner og miljøpåvirkninger	Ingen
6. Henvisninger	Plan og Bygningsloven § 77 TEK § 5-11, § 8-37 § 9-5 NBI – Våtromsnormen, Lommehåndbok for Rør i Rør NBI Produktsertifisering nr. 0049 Håndbok og systembeskrivelse for Sanipex Classic. Gjennomføringer i brannskiller skal utføres iht. Byggforskserien, Byggedetalje 2 – 2006 520.342.
7. Behandlingsmåte for avfall	Miljø- og Gjenvinningsstasjoner for metall og plast.
8. Teknisk Service	På installasjon og montering: Utførende rørlegger. På enhet og systemavvik: Armaturjonsson AS Produktansvarlig: Armaturjonsson AS.
9. Dekker NRF nr.:	511 15 13/15–16/18/25/27-28/33/35-38/83/85-88 – 511 16 32/34-35/42/44-45/56/92/94-95 511 17 14-15/21/31- 32/34/39/44-47/49/51-53/55-56/63/65-66/73/75-76/78/85- 86/95 511 18 15-16/35/45/55-56/63/65-66/73/75-78 511
forts. NRF nr.:	

Dokumentnavn:		Dok.nr	Rev:	Dato:
Tappevannsystem Utskiftbart JRG Sanipex®Classic		602	17	13.12.09
Utarbeidet av:	Godkjent av:	Sign.	Side	av:
KS-Sjef	KS-Sjef		2	1

19 05-06 – **511 20** 45/55-57/63/65-69/71-77/85/88/92/94-99 -
511 21 02/04-09/15/22/25/33/35/45/51/54-59/63/65-
 66/68/75/83/85-88/91/93—97/99 - **511 22** 05-09/14-
 19/23/25-26/67/74-79/85 - **511 23** 13/15-
 18/25/56/57/65/76/96 – **511 24** 13/15-17/31-32/34-38/58-
 59/65-66 – **511 25** 14/37-39/41-45/47-49/51/53-57/71-74/91-
 95/98-99 - **511 26** 33-37/44-46/48-49/53/76/78-79/81/89/95 –
511 27 01/04-05/07-08/11/13/15-
 16/21/25/33/36/38/41/45/47-49/51-56/71/91-92/95-97 – **511**
28 05-07-08/12-15/17-19/21-22/24/27/29/31/34/48-49 – **511**
29 03-04/07-08/13/23/32/34-35/43/62-64/85-87/93 – **311 30**
 03/06/68/71-73/75/86/89/93/96/99 – **311 31**
 16/19/23/26/29/33/36/39/43/46/49/53/56/59/63/66/69/73/
 86/89 – **511 32** 06/08/61-69/71-76/81-86/87-89/91

10. Noter

Installerende rørlegger:

Vandmåler

AP Vario S / AP Vario S Data II

AP Vario S / AP Vario S Data II

Enkeltstrålet vandmåler som kan bruges til både koldt og varmt vand. Leveres med eller uden radio-modul for fjernaflæsning.



Vandmåler AP Vario S



Vandmåler AP Vario S Data II

Produkt beskrivelse

Techems vandmåler AP Vario S er en enkeltstrålet lige-løbsmåler, hvilket garanterer stor driftsikkerhed. Måleren er en tørløber, hvilket vil sige at flowdel og tællerværk er adskilt og kommer ikke i kontakt med vandet. Måleenheden vises i kubikmeter, hvilket gør det nemt at se det aktuelle forbrug. Måleren kan monteres horisontalt og vertikalt. Tællerværket kan drejes 360°, hvilket gør den let aflæselig. Måleren er beskyttet med en integreret snavssamler.

Vandmåler AP Vario S

Måleren er forberedt for et data modul så den efterfølgende kan opkobles til fjernaflæsning.

Vandmåler AP Vario S Data II

Tællerværket overfører automatisk tællerstand til radiomodul, som registrerer og opsamler tællerstand fra midt og slutningen i hver måned. Aflæsning foretages uden adgang til lejemålet.

Anvendelsesområder

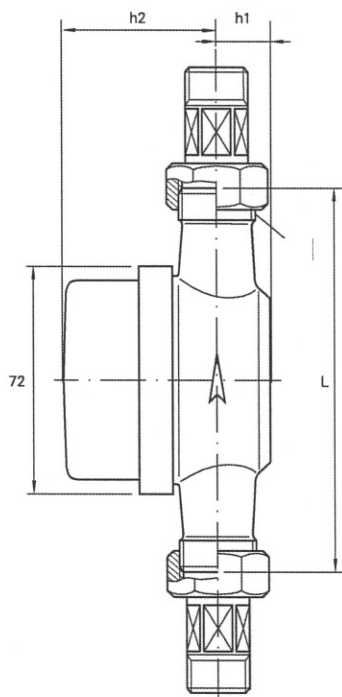
Bruges til individuel måling af både det kolde- (30°C) og varme forbrugsvand (90°C).

Fordele

- Letaflæseligt 7-cifret tællerværk.
- Leveres i størrelserne Qn 1,5 og Qn 2,5.
- Byggelængde på 80, 110 og 130 mm.
- Radiomodul kan efter monteres og derefter fjernaflæses.
- Et robust målerhus sikrer lang holdbarhed.
- Flowindikator viser om måleren registrer forbruget.
- Leveres som koldvandsmåler, blå 30 °C.
- Leveres som varmtvandsmåler, rød 90 °C.
- Driftsikker enkeltstrålet måler.
- Beskyttet af integreret snavssamler.

Vandmåler

AP vario S / AP Vario S Data II

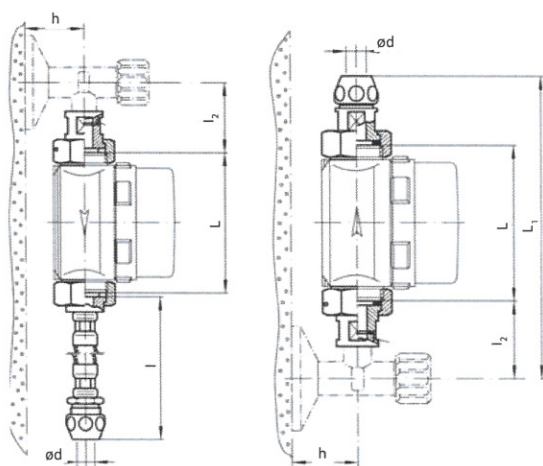


Teknisk data:

Normtemp:	°C				
Koldvandsmåler		30	30	30	30
Varmtvandsmåler		90	90	90	90
Tilslutning ved måler					
ISO 2281/1		G¾B	G¾B	G¾B	G1B
Byggelængde L	(mm)	80	110	130	130
Højde h1	(mm)	15	16	17	17
Højde h2 AP Vario S	(mm)	58	53	53	53
Højde h2 AP Data II	(mm)	67	62	62	62
Nominelflow	Qn (m³/h)	1,5	1,5	1,5	2,5
Tryktab ved Qn	Dp (bar)	0,25	0,25	0,25	0,25
Måler klasse					
(horisontal/vertikal)		A	A	A	A
Min. Gennemløb	Qmin (m³/h)	0,06	0,06	0,06	0,10
Tryktrin PN	(bar)	10	10	10	10
Angivelsesområde		0,1 liter per 10.000 m³/h			
Forskrining for DIN 2999		R½"	R½"	R½"	R¾"

Tilbehør

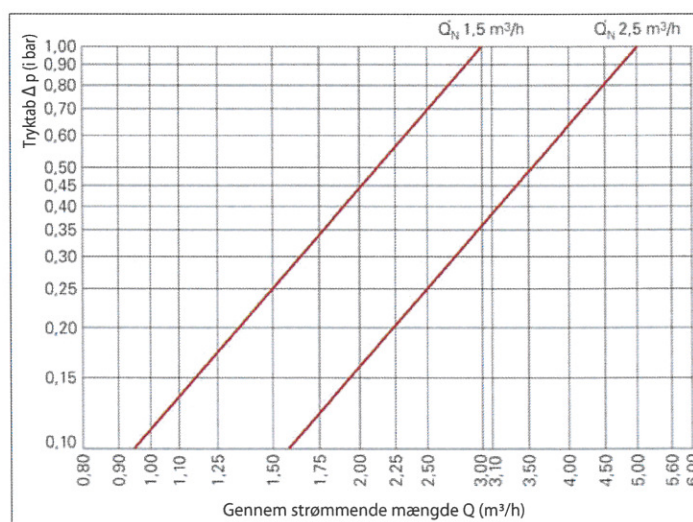
Forskuninger
Data modul



Montage

Dimension

L = 80 mm
L₁ = 204 mm
l = ca. 400 mm
l₂ = 58 mm
h = 20 mm
ød = 10 mm



Tryktabskurve

12. Vannbåren varme

TRV Nordic

Termostater



HEIMEIER

Trykkvedlikehold & Vannkvalitet › Balansering & Regulering › Romtemperaturregulering

ENGINEERING ADVANTAGE

Selvregulerende termostathode for montering på radiatorventil. Pålitelig nøyaktig og robust.

> Væskefylt følerement

For høyere lukkekraft, lavere vedlikeholdskostnader og problemfri drift.

> Temperaturbegrensning

Fast innstilte maksimums- og minimumstemperaturer bidrar til reduserte driftskostnader.

> Nordisk design

Termostaten er enkel å holde ren takket være et solid deksel.



> Teknisk beskrivelse

Anvendelsesområde:

Varmeanlegg

Funksjon:

Regulering

Avstengning

Maks- og minbegrensning

Nominelt temperaturområde:

Se respektive produkt

Temperatur:

Maks (omgivelse): 50°C

Min (omgivelse): -25°C

Anbefalt systemtemperatur:

Standardtermostat: Maks. 80 °C

Begrenset termostat: Maks. 60 °C

Løftehøyde:

0,22 mm/K

Varmeoverføring fra turvannet:

0,9K

Stengetid:

24 min

Hysteres:

0,3K

Material:

Plastdetaljer i ABS, Acetal.

Følerementet: Væskefylt med Etylacetat.

Farge:

Hvit (RAL 9016)

Grafitgrå (RAL 7024)

Forkrommet

Merking:

"TA by Heimeier" og CEN-merke.

Funksjonbeskrivelse

Når romtemperaturen stiger over innstilt verdi på termostaten, utvider ekspansjonsmiddelets volum seg og begynner å stenge ventilen. Når romtemperaturen synker minker volumet og ventilens returfjær begynner å åpne ventilen. Ved innstilling på frostbeskyttelsesmarkeringen (*) åpner termostaten på ca 6°C for å hindre at varmesystemet fryser i stykker.

OBS!

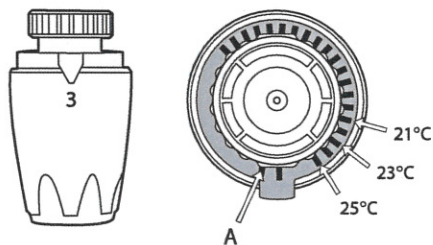
Plasseres TRV Nordic vinkelrett på en ventil med føleren oppover kan føleren påvirkes av varmen i røret under og dermed stenge tidligere.

Mellom hvert siffer på termostaten er det 4°C forandring. Hver skalastrek gir 1°C forandring.

Nominelt temperaturområde

Angitte temperaturer gjelder ved nominell løftehøyde etter CEN. Under normale driftsforhold holdes den innstilte temperaturen med en maksimal avvikelse på $\pm 1K$.

Innstilling



Maksbegrensning

For å maksbegrense termostaten, stiller du pilen i posisjon 3. Fjern den svarte låsstiften som sitter under innstillingspilen (A) og flytt den iht. tegningen, for å oppnå ønsket begrensning.

Stengetemperatur ligger normalt 2K høyere en romtemperatur.

Innstillingsskalaer

Standard

Termostats innstillinger gir omtrent følgende romtemperaturer:

✱	1	...	2	...	3	...	4	...	5
6	12	16	20	24	28	°C			

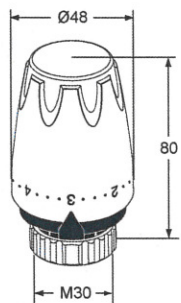
Begrenset termostat

Termostats innstilling gir omtrent følgende romtemperaturer:

Stengetemperaturen er normalt 2K høyere enn eksisterende romtemperatur.

✱	1	...	2	...	3	.
6	12	16	20	°C		

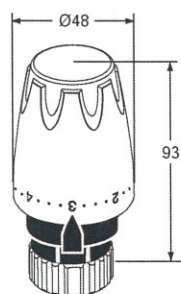
Artikler



Standard

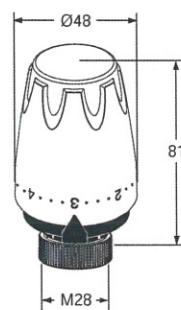
Med innebygget føler

Temp område*	NRF nr	Artikkelnr.
Hvit (RAL 9016) 6-28°C	850 02 32	50 355-028
Grafitgrå (RAL 7024) 6-28°C	850 02 35	50 355-128
Forkrommet 6-28°C	-	50 355-228



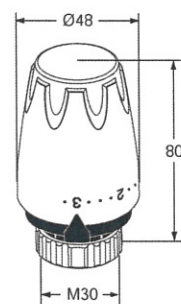
Med direktekobling til Danfoss RA ventildeler

Temp område*	NRF nr	Artikkelnr.
Hvit (RAL 9016) 6-28°C	850 02 37	50 355-328



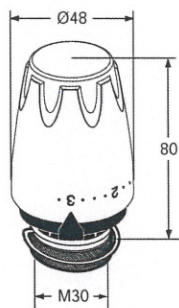
Med direktekobling til MMA ventildeler

Temp område*	NRF nr	Artikkelnr.
Hvit (RAL 9016) 6-28°C	850 02 38	50 355-628

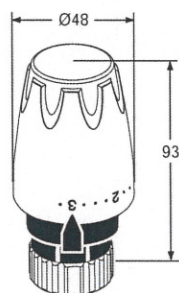


Begrenset termostat

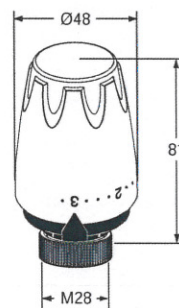
Temp område*	Stenge temp**	NRF nr	Artikkelnr.
Hvit (RAL 9016) 6-20°C	22°C	-	50 355-022
6-21°C	23°C	-	50 355-023
6-22°C	24°C	-	50 355-024
Grafitgrå (RAL 7024) 6-20°C	22°C	-	50 355-122
6-21°C	23°C	-	50 355-123
6-22°C	24°C	-	50 355-124
Forkrommet 6-20°C	22°C	-	50 355-222
6-21°C	23°C	-	50 355-223
6-22°C	24°C	-	50 355-224

**Begrenset termostat med låsering**

Temp område*	Stenge temp**	NRF nr	Artikkelnr.
Hvit (RAL 9016)			
6-20°C	22°C	-	50 355-422
6-21°C	23°C	-	50 355-423
6-22°C	24°C	-	50 355-424

**Med direkteilkobling til Danfoss RA ventildeler**

Temp område*	Stenge temp**	NRF nr	Artikkelnr.
Hvit (RAL 9016)			
6-20°C	22°C	-	50 355-322
6-21°C	23°C	-	50 355-323
6-22°C	24°C	-	50 355-324

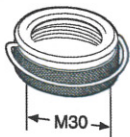
**Med direkteilkobling til MMA ventildeler**

Temp område*	Stenge temp**	NRF nr	Artikkelnr.
Hvit (RAL 9016)			
6-20°C	22°C	-	50 355-622
6-21°C	23°C	-	50 355-623
6-22°C	24°C	-	50 355-624

*) Temperaturområde tilsvarer omtrentlig romtemperatur.

**) Stengetemperaturen er normalt 2K høyere enn eksisterende romtemperatur.

Tilbehør



Låsering

NRF nr

Artikkelnr.

-

50 350-006



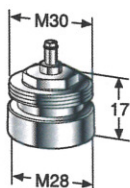
Begrensningsstift

NRF nr

Artikkelnr.

-

50 340-001



Adapter M28-M30

NRF nr

Artikkelnr.

-

50 357-530

Produkter, tekster, bilder, grafikk og diagrammer i denne brosjyren kan til enhver tid endres av TA Hydronics uten forutgående varsel eller forklaring.

For den aller siste informasjonen om våre produkter, samt spesifikasjoner, gå inn på www.tahydronics.com.

1-10-6 NO TRV Nordic 03.2011

Radiobaserede energimålere

Delta Tech Compact V Data III

Radiobaseret fjernaflæsningsmåler, der eksakt registrerer energiforbruget. Der kræves ikke adgang til ejendommen for at foretage aflæsning - alt registreres automatisk.

Produktbeskrivelse

Delta Tech Compact V Data III er en kombineret måler med tællerværk, volumenmåler og temperaturføler i én enhed. Flerstråle-princippet garanterer præcise og korte måleintervaller. Via det magnetfrie vingehjul og en elektronisk sensor overføres data til tællerværket. Energimåleren er med flowretningskender og har softwarebeskyttet regulering af hydraulikken.

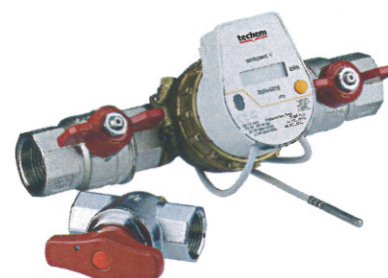
Den programmerbare energimåler har 12 visningsfunktioner energi, skæringsdato, forbrug, akkumuleret forbrug siden skæringsdato, flow, frem- og tilbageløbstemperatur, temperatur-difference, ydelse, volumen, periodiske egenkontrol og diagnoseangivelser for flowretning samt indbygget temperaturføler.

Anvendelsesområder

- Måling af gulvvarme
- Måling af forbrug til eksterne bygninger, baghuse o.lign. som har selvstændig varme-streng
- Måling af total energimængde i ejendomme, hvor energimængden ikke er kendt via varmeleverandøren f.eks. ved brug af suppleringsvarme fra oliefor, brændselsfor m.m.
- Til registrering af procesvarme i produktionsanlæg
- Som fordelingsmålere, eks. i rækkehusbebyggelser, hvor hvert hus har egen indføring af varme
- Til registrering af energiforbrug i forbindelse med opvarmning via ventilationsanlæg og calorifere

Fordele

- Radiobaseret fjernaflæsning, ingen krav om adgang til lejemål ved flytte- og årsaflysninger
- Præcise og korte måleintervaller
- Det digitale display viser energiforbruget opgjort pr. Kwh.
- Programmerbar energimåler med 12 visningsfunktioner
- Flowretningskender
- Monterings- og udskiftningsvenlig model
- Batteridrevet måler der minimere installationsomkostningerne
- Op til 6 mtr. langt kabel til fremløbstemperaturføler, tilbageløbstemperaturføler er valgfri integreret eller fri
- Indbygningskontrol og diagnosevisning som understøttelse ved ibrugtagning



Tekniske Data: Energimåler

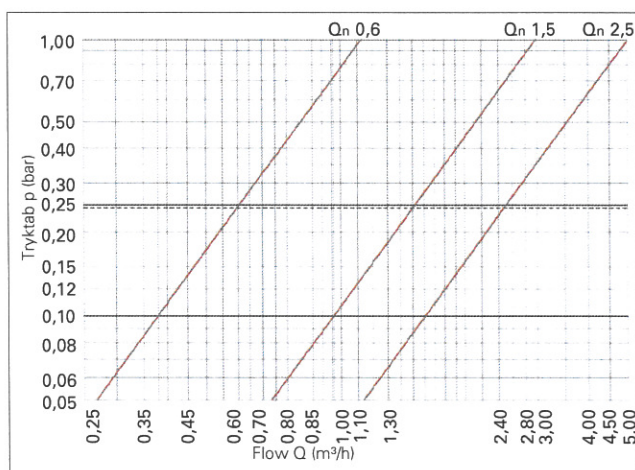
Normalt flow (Q_n) qp: (m ³ /h)	0,6	1,5	2,5
Bredde: Afhænger af målerhus			
Flow ved 100 mbar / tryktab: (m ³ /h)	0,38	0,96	1,6
Metrologisk klasse: (horizontal/vertikal)	C	C	C
Skillegrænse Q_t : (l/h)	36	90	150
Laveste flow (Q_{min}) q_i : (l/h)	6	15	25
Funktionstemperatur: (°C)		5 til 90	
Normalt pres: PN (bar)	16	16	16
Tilslutningsgevind ved tæller:	Målingskapsel M 62 x 2		

Tekniske Data: Tælleværk og temperaturføler

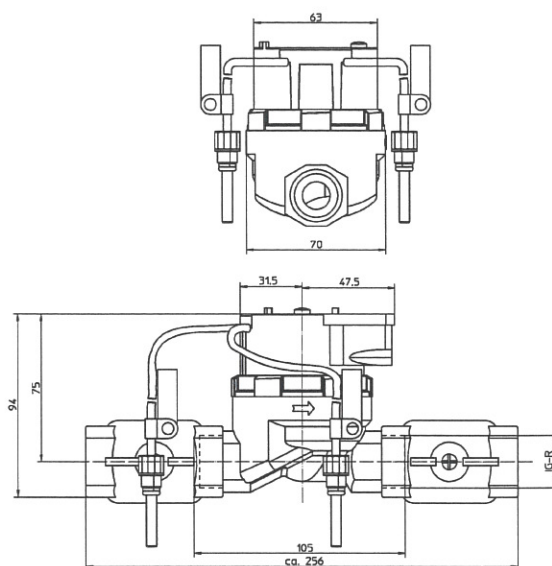
Temperatur område: (°C)	1 til 105
(6 m Temperaturfølerkabel): (°C)	(1 til 150)
Temperaturdifference: (K)	3 til 100
(6 m Temperaturfølerkabel): (K)	(3 til 147)
Forbrugsberegning:	fra 0,25 K
Rumtemperatur:	5 til 55 °C
Omgivelsesbetingelser:	DIN EN 1434, Klasse C
Strømforsyning:	Lithium batteri min. 9 år
Tæthedsklasse:	IP 54

Tekniske Data: Radiobaseret fjernaflæsning - Data III

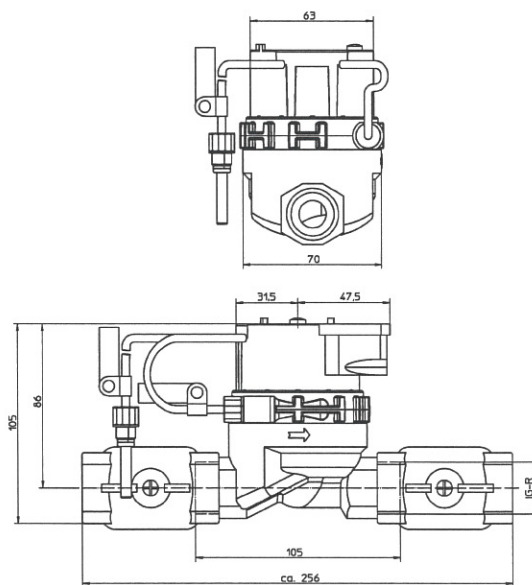
Fjernaflæsningsdata:	Forbrugsdata fra 12 måneder (månedsmidte og slut registrering), akkumuleret forbrug fra skæringsdato og statusinformation
Funktionsfrekvens	868,95 MHz
Sendekraft	3 ...10 mW



Tryktabskurve



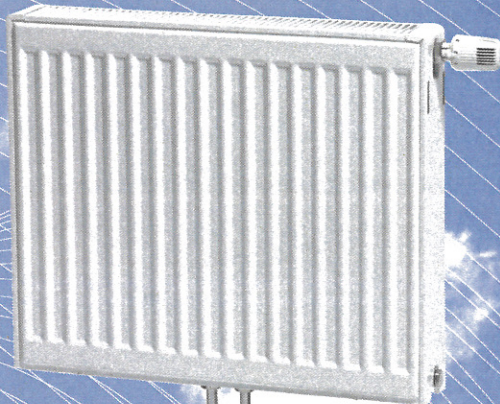
Energimåler med to frie temperaturfølere



Energimåler med integrerede temperaturfølere

ENCON AS

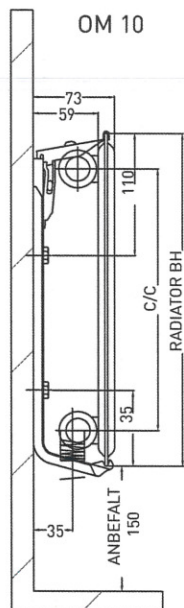
OM - ODIN MIDTRADIATOR



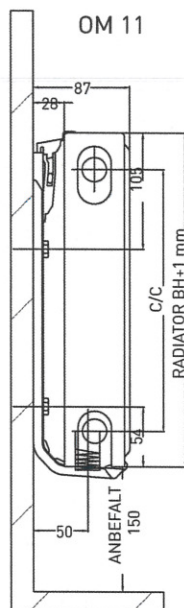
Høyde	Type	75/65° C	80/50° C	70/50° C	70/40° C	60/40° C	55/45° C	45/35° C	Vekt kg/m	Volum l/m
200	11	357	297	253	211	171	171	99	6,60	1,30
	21	550	471	404	340	278	278	164	10,50	2,70
	22	685	597	513	431	353	353	209	11,80	2,70
	33	970	847	728	613	503	503	299	17,50	4,00
300	10	334	277	242	209	171	168	100	6,80	2,60
	11	535	449	385	323	264	264	155	8,70	2,60
	21	797	668	573	502	410	410	233	13,90	3,50
	22	983	856	733	615	503	503	295	15,80	3,50
	33	1398	1219	1045	878	719	719	424	23,50	5,20
400	10	421	351	307	266	218	214	126	9,20	2,70
	11	695	590	506	425	347	347	204	12,00	2,70
	21	1007	851	876	638	521	516	295	19,40	4,30
	22	1259	1095	937	785	640	640	374	22,20	4,30
	33	1791	1560	1337	1123	917	917	539	33,00	6,40
500	10	505	420	368	318	260	260	151	11,10	2,90
	11	863	722	619	541	425	432	250	14,70	2,90
	21	1210	1023	876	765	625	612	353	23,70	5,00
	22	1513	1315	1123	940	765	765	445	27,40	5,00
	33	2153	1874	1605	1346	1099	1099	644	40,80	7,60
600	10	587	494	434	375	308	304	176	13,50	3,00
	11	1007	844	724	632	510	516	293	17,90	3,00
	21	1416	1185	1015	885	722	718	406	29,10	5,80
	22	1747	1516	1294	1081	879	879	509	33,80	5,80
	33	2484	2161	1849	1549	1263	1263	739	50,30	8,80
700	10	686	570	500	434	355	350	200	14,80	3,30
	11	1140	955	852	716	586	593	331	20,10	3,30
	21	1600	1338	1145	998	814	822	457	32,30	6,40
	22	1963	1704	1454	1215	987	987	572	37,90	6,40
	33	2788	2424	2073	1736	1415	1415	826	56,50	9,70
900	10	873	726	638	553	454	445	248	19,00	3,90
	11	1370	1148	985	860	704	716	398	25,90	3,90
	21	1868	1623	1441	1225	982	988	549	41,70	7,70
	22	2343	2033	1735	1450	1193	1195	683	49,20	7,70
	33	3316	2880	2461	2058	1705	1675	974	73,40	11,50

Effekt avgivelsen ved div. driftstemperaturer er i.h.h.t. standarden EN 442.
Romtemperaturen som er benyttet er 20° C. Den avgitte effekten er pr. meter.

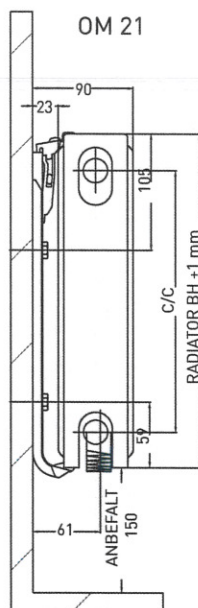
C/C = HØYDEN PÅ RADIATOREN MINUS 50 MM.



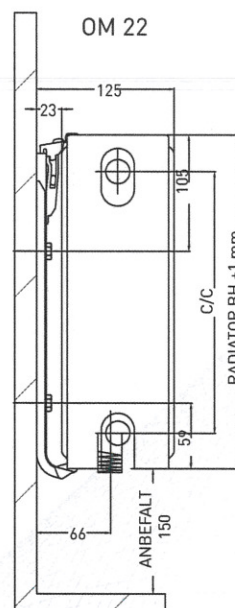
Tilkoblingen
er 35 mm
fra veggen.



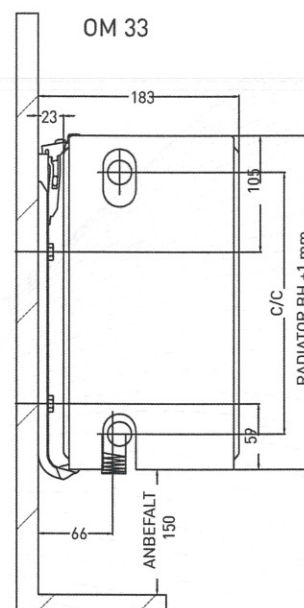
Tilkoblingen
er 50 mm
fra veggen.



Tilkoblingen
er 61 mm
fra veggen.



Tilkoblingen
er 66 mm
fra veggen.



Tilkoblingen
er 66 mm
fra veggen.

VARMESYSTEM

ODIN radiatorer er beregnet for lukkede varmeanlegg. Et nøye konstruert og utført varmeanlegg sparer energi og komponentene som inngår i anlegget. Systemet skal ikke tømmes for vann for eksempel om sommeren. Radiatorens driftstemperatur kan være mellom 0 og 120 gr. C. pH-verdien skal være mellom 7-9 og mengden av fri oksygen skal maks være 0,02 mg/kg.

GARANTI

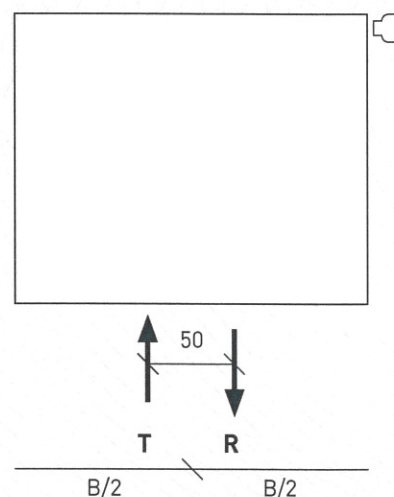
ODIN radiatorer har 5 års garanti fra produksjonsdato. Garantien dekker material- og produksjonsfeil. Det defekte produktet erstattes med et likt /tilsvarende produkt uten ekstra kostnader. Garantien gjelder ikke skader oppstått p.g.a. feil lagring, behandling under transport/ på arbeidsplassen eller ved montering. Garantien gjelder heller ikke ved feil bruk av produktet som gir indre eller ytre skader (rust skader, overtrykk eller frostskafer). Garantien dekker ikke skader som feil produkt har forårsaket, kostnader som oppstår ved bytte av produkt, kundens produksjonstap og fortjeneste eller andre indirekte kostnader. Anlegget må trykktestes. Maks driftstrykk på radiatorene er 10 bar. Radiatorene er trykktestet til 13 bar. Ved garantispørsmål, ta kontakt med ENCON AS.

ANSLUTNINGEKSEMPLER

ANSL:

1/2" inv. gjenget,
konet for O-ringsetning.

ANSLUTNING MIDT UNDER



ENCON AS

Pb.6535 Etterstad - 0606 OSLO
Telefon: 22 19 22 70 - Telefaks: 22 19 22 71
E-post: post@encon-as.no

13. Brannslukkingsutstyr

Mini Husbrandslang

flik 6:3

Husbrandslang



Produktbeskrivning.

Slangrulle för hemmet som alternativ eller komplement till handbrandsläckare. Ett ekonomiskt och säkert val som ej kräver årlig kontroll och översyn. För fast installation under diskbänk eller i våtutrymme, med vatten som obegränsat släckmedel alltid redo att användas vid brandtillbud.

Husbrandslangrulle, pulverlackerad rulle av stål med 20 meter 12,5mm (½") slang. Anslutningskoppling inv. R 20 gänga. Reglerbart strålrör av mässing. Väggfäste inkl. skruv.

Monteringsanvisning.

Montera väggfästet på väggen eller under diskbänken så nära tappstället som möjligt. Kontrollera först väggfästets placering så att slangrullen går lätt att lyfta av. Avstängningsventil (medföljer ej) skall ha utv. R-20 gänga. Häng upp Husbrandslangrullen i väggfästet med bruksanvisningen utåt. Ventilen och strålröret skall vara stängda när husbrandslangen inte används.

Bruksanvisning.

Lyft av husbrandslangen från väggfästet. Öppna ventilen för vattentillförsel. Strålröret i centrum av rullen frigöres. Öppna strålröret och rikta strålen mot lågornas bas. Slangen skall tryckavlastas efter användning. Ventil och strålrör skall vara stängda.

Presto art. nr.	Typ	Slang längd/dim.	Rullens dim x utsprång	RSK nr	Vikt kg
100881	200	20m / 12,5(½")	340 x 140	422 72 48	3,7

1435F

EN 817

I (ISO 3822) Oras lab.

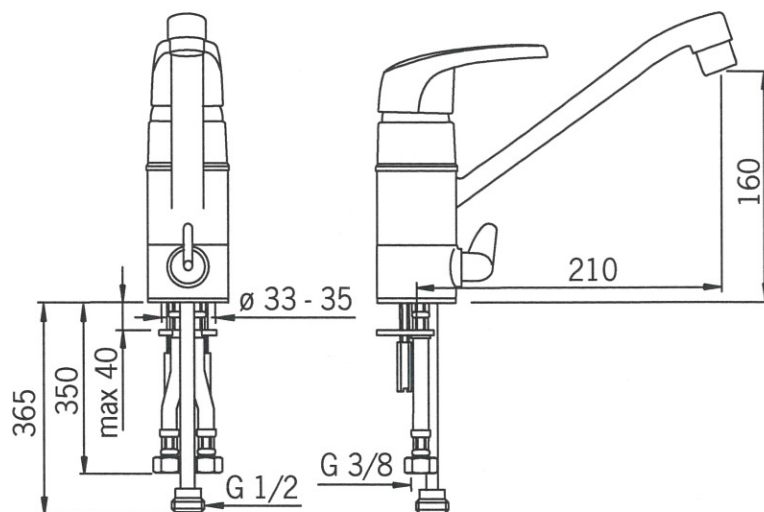
50 - 1000 kPa

0.083 l/s (300 kPa) (with flow controller)

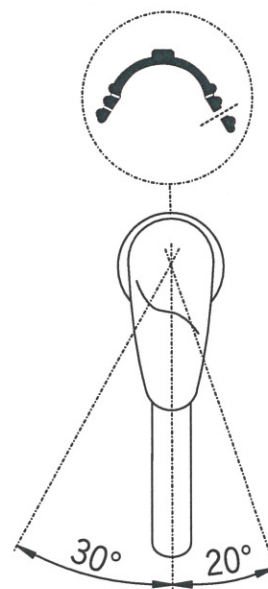
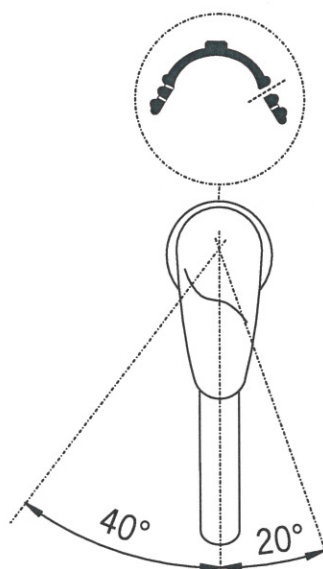
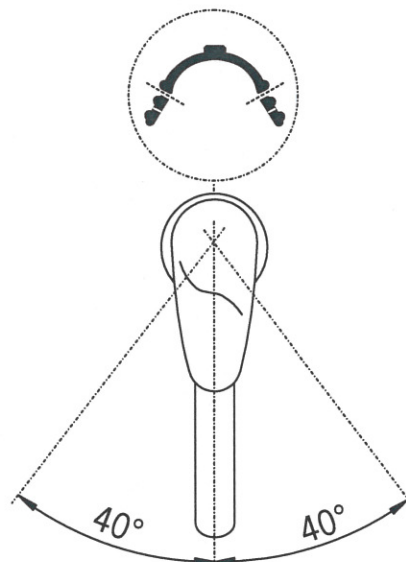
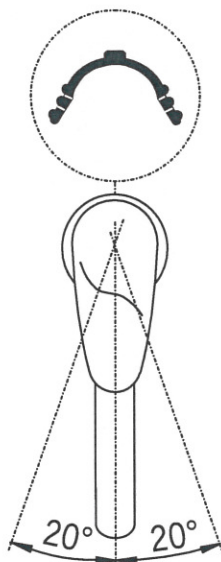
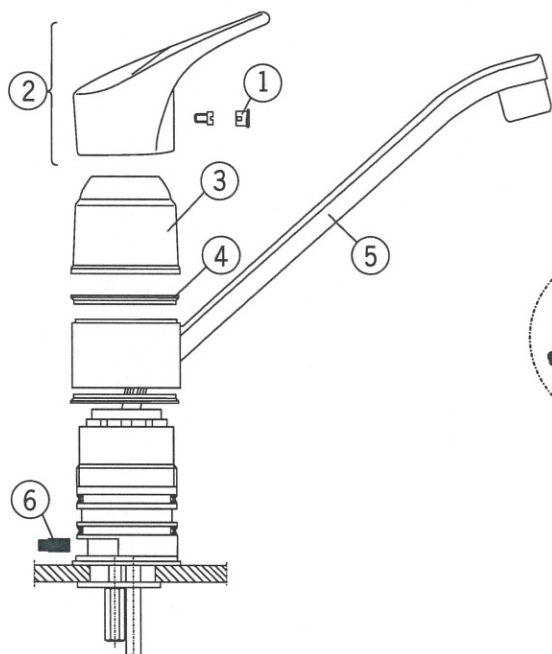
max. +80°C



Sintef Nr. 0228



159430



ORAS GROUP
Isometsäntie 2
P.O. Box 40
FI-26101 Rauma
Finland
Tel. +358 2 83 161
Fax +358 2 831 6300
Info.Finland@oras.com



www.oras.com

945980/12/10

14. Elektro

Veiledning om elektriske installasjoner, Lørenveien 35.

Denne veiledningen er en kort innføring i det elektriske anlegget. For mer detaljert info, henvises det til FDV-dokumentasjon.

Sikringsskap og etasjefordeling.

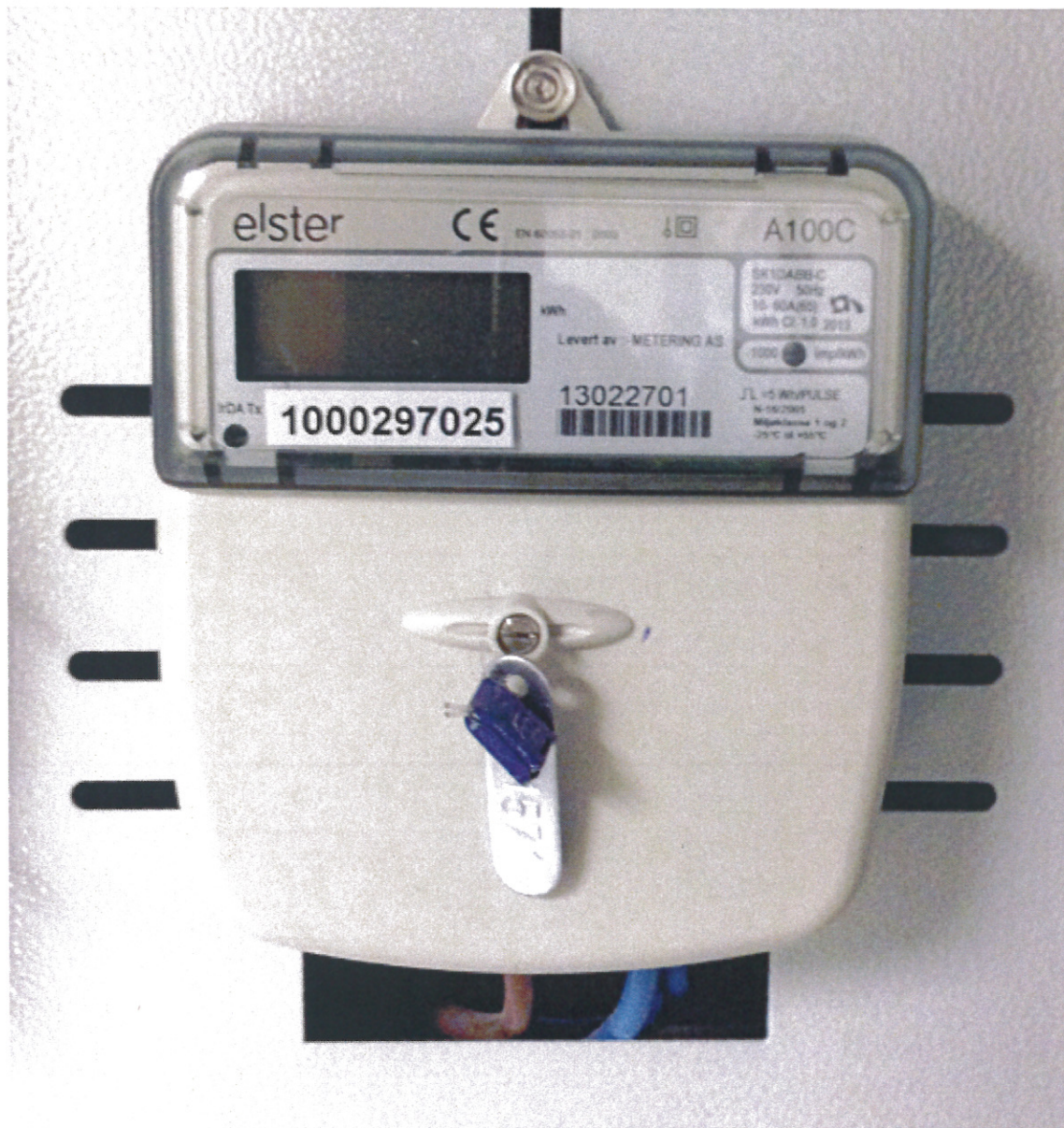
Leiligheten er utstyrt med et sikringsskap med kurssikringer til de forskjellige sonene i leiligheten. Hvilke sikringer som tilhører de forskjellige sonene, finner du på oversikten som er festet på innsiden av døren til sikringsskapet. I døren til skapet er det også veiledninger som hvordan innmontert utstyr fungerer. (Overspenningsvern og jordfeilautomat/sikring)



Eksempelbilde, sikringsskap.

Sikringsskapet er utstyrt med en hovedbryter som bryter strømmen på hele anlegget hvis dette skulle være nødvendig. Dette er kun en bryter, og ikke en sikring. Hovedsikringen sitter i etasjefordelingen i korridoren, sammen med strømmåleren. Dersom du mister strømmen i hele leiligheten uten at sikringer i din leilighet har slått ut, er det altså i etasjefordelingen du må gå for å undersøke om det er din hovedsikring som har lagt ut. Både hovedsikringen og strømmåleren er merket med nummer, så du enkelt kan se på oversikten hvilken som hører til din leilighet.

Strømmåleren som tilhører din leilighet må leses av, for å rapportere forbruk til nettselskapet (Hafslund). Dersom du benytter en annen leverandør til strømleveranse, er det fortsatt nettselskapet som skal ha avlesning. Strømleverandøren får avlesningen fra nettleverandør. Det er lurt å følge nettselskapets anbefalinger på rutiner for avlesning, normalt den 1. hver måned. Dette for at strømregningen din skal bli så korrekt som mulig i forhold til ditt forbruk.

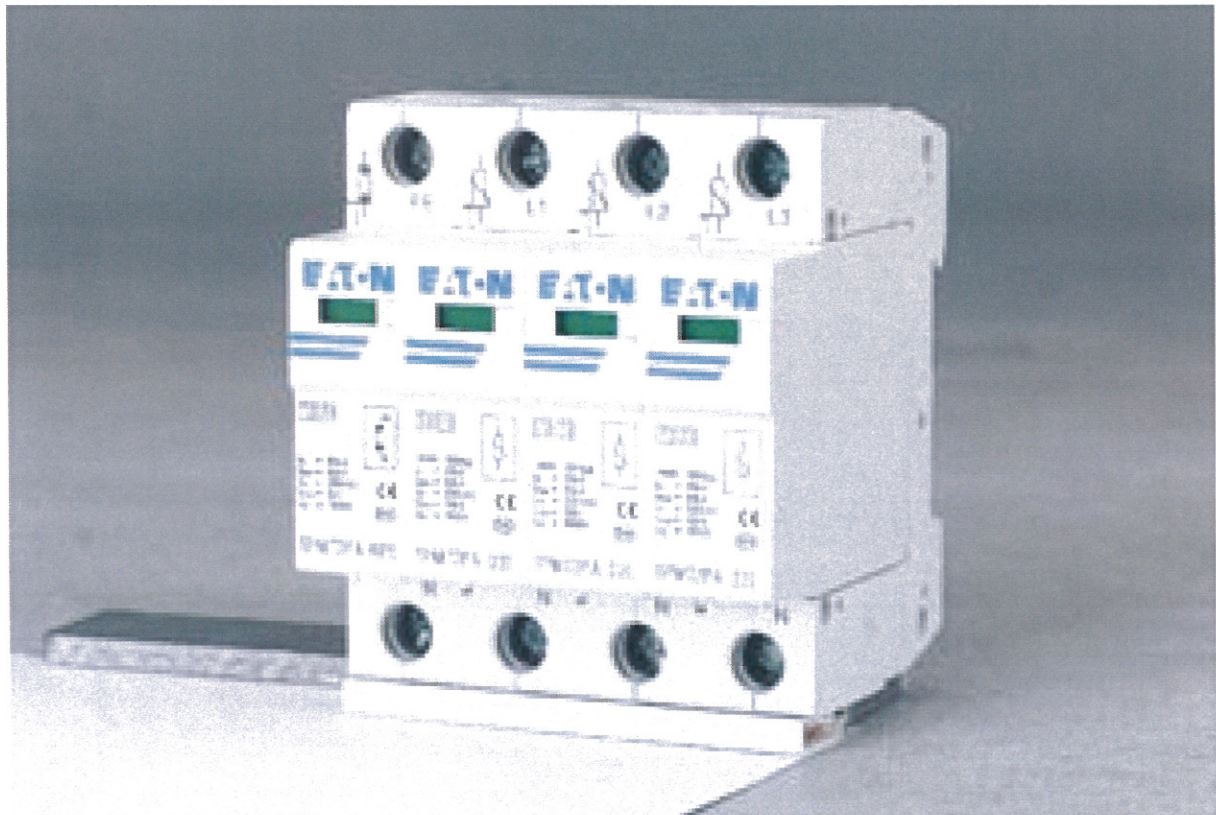


Eksempelbilde, strømmåler.

Det er veldig viktig å lese av riktig måler. For å være helt sikker, kan du sammenligne målnummeret på din faktura/bekreftelse på strømbestilling med nummeret som er klistret på måleren med hvit merketape. Disse nummerene skal stemme overens.

Anlegget er beskyttet med et overspenningsvern, som er montert i sikringsskapet. Dette vernet beskytter mot høye spenningsvariasjoner som potensielt kan ødelegge elektrisk utstyr ved for eksempel tordenvær. Dersom du har kostbart utstyr som du ønsker å beskytte ytterligere, bør du skaffe finvern, som monteres i stikkontakten der utstyret plugges inn. Slikt utstyr får du kjøpt av elektriker.

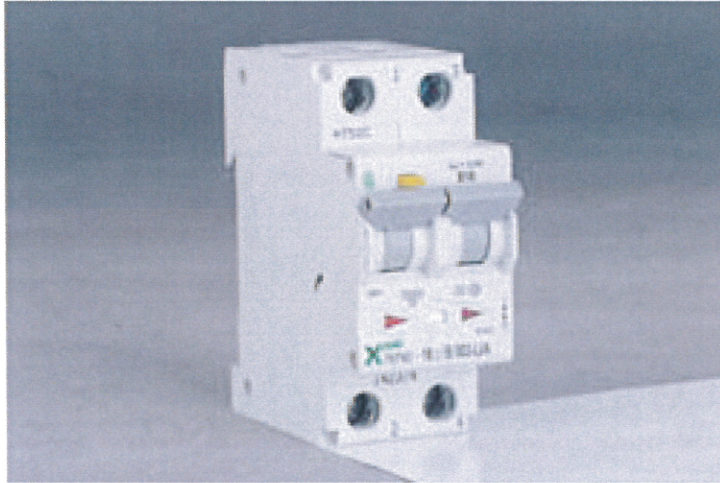
Dersom vernet ser ut som på bildet med grønn farge i alle/begge "vinduer" er alt ok, og anlegget er beskyttet. Dersom et eller flere/begge vinduer har byttet til rød farge, er dette fordi vernet har slått ut på grunn av en overspenning. Da har vernet hindret den skadelige spenningen i å spre seg utover i anlegget. Hvis dette skjer, må de enkelte elementene byttes. Erstatningselementer får du kjøpt av elektriker. Du kan selv bytte elementene ved å trekke det rett utover, og sette inn et nytt. Alternativt, kan du få en elektriker til å utføre byttingen.



Eksempelbilde, overspenningsvern. (Noen leiligheter har vern med 2 moduler. Avbildet med 4 moduler.)

Sikringene til de forskjellige sonene i huset er såkalte jordfeilautomater. Dette betyr at de både bryter strømmen på kursen hvis strømmtrekket blir for høyt i forhold hva ledningene kan tåle, og hvis en feil på elektrisk anlegg eller tilkoblede apparater har en feil som lager fare for berøringsspenning.

Dersom sikringen legger ut, er det mulig å identifisere hvilken type feil som førte til bruddet (overlast/jordfeil). Armen som du kan bruke til å koble på/av strømmen har lagt seg nedover uansett hvilken feil den har slått ut for. Men dersom "vinduet" som sitter mellom det to trekantene under vippearmen har skiftet farge fra hvit til blå, er det en jordfeil som har slått ut sikringen. Dersom denne fortsatt er hvit, er det overforbruk av strøm eller kortslutning på kursen.



Dersom sikringen går på grunn av jordfeil, bør du prøve å trekke ut alle støpsler som er tilkoblet i denne sonen, før du forsøker å skru på strømmen igjen. Sett så inn et og ett støpsel, og legg merke til når evt strømmen kobler ut igjen. Går strømmen i det du setter inn et støpsel, er det mest sannsynligvis en feil på det apparatet. Dersom du ikke finner ut av hvor feilen er og du ikke får satt på strømmen igjen, må du ta kontakt med en elektriker som kan bruke måleapparater til å sjekke anlegget.

Dersom sikringen går pga. for mye strøm, bør du se over hvor mye som er tilkoblet kursen, og evt flytte noen apparater til en annen sikringskurs. Ta kontakt med elektriker dersom du har et vedvarende problem.

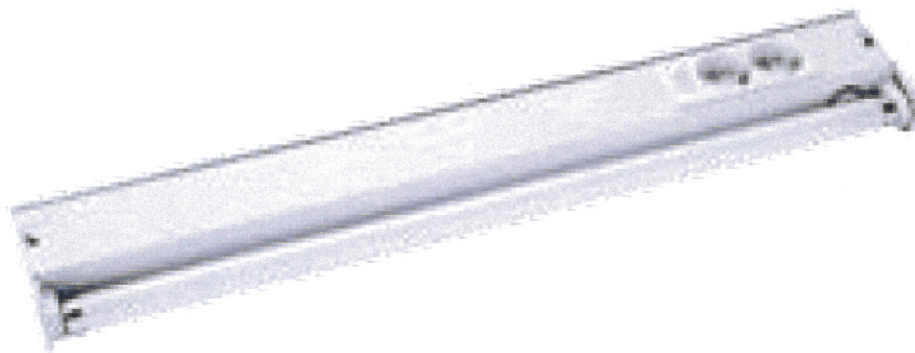
Alle jordfeilautomater bør testes en gang i året. Dette gjør du med å trykke på den lille gule knappen som sitter over vippearmen. Vernet skal umiddelbart løse ut når knappen blir betjent. Da skal også det firkantede feltet under armen bli blått, for så å skifte til hvitt igjen når armen vippes opp.

Det elektriske anlegget i forbindelse med badet, er ikke levert av Elektroentreprenør Guriby AS. Herunder alt som er inne på badet, varmekabel og tilhørende termostater og brytere. Dette pga. at badet er levert i form av en prefabrikkert modul.

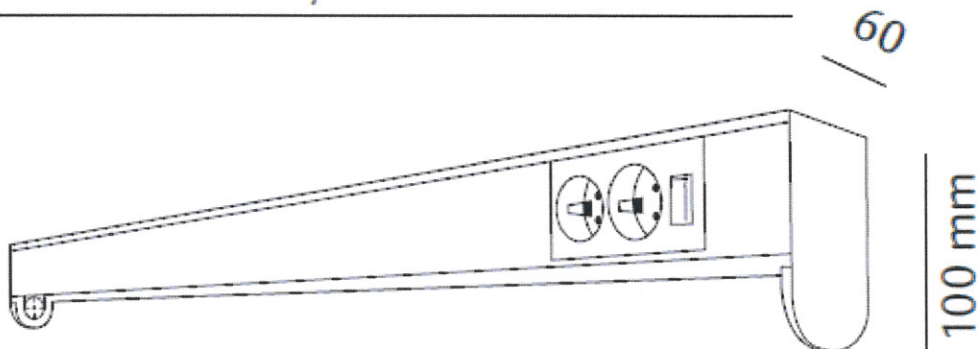
Stikkontakter, brytere/dimmere og ledningssystem er av anerkjent kvalitetsleverandør, og har ingen behov for jevnlig vedlikehold. Ved rengjøring av produktene bør dette fortrinnsvis gjøres med en tørr klut.

Det er montert belysning under overskap, for belysning av benkplatene. Her er det benyttet lysarmaturer med helt standard lysstoffrør. Armaturen er utstyrt med et dobbelt strømuttak. Dette har bare strøm når bryteren på veggen er på. Ved siden av stikkontaktene er det en liten bryter som skrur lyse på og av. Hvis du ikke får lys i lampen med bryteren på veggen, bør du sjekke om denne står av.

For å løsne lysrøret ved bytting vrir du lysrøret 90°, og tar det ut av armaturen. For å montere nytt rør setter du først røret på plass, og vrir forsiktig 90° for å feste det. Vær forsiktig, og ikke bruk for mye kraft. Da er det lett å skade/bøye pinnene på enden av røret.



460/615/920/1225 mm T8
575/1175mm T5



230V

CE



IP20

Leiligheten er utstyrt med callinganlegg, med fjernåpning av utgangsdør. Anlegget har et panel ved inngang der den besøkende slår inn nummer som hører til leiligheten. Liste over beboere og tilhørende ringenummer er montert i et glassfelt ved siden av ringetablået. De programmerbare knappene (0-3) har ingen programmert funksjon, men brukes til å bytte ringesignal. Se egen veiledning fra leverandør.



bticino
TERRANEO

BRUKERVEILEDNING DØRTELEFON SWING.

Svarapparat Swing
344704



Anrop fra ytterdør

En ringetone høres i apparat inne.

Opprette samtaleforbindelse

Løft røret av etter å ha mottatt et oppkall.

NB! Observer følgende:

- Det tar ca 1 sekund fra røret løftes, til samtale er innkoplest. Ikke vær for rask med å snakke.
- Samtale kan kun opprettes innen 25 sekunder etter at du har mottatt oppkallstone i ditt apparat.
- Dersom anlegget er programmert for det kan du benytte en nærmere definert knapp til å gjenopprette samtale om du er for sen med å svare. (se håndskrevet info nederst på siden)
- Samtaletiden er begrenset til 60 sekunder. Dette er gjort for å hindre sperring av anlegget som følge av rør som ikke henges på.

Åpne ytterdør

Trykk en gang på knapp nederst til høyre på apparatet, mens du har taleforbindelse.

Lås i ytterdør går automatisk i ca 4 sekunder.

Anrop fra knapp i korridor

En egen ringetone høres, ulik den som angir anrop fra ytterdør.

Det er ingen samtale eller åpenhet her.

Ringesignalenes styrke kan reguleres med hjulet på venstre side av apparatet.

Når hjulets kant er rød, er signalet skrudd helt av.

Begge signaler reguleres likt

ENDRING AV RINGESIGNAL I APPARATET:

Signal fra etasjeknapp:

Med røret på, trykk på "0" og "1" samtidig.

Trykk gjentatte ganger på "1", til ønsket tone høres.

Trykk på "døråpnerknapp", og løft av og legg på røret.

Signal fra ytterdør:

Med røret på, trykk på "døråpnerknapp" og "1" samtidig.

Trykk gjentatte ganger på "1", til ønsket tone høres.

Trykk på "døråpnerknapp", og løft av og legg på rør

Funksjoner for programmerbare knapper 0-3 i dette anlegget:

0 - _____ 2 - _____
1 - _____ 3 - _____

Vedlikehold:

Apparatet kan rengjøres med en tørr klut, eller med en klut lett fuktet i mildt såpevann.

Det må aldri benyttes så mye vann at det kan trenge fukt inn i apparatet.

Det skal aldri benyttes løsemiddelholdige vaskemidler på apparatet.

Apparater skal ikke åpnes av andre enn servicetekniker.

Det er ingen brukerjusteringer inni apparatet, og feil ved til/frakopling kan påvirke hele anlegget.

Installatør:

Importer:

PHONO*elektro-akustikk a/s,

Tlf: 22 50 87 00

Faks: 22 50 87 03

E post: post@phono.no

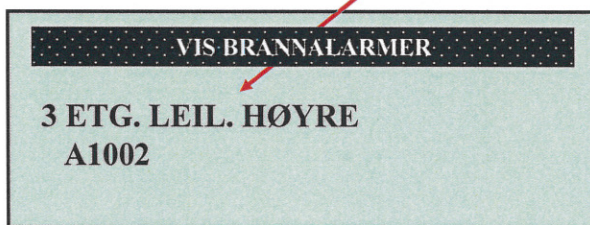
I hver leilighet er det montert en brann-detektor som er tilknyttet brannvarslingsanlegget for hele bygget. Denne må ikke demonteres, uten å avklare dette med driftspersonell. Dersom du for eksempel i forbindelse med oppussing skal drive med støvende aktiviteter, bør du tildekke detektoren med en plastpose etc. OBS! For å ivareta sikkerheten på bygget, må en midlertidig tildekking ALLTID fjernes så fort som mulig etter rommet er rengjort!

Detektoren er også utstyrt med en sirene, som vil gå på hvis alarmen blir aktivert. Alle sirener på anlegget vil lage lyd, uansett hvor brann detekteres.

Detektorene i leilighetene er programmert med en tidsforsinkelse på 3 minutter. Dette betyr at dersom du ved et uhell har utløst alarmen, kan du selv tilbakestille alarmen før hele bygget varsles og melding går ut til brannvesenet. Dette må gjøres på betjeningspanelet som sitter på innsiden av hovedinngangen. Gjør følgende:

Betjening ved alarm fra din leilighet

- 1) Sjekk at displayet viser din leilighet

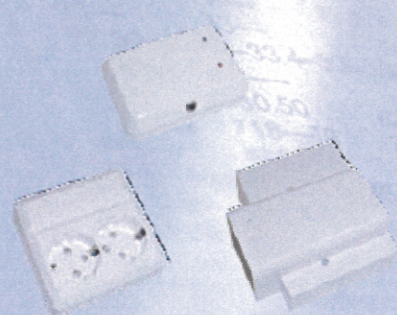


Hvis det ikke er brann (stekeos, vanndamp, el.)

- 2) Sett i og vri om nøkkel
- 3) Trykk Avstill varsling 
Vent til sirene stopper
- 4) Trykk på Tilbakestill 
- 5) Vri tilbake nøkkel

ER ALARMEN REELL, RING 110

Etter krav fra myndighetene, er det montert en overopphetingsvakt over komfyrplass. Denne vil sikre at det ikke starter brann på grunn av overoppheting på komfyren. Føleren sitter på veggen under ventilatoren. Dersom føleren føler for høy temperatur, vil den kutte strømmen i kontakten.



komfy

Monteringsveiledning / Brukerveiledning
Gjelder for sensorer fra serienummer 1216 016706

MICROSAFE® Mkomfy 16R/25R
Komfyrvakt 16A/25A med trådløs sensor

**GTM®
LYNG-**

En verden av muligheter...

TA VARE PÅ VEILEDNINGEN

Brukerinformasjon



Microsafe Mkomfy er et sikkerhetsprodukt fra GTM Lyng AS. Produktet er ment som en ekstra sikkerhet for å forebygge ukontrollert branntiløp og skader på eiendom.

Produktet forutsetter at man utøver normal forsiktighet ved bruk av komfyr og tilhørende kokeredskap for denne. Komfyren bør normalt under bruk ikke forlates uten hyppig tilsyn selv om sikkerhetsutstyr som Mkomfy er installert.

Timerfunksjon

Når Mkomfy føler varme på platetoppen, vil en innebygd timer starte. Etter 2 timer vil strømtilførselen bli slått av, selv om overoppheting ikke er registrert. Dette skal hindre at man glemmer, eller forlater komfyren når platene står på. Hvis matlagingen skal gå utover 2 timer, vil lydgiver gi ett bip hvert 30. sekund siste fem minutter av totimersperioden. I de siste fem minutter vil et trykk på knappen utvide tiden med 30 minutter. Dette kan gjentas hvis matlaging ennå ikke er ferdig, og nytt varsel gjentar seg.

Overtemperatur

Det er satt en grense for maksimal temperatur på platetoppen. Utgangspunktet er at en stekpanne med fett ikke skal bli så varm at den tar fyr. Ved overtemperatur vil Mkomfy gi alarm med trippel bip hvert 5. sekund. Hvis knappen betjenes innen 40 sekunder etter alarm får du 5 minutter mer brukstid eller man kan gjøre tiltak for å redusere temperatur og fortsette som normalt. Uten betjening av knapp vil komfyren bli slått av etter 40 sekunder.

Alarmer



Alarm	Overtemperatur
Alarmindikasjon	Tre bip hvert 5. sekund i 40 sekunder (og blink i rød lyddiode).
Tiltak	Kort trykk på betjeningsknapp – gir 5 min. til å "ordne" problemet/endre status for alarm kommer igjen. Ved behov for så høy temperatur må knappen betjenes hvert 5. min. Merk: Sikkerhetsfunksjonen er ikke aktiv i denne 5 minutters perioden.
Alarm	Tidsalarm (2t etter oppstart)
Alarmindikasjon	Ett bip hvert 30. sekund siste 5 minutt for utkobling.
Tiltak	Kort trykk på betjeningsknapp – gir 30 nye "bruke-minutter".
Alarm	Når komfyr/plateopp er uten strøm
Alarmindikasjon	Komfyr/plateopp er "død".
Tiltak	Kort trykk på betjeningsknapp (NB! Hvis dette ikke hjelper, bytt batteri (se under)).
Alarm	Behov for batteribytte
Alarmindikasjon	To bip hvert minutt
Tiltak	Vipp sensor mot deg (løser fra brakett). Skru ut de to skruene i bunndekselet og bytt batterier (2 stk AAA). Du har 15 min til dette før komfyren kobler ut.

Besøk oss gjerne på
www.ctmlyng.no/komfyrvakt
 eller skann QR-koden til høyre med din
 smarttelefon for å finne mer informasjon
 og dokumentasjon på komfyrvakt.



Takk til Deg som valgte TIDENSFØRE®-produktet!

Tekniske data

Betegnelse	Driftspenning
Mkomfy Komfyrvakt	230VAC +10/-20%
Type	Maks belastning
Mkomfy 16R/25R	16A/25A
Fysiske mål føler	Timér
96x66x28mm	2 timer
Batteritype	Batteribytte
2 stk AAA/LR03	Hver 24. måned, eller ved batterivarsel
RF	Sendereffekt
2.4-2.48 GHz	-10 dBm

Varianter

El.nr.	Navn	Type
6251650	Mkomfy 16R	16A Trådløs
6251660	Mkomfy 16C	16A Kabelt
6251670	Mkomfy 25C	25A Kabelt
6251680	Mkomfy 25R	25A Trådløs

Produsent: CTM Lyng AS, www.ctmlyng.no

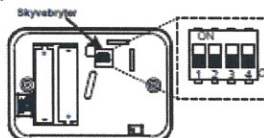
Funksjonstest



For test av funksjon, kjør "pannetesten":

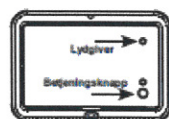
1.

Skru av busedeksel på sensor og sett skyvebryter 4 i posisjon ON.



2.

Gi et kort trykk på knapp på front av sensor. Sensor gir nå fra seg pip ca hvert annet sekund.



3.

Plett sølve-sensoryet merket ① mot ditt eget ansikt/penne, og sjekk at komfyren slår seg av (temperaturen i din panne er over 30°C).



4.

Plett sølve-sensoryet merket ① mot en kaldt flate (med normal romtemperatur) og komfyren slår seg på igjen (flaten er kaldere enn 30°C).



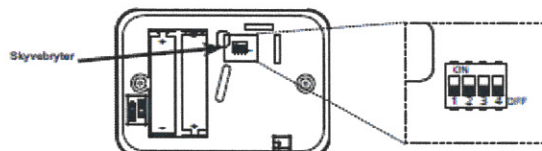
5.

Du har nå testet alle funksjoner. Husk å sett bryter 4 tilbake i OFF-stilling og monter sensoren tilbake.

Forlengelse av tid før utkobling

Ved spesielle behov kan tid før utkobling økes fra 2 timer til 4 timer ved å sette skyvebryter 1 i posisjon ON.

Det anbefales likevel å beholde fabrikkinnstilling.



15. Brannalarm/varsler

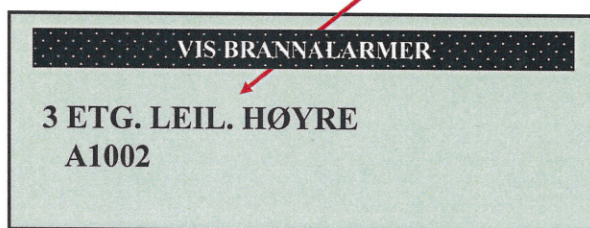
I hver leilighet er det montert en brann-detektor som er tilknyttet brannvarslingsanlegget for hele bygget. Denne må ikke demonteres, uten å avklare dette med driftspersonell. Dersom du for eksempel i forbindelse med oppussing skal drive med støvende aktiviteter, bør du tildekke detektoren med en plastpose etc. OBS! For å ivareta sikkerheten på bygget, må en midlertidig tildekking ALLTID fjernes så fort som mulig etter rommet er rengjort!

Detektoren er også utstyrt med en sirene, som vil gå på hvis alarmen blir aktivert. Alle sirener på anlegget vil lage lyd, uansett hvor brann detekteres.

Detektorene i leilighetene er programmert med en tidsforsinkelse på 3 minutter. Dette betyr at dersom du ved et uhell har utløst alarmen, kan du selv tilbakestille alarmen før hele bygget varsles og melding går ut til brannvesenet. Dette må gjøres på betjeningspanelet som sitter på innsiden av hovedinngangen. Gjør følgende:

Betjening ved alarm fra din leilighet

- 1) Sjekk at displayet viser din leilighet



Hvis det ikke er brann (stekeos, vanndamp, el.)

- 2) Sett i og vri om nøkkel

- 3) Trykk Avstill varsling 
Vent til sirene stopper

- 4) Trykk på Tilbakestill 

- 5) Vri tilbake nøkkel

ER ALARMEN REELL, RING 110

16. Porttelefon

BRUKERVEILEDNING DØRTELEFON SWING.

Svarapparat Swing 344704



Anrop fra ytterdør

En ringtone høres i apparat inne.

Opprette samtaleforbindelse

Løft røret av etter å ha mottatt et oppkall.

NB! Observer følgende:

- Det tar ca 1 sekund fra røret løftes, til samtale er innkoplet. Ikke vær for rask med å snakke.
- Samtale kan kun opprettes innen 25 sekunder etter at du har mottatt oppkallstone i ditt apparat.
- Dersom anlegget er programmert for det kan du benytte en nærmere definert knapp til å gjenopprette samtale om du er for sen med å svare. (se håndskrevet info nederst på siden)
- Samtaletiden er begrenset til 60 sekunder. Dette er gjort for å hindre sperring av anlegget som følge av rør som ikke henges på.

Åpne ytterdør

Trykk en gang på knapp nederst til høyre på apparatet, mens du har taleforbindelse.

Lås i ytterdør går automatisk i ca 4 sekunder.

Anrop fra knapp i korridor

En egen ringtone høres, ulik den som angir anrop fra ytterdør.

Det er ingen samtale eller åpnemulighet her.

Ringesignalenes styrke kan reguleres med hjulet på venstre side av apparatet.

Når hjulets kant er rød, er signalet skrudd helt av.

Begge signaler reguleres likt

ENDRING AV RINGESIGNAL I APPARATET:

Signal fra etasjeknapp:

Med røret på, trykk på "0" og "1" samtidig.

Trykk gjentatte ganger på "1", til ønsket tone høres.

Trykk på "døråpnerknapp", og løft av og legg på røret.

Signal fra ytterdør:

Med røret på, trykk på "døråpnerknapp" og "1" samtidig.

Trykk gjentatte ganger på "1", til ønsket tone høres.

Trykk på "døråpnerknapp", og løft av og legg på rør

Funksjoner for programmerbare knapper 0-3 i dette anlegget:

0 - _____ 2 - _____
1 - _____ 3 - _____

Vedlikehold:

Apparatet kan rengjøres med en tørr klut, eller med en klut lett fuktet i mildt såpevann.

Det må aldri benyttes så mye vann at det kan trenge fukt inn i apparatet.

Det skal aldri benyttes løsemiddelholdige vaskemidler på apparatet.

Apparater skal ikke åpnes av andre enn servicetekniker.

Det er ingen brukerjusteringer inni apparatet, og feil ved til/frakopling kan påvirke hele anlegget.

Installatør:

Importør:
PHONO*elektro-akustikk a/s,
Tlf: 22 50 87 00
Faks: 22 50 87 03
E post: post@phono.no

17. Garasjeport



Mobile Gate Control Services

Informasjon om bruk av GSM KEY i ditt garasjeanlegg.

I ditt garasjeanlegg er det montert GSM Key som styrer adgangskontrollen inn/ut av garasjen. Du bruker mobiltelefonen som portåpner. Når du ringer porten, sjekkes nummeret mot en database, er nummeret ditt registrert her vil oppringing brytes og porten går opp. Du belastes derfor ikke tellerskritt for denne tjenesten. Porten har 12-sifret telefonnummer (eks.580000123456). Det er viktig at du lagrer nummeret til porten på din mobiltelefon med +47 eller 0047 foran nummeret.

Mobile Gate Control Services registrerer telefonnumrene ut fra lister oversendt fra styret der du bor. Du vil motta en SMS fra oss når du er registrert med nummeret til porten. Du lagrer nummeret på hurtigtast på mobiltelefonen din.

Det er kun registrerte nummer som kan åpne porten, dette av sikkerhetshensyn.



Med mobiltelefon som portåpner.

Mobile Gate Control Services Tlf: +47 941 37 913	Postadresse: Postboks 462 1471 Lørenskog	Besøksadresse: Skårersletta 45 1473 Lørenskog	Email: post@mgcs.no Homepage: www.mgcs.no	Org.nr: NO-993 590 827 MVA	Bankforbindelse: Sparebank1 Oslo 9001 14 17018
---	--	---	---	----------------------------------	--

18. Lyd og bilde

Til vår nye kunde

Gratulerer med Altibox i din leilighet på Løren

Altibox/Viken Fibernet AS er stolt leverandør av digitale tjenester i din leilighet. Dette er ferdig installert når du flytter inn. Før du får utbytte av alle tjenestene er det **viktig at du registrerer deg på www.vikenfiber.no/loren**

Her går du igjennom et kort registreringsskjema og får utdypende informasjon om tjenestene dine, samt **du får tilsendt pinkoder og brukernavn** til den delen av tjenesten som krever dette (blant annet trådløst nett og filmleie.)

Den kollektive pakken

Denne pakken betales over fellesutgiftene og leveres som standard i alle leiligheter. Pakken inneholder:

- » Digital-TV med ca 25 kanaler og radiokanaler, filmleie, internett, tv-guide, musikk m.m.
- » Internett med grunnhastighet 2/2 Mbits/ inkludert ferdig montert trådløst nett.

Altibox Liten Basispakke



LOKALE TV-KANALER | INKLUDERT I TV-GRUNNPAKKE



NRK

NRK Hordaland
NRK Østfold
NRK Nordnatt
NRK Rogaland
NRK Østnatt
NRK Nordland
NRK Østafjells
NRK Midtnatt
NRK Sørlandet
NRK Østlandssendingen
NRK Møre og Romsdal

RADIOKANALER | INKLUDERT I TV-GRUNNPAKKE

Norske: NRK P1 (16 distriktssendinger), NRK P2, NRK P3, P4, Radio Norge, NRK Alltid Nyheter, NRK MP3, NRK Super, NRK Alltid Klassisk, NRK Gull, NRK Folkemusikk, NRK Sami Radio, NRK Distriktskanaler, NRK Jazz, Scandinavian Satellite Radio.

Shoutcast: Velg mellom tusenvis av internett-radiokanaler.

Kanaler i den kollektive grunnpakken

Mange vil ønske å oppgradere til flere kanaler, høyere hastighet på internett og annet, da den kollektive pakken fra utbyggers side kun er bestilt i basisnivåer. Mer om oppgraderingsprodukter på neste side. Bestilling av ekstra produkter gjør du også via registreringslinken som står overfor, eller ved å kontakte kundeservice.

Individuelle tilvalg

Du som kunde kan velge mellom en rekke spennende tjenester i tillegg til de du allerede har i den kollektive pakken. Under finner du en kort oversikt over tilgjengelig produkter. Med forbehold om trykkfeil. Priser på individuelle tilvalg kan endres.

Internett

- » Internett 25/25 Mbit/s kr 249,-
- » Internett 60/60 Mbit/s kr 449,-
- » Internett 100/100 Mbit/s kr 799,-
- » Internett 200/200 Mbit/s kr 1499,-
- » Internett 400/400 Mbit/s kr 1999,-

Fast telefon

- » 1 linje kr 140,-
- » Ekstra linje kr 10,-
- » Gratis portering av nummer

TV-produkter

- » TV-basispakke – 55 kanaler kr 149,-
- » HD-PVR dekoder kr 49,-
- » Ekstra HD-dekoder kr 49,-
- » Viasat Gull kr 299,-
- » Viasat Film Kr 229,-
- » Viasat Sport kr 269,-
- » CMORE Total kr 289,-
- » CMORE Film kr 219,-
- » CMORE Sport kr 269,-
- » Dansk/tysk Kr 50,-
- » Musikk Kr 60,-
- » Nyheter Kr 40,-
- » Reise og oppdagelse Kr 50,-
- » Underholdning Kr 60,-
- » Tv-utvidet pakke Kr 160,-

Se www.vikenfiber.no for kanaloversikt. Alle priser pr mnd. En mnd oppsigelsestid

Kontakt oss dersom du lurer på noe

Generelle henvendelser rettes til vårt **kundesenter på telefon 02414**. Kundensenteret er også åpent i helger. Disse **kan også kontaktes på [facebook.com/altibox](https://www.facebook.com/altibox)**. Facebook besvares hele døgnet.

(NB! Der er viktig at du registrerer deg på registreringslinken som står på andre siden, slik at kundesenteret vet hvem du er når du ringer oss)

I innflyttingsperioden har du også faste saksbehandlere for å tilpasse din pakke og få svar på generelle spørsmål. Dine saksbehandlere er:



Brynjar Andersen
brynjar@vikenfibernet.no
93 00 40 96



Timo Ruud
timo@vikenfibernet.no
92 68 50 20

Vi ønsker deg lykke til med bruken av Altibox i din leilighet og håper du vil få mye glede av tjenestene.

Med vennlig hilsen
Viken Fibernet AS
Storkundeavdelingen

19. Parkettgulv

FDV- Dokumentasjon



Ditt nye parkettgulv er levert av Bo Andrén Norge AS.

Et ekte parkettgulv er et viktig element i ethvert interiørdesign. Blir parketten behandlet og vedlikeholdt riktig, får du et vakkert gulv som varer i tiår. Ulike treslag og forskjellige overflatebehandlinger gjør riktig vedlikehold viktig. Ved å følge vedledningene i vedlagte dokumentasjon vil du få et parkettgulv som holder seg pent i mange år.



PARKETTGULV	BO ANDRÉN NORGE AS FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS	Arkiv AS Realbygg
--------------------	--	---------------------------------

Prosjekt: Løren 7

ENTREPRISE : Parkett		ENTREPRENØR : Bo Andrén Norge AS		
Levert og montert				
UNDERLEVERANDØRER/PRODUSENTER :				
Leveranse :	Firma : Karelia Upofloor OY	Telefon: 00358 17207409300	Telefax : 00358 17207409347	Adresse : Lukkosalmentie 2, PL.1765 , FI-70421 Kuopio
Leverandør:	Bo Andrén Norge AS	52 86 46 00	52 86 46 01	Longhammarv. 36 5536 HAUGESUND post@boandren.no
BESKRIVELSE AV LEVERANSE/ARBEID : Karelia Eik Natur Viking 3s				
MATERIALSPESIFIKASJON : 14 x 188 mm				
OVERFLATEBEHANDLET MED : lakk				
VEDLIKEHOLDSANVISNING : Se vedlegg.				
RENHOLD : I.h.t. vedlikeholdsveiledning				
SKADER : Mekaniske skader repareres eventuelt med utskifting av hele parkettbord, eller lameller. Hele bord er å foretrekke. Små hakk og sår kan utbedres med voks. Anbefales utført av profesjonell håndverker.				
LØPENDE VEDLIKEHOLD : I.h.t vedlikeholdsveiledning				
PERIODISK VEDLIKEHOLD : I.h.t vedlikeholdsveiledning				
Vedlegg: Vedlikeholdsanvisning				

Vedlikeholdsveiledning lakkert parkett



Tre er et levende materiale som utvider seg og krymper med variasjonen i den relative luftfuktigheten.

Det er fuktigst inne om sommeren/høsten like før vi begynner å fyre. De nordiske forholdene er spesielle da den relative luftfuktigheten kan variere mellom 20-80%. Parketten leveres fra fabrikk med en fuktighet på ca. 8 %. Parketten produseres for bruk i rom med luftfuktighet på mellom 35 - 60 %, med temperatur fra 18- 24 grader celsius.

Utover vinteren tar vi inn kald, vanddampfattig luft og varmer den opp. Da synker RF, og den kan komme ned i 20 % og lavere på slutten av fyringssesongen. Dette tilsvarer en trefuktighet på ca. 6% ved 20°C.

Ved stor luftveksling og høyere innnetemperatur samt ved lange perioder med ekstra streng kulde kan det bli enda tørrere. Vi må altså regne med at fuktinnholdet i parkett vil svinge minst fra ca. 12% om høsten til ca. 6% på slutten av fyringssesongen, med et årsmiddel på 9-10%. Forskjellen i trefuktighet mellom høst og vår blir altså ca. 6%. (Kilde: Fokus på tre, nr. 14 Norsk Treteknisk Institutt)

Produsenten, parkettlegger eller distributør kan ikke holdes ansvarlig for disse reaksjonene. For å forhindre eller redusere mulighetene for slike fuktavhengige forandringer, anbefaler vi å benytte en luftfukter eller andre tiltak som kan bidra med å tilføre fuktighet i innneklimaet under de tørreste periodene og eventuelt fuktreduksjon i den spesielt fuktige perioden om sommeren.

Den store variasjonen vil normalt føre til at trematerialer vil få små sprekker/skåling i fyringssesongen, men gå tilbake i den fuktige årstiden eller når fuktigheten normaliseres til mellom 35-60% over tid.

Renhold

Unngå at sand og smuss ligger på parkettgulvet, benytt en matte eller en rye utenfor eller rett innenfor inngangen til rommet. Fjern sand og smuss med en støvsuger eller kost. Til daglig rengjøring benyttes egnet tørrmopp. For vasking anbefaler vi mildt vaskemiddel beregnet på parkett, eller annet syntetisk vaskemiddel. Unngå bruk av grønnsåpe og såpe med slipemidler, samt mye vann ved rengjøring av parkett.

Unngå riper i gulvet

Til å beskytte gulvet mot riper, bruk filtknotter/underlag til kontorstol, stol- og bordbein. La ikke sand, smuss eller vann bli liggende på gulvet. Ta dette bort så snart som mulig. Naturlig parkett kan få merker av stillethæler. I områder på kjøkken hvor en kan oppleve vannsøl, fett, etc kan løsningen være å legge en egnet matte.

Fjerning av flekker

Jo ferskere flekkene er, desto enklere er de å fjerne. Bruk følgende midler for å fjerne flekker:

Flekker av	Rengjøringsmiddel
Frukt, bær, saft, melk, fløte, leskedrikker, øl, vin, kaffe, te, urin	Syntetisk rengjøringsmiddel Karelia Parkettvask
Sjokolade, fett, olje, skomerker, tjære	White spirit
Fargebånd, korrekturlakk, kulepenn, blekk, lepestift	Forsiktig bruk av rødsprit
Blod	Kaldt vann

Følg oss på vår facebook side, facebook.com/boaflooring

Bo Andren Norge AS
Longhammarvegen 36, N-5536 Haugesund
T: +47 52 86 46 00 F: +47 52 86 46 01
post@boandren.no www.boandren.no



Trygghet • Fleksibilitet • Kjekke å jobbe med



Karelia parkett på gulvvarme



Karelia Parkett er godt egnet til montering på gulv med vannbåren varme. Ved bruk av et godt fungerende oppvarmingssystem (elektrisk eller varmt vann) får man en meget bra og behagelig oppvarmingsmetode. Man bør allikevel ta hensyn til de retningslinjer som gjelder for parkett montert på gulv med undergulvsvarme. Tre er et levende materiale som utvider seg og krymper med variasjon i den relative luftfuktigheten. Normalt sett bidrar gulvvarme til noe lavere luftfuktighet ved gulvoverflaten, ettersom temperaturen ved gulvoverflaten blir høyere enn ellers i rommet. Det er derfor viktig å ta hensyn til følgende punkter:

- Velg et oppvarmingssystem (elektrisk eller varmt vann) som jevnt varmer opp hele gulvflaten.
- Det må være mulighet for å justere temperaturen i gulvet på en nøyaktig måte. Maksimal effekt 60W/m².
- Parkettens overflatetemperatur må ikke overstige 26 °C. Dette gjelder også for parkettoverflater dekket av tepper eller møbler.
- Parkettens overflatetemperatur må ikke variere mer enn 5 °C per døgn.
- Relativ luftfuktighet i rommet bør holdes mellom 35 – 60 %. Anbefalt romtemperatur vil da være 18- 24 °C.
- Parketten bør ligge tett mot underlaget slik at man unngår luftspalter som kan forårsake uttørring av parketten. Ujevnheter i undergulv må være mindre enn +/- 3mm, målt med 2 meter rettholt.
- Fuktsperre (0,2 mm byggeplast eller tilsvarende) må alltid brukes mellom parkett og undergulv med varme. Kontakt BOA for ytterligere informasjon.
- Ved montering av parkett på gulvvarme må varmen skrus gradvis på (se monteringsanvisning).
- Lamellparkett av ~~bøk, kanadisk lønn, bjørk, akasie og jatoba~~ bør ikke monteres på gulvvarmesystemer, da disse beveger seg mer med endringer i relativ luftfuktighet enn andre treslag.
- 21 og 23 mm tykk parkett kan monteres på gulvvarme, men pga parkettens tykkelse vil ikke varmen penetrere på en effektiv måte og det frarådes derfor å bruke disse produktene på gulvvarme.

Det er fuktigst inne om sommeren/høsten like før vi begynner å fyre. De nordiske forholdene er spesielle da den relative luftfuktigheten kan variere mellom 20-80%. Utover vinteren tar vi inn kald vandndampfattig luft og varmer den opp. Da synker relativ luftfuktighet, og den kan komme ned i 20 % og lavere på slutten av fyringssesongen. For å forhindre eller redusere mulighetene for at parketten tørker ut i perioder med lav relativ luftfuktighet, anbefaler vi å benytte en luftfukter eller andre tiltak som kan bidra med å tilføre fuktighet i inneklimate.

Tar man ikke hensyn til overnevnte punkter kan man risikere oppsprekking/skåling mellom parkettbordene og parkettens lameller. Vanligvis vil sprekkene mellom parkettbord avta igjen når luftfuktigheten stiger og stabiliseres på anbefalt nivå (35- 60 %). Sprekker som oppstår i enkelte lameller pga uttørring vil ikke gå tilbake selv om relativ luftfuktighet stabiliseres på anbefalt nivå. Produsent, selger eller montør kan ikke holdes ansvarlig for disse reaksjonene, og eventuelle skader vil i slike tilfeller ikke bli dekket av gulvets garanti.



20. Kildesortering

Husk å kildesortere avfallet ditt



MATAV FALL

JA TAKK: Matrester generelt, slik som skall, skrell, skrotter, teposer, tørkepapir, bein.
NEI TAKK: Planterester, hageavfall, kattesand, bleier, og emballasje tilgriset av matavfall.
Dette skal i restavfallet.

Matavfallet sorteres i grønn pose og legges i avfallsbeholderen.



PLAST EMBALLASJE

HUSK: All plastemballasje skal være ren og tørr når den legges i posen. **JA TAKK:** Plastflasker (uten pant), kanner, folie, poser, sekker, begre, kopper, bokser, blomsterpoter og isopor. **NEI TAKK:** Tilgriset emballasje, bestikk, leker, klær og sko av plast og andre plastprodukter.

Plastemballasjen sorteres i blå pose og legges i avfallsbeholderen.



RESTAV FALL

Det som blir igjen etter at du har sortert det du kan. Er du i tvil om sorteringen, skal du legge avfallet i posen for restavfall eller ringe RENs kundeservice for mer informasjon.

Restavfall skal i vrent handlepose og legges i avfallsbeholderen.



PAPIR

Aviser, blader, julepapir, reklame, konvolutter, kopipapir, papp og kartonger for juice, melk, refill og frossenmat (fri for matrester). Det har ingen betydning om papiret er belagt med aluminiumsfolie, plast eller har plastkork. Dette skilles maskinelt.

Papir legges i papirbeholderen.



GLASS- OG METALLEMBALLASJE

Glassemballasje: **JA TAKK:** Glassemballasje uten pant fra mat- og drikkevarer.
NEI TAKK: Keramikk, krystall, porselen, lyspærer og ildfast glass. **Metallemballasje:** Hermetikk-, øl- og mineralvannsbokser uten pant, aluminiumprodukter, tuber, lokk og aluminiumformer og -folie.

Glass- og metallemballasje leveres i returpunkt.



PANT

Panting av flasker er også kildesortering. Det bidrar til ombruk som igjen gir mindre produksjon og mindre avfall.

Panteflasker leveres i butikk.



FARLIG AV FALL

Rengjørings-, plantevern- og løsemidler, maling, lakk, lim, batterier, knappcellebatterier, lysstoffrør, sparepærer, bilprodukter, spraybokser og gassbeholdere samt elektriske og elektroniske (EE) produkter. Husk at farlig avfall helst skal leveres i originalemballasje. Alternativt benyttes annen sikker emballasje merket med innhold.

Farlig avfall og EE-avfall leveres på miljøstasjon, minigjenbruksstasjon eller gjenbruksstasjon.

NB!

Unngå løst avfall i beholderen

HUSK!

Dobbel knute på alle poser.

Har du spørsmål om kildesortering i Oslo? Ring 02180 eller gå inn på www.renovasjonsetaten.no

Nærmeste returpunkt:

Nærmeste (mini)gjenbruksstasjon:



21. CLIQ-Nøkkelsystem

Vedlikeholdsinstrukser

FDV

Forvaltning

Administrativ styring av bygningen og de tekniske installasjoner for å opprettholde et ønsket nivå. Styringen skal være et verktøy for systematisk drift og vedlikehold, økonomisk planlegging og kontroll.

Drift

De planlagte aktiviteter som gir en økonomisk, teknisk og funksjonell riktig bruk av bygget.

Vedlikehold

De aktiviteter som opprettholder ønsket kvalitet, kapasitet og levetid for bygget.

Kilde: RIF - Rådgivende Ingeniørers Forening



Innhold

1. Innledning

Krav til FDV-dokumentasjonen

2. Definisjoner

Vedlikeholdssymboler

Dørmiljø

Slagretning

3. Produkter

Hengsler

Låskasser

Mekaniske sluttstykker

Sylindere

CLIQ nøkkel

Dørvridere og skilt

Bøylehåndtak

Dørlukker

Dørautomatikk

Magnetlås

Elektriske sluttstykker for låsfalle

Elektr. sluttstykker for hakereile og reile

Solenoidlås

Motorlås

Karmoverføring

Kortlås

Kortlesere

Berøringsfri leser (proximity)

Leser for Dallas tag

Strømforsyninger med batteri

4. Sammensatte løsninger

Dørkoordinator

Holdemagneter / Dørkoordinator

Lås i branddører / Automatskåter

Dør med nattlås tilkoblet belysning

Rømningsdører med nødutstyr

5. Bestillingsrutiner / informasjon

Låssystem

Låsplan - Informasjon

Manuell nøkkeladministrasjon

Elektronisk nøkkeladministrasjon

Etterbestilling av systemnøkler

Etterbestilling av systemsylindere

Etterbestilling av adgangskort

6. Feilsøking

Mekanisk

Motorlås / Solenoidlås

Elektrisk Sluttstykke

Dørlukkere

Elektronisk nøkkel / sylinder

7. Vedlikeholdsprodukter

Krav til FDV-dokumentasjonen

Entreprenøren skal levere FDV-dokumentasjon for de arbeider som inngår i entreprisen. FDV-dokumentasjonen skal følge FDV-normen som er utarbeidet av RIF (Rådgivende Ingeniørers Forening).

Entreprenøren er også ansvarlig for at alle underentreprenører og leverandører leverer dokumentasjon ifølge de krav som er stilt. For enkelte entrepriser/arbeider kan det bli aktuelt, i tillegg til den rene dokumentasjonen, at entreprenøren bistår med opplæring av byggherrens drifts- og vedlikeholdspersonell. Entreprenørens FDV-utørelser er en del av den enkelte entreprise/leveranse og skal være likestilt med de øvrige arbeider og utørelser i avtalen. Ved entreprisens ferdigstilling/overlevering skal:

- all dokumentasjon foreligge
- all nødvendig opplæring være gitt
- forslag til serviceavtaler foreligge

Dokumentasjonen skal leveres innsatt i ringperm(er) med 4 ringer. Permene kan danne grunnlaget for et overordnet FDV-system.

Sortering og merking av dokumentasjonen skal utføres av entreprenøren. Dette skal skje i samarbeid med byggherren og de engasjerte rådgivere.

Hver entreprise skal ha en hovedkatalog som inneholder alle spesifikasjons-skjemaer samt nødvendige tegninger og vedlegg hvis det er plass til dette.

All dokumentasjon skal være på norsk.

Brosjyrer kan være på engelsk.

I brosjyrer inneholdende flere typer produkter enn det leverte, skal levert produkt klart avmerkes og angis.

Dokumentasjonen skal være innlevert til byggherren i henhold til tidsplanen som avtales i forbindelse med kontraktsinngåelse.

Entreprenøren skal levere en liste over entreprisene/kapitlene med tilhørende kontaktperson.

Entreprenøren bør gi tilbud om opplæring på vedlikehold av spesielle leveranser.

I skjema for drifts- og bygningsdels-informasjon skal det oppgis dørrnummer og/eller plassering av utstyret.

Skjemaet skal også gi en kortfattet beskrivelse av utførelse og mengdeangivelse.

I skjema for tilsyn og vedlikehold skal hver enkelt komponent angis med eget komponent-nummer.

Det skal gis en kortfattet, men utfyllende beskrivelse av:

- tilsyns- og vedlikeholdsarbeide vedrørende komponenten
- frekvens for vedlikehold og anslag av material- og tidsforbruk pr. komponent.
- renhold, eventuelt angivelse av anbefalte rengjøringsmidler.

Dersom det eksisterer rengjøringsmidler eller stoffer som ikke må benyttes, skal dette angis.

I skjema for forbruksmateriell og reservedeler angis mengde og type av komponenter som entreprenøren mener byggherren bør ha på eget lager.

I skjema for materialspesifikasjon (beslagliste) gis en kort orientering om komponentens abrikat, type, merkedata og mengder.

Vedlikeholdssymboler

Vedlikeholdssymbolene skal gi et raskt overblikk over hva slags vedlikehold produktet trenger.

Hvert ark som beskriver en vedlikeholdsinstruks i denne dokumentasjonen, er kun påført symboler som gjelder for dette produktet.



Reservedeler kan leveres



Trekk til festeskruer



Test - om nødvendig - justér funksjon



Sjekk mikrobryter eller elektriske tilkoblinger



Smør lett med låsolje



Smør lett med låsfett



Smør lett med låsspray



Unngå vannsprut og nedstøving



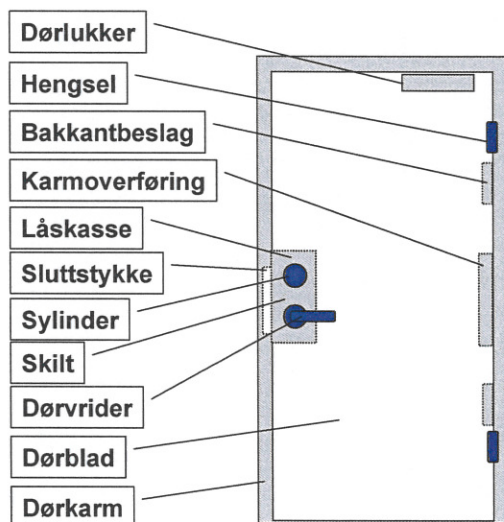
Unngå overmaling



Unngå metallspon og lignende partikler

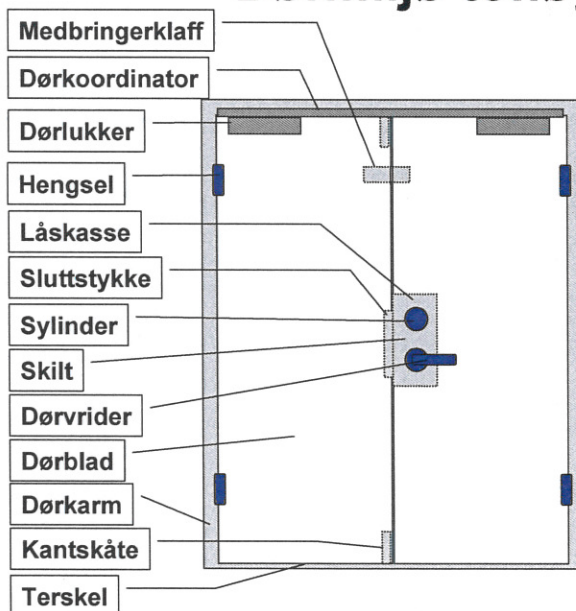
Definisjoner

Dørmiljø enfløyet dør



- Alle beslag må være riktig montert og justert og i god stand for at døren skal fungere problemfritt.
- Enkelte dører kan være utstyrt med andre typer beslag enn illustrasjonen viser: F.eks. dørautomatikk, karmoverføring, bakkantbeslag, o.l.

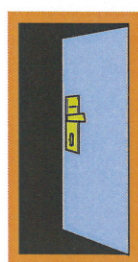
Dørmiljø tofløyet dør



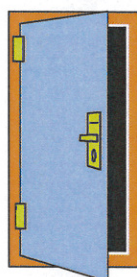
- Alle beslag må være riktig montert og justert og i god stand for at døren skal fungere problemfritt.
- En tofløyet dør er utstyrt med kantskåter på det passive dørbladet.
- En tofløyet dør kan ha dørkoordinator som sikrer at dørbladene lukker i riktig rekkefølge.
- Enkelte dører kan være utstyrt med andre typer beslag enn illustrasjonen viser: F.eks. dørautomatikk, karmoverføring, bakkantbeslag, o.l.

Definisjoner

Slagretning betegnes L eller R Avlåst side betegnes X eller O



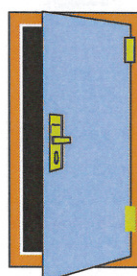
LX
L Venstrehengslet dør
Lås slagretning venstre
X Kortleser eller
sylinder på karmside



LO
L Venstrehengslet dør
Lås slagretning venstre
O Kortleser eller
sylinder på hengselside



RX
R Høyrehengslet dør
Lås slagretning høyre
X Kortleser eller
sylinder på karmside



RO
R Høyrehengslet dør
Lås slagretning høyre
O Kortleser eller
sylinder på hengselside

Definisjoner: LX = Venstrehengslet innadslående
LO = Venstrehengslet utadslående
RX = Høyrehengslet innadslående
RO = Høyrehengslet utadslående

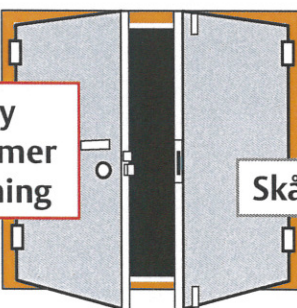
Tofløyede dører

Kant-
skåter

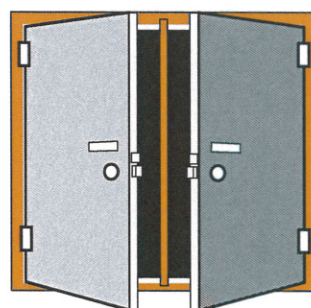
Midt-
post

Gangfløy
bestemmer
slagretning

Skåtefløy



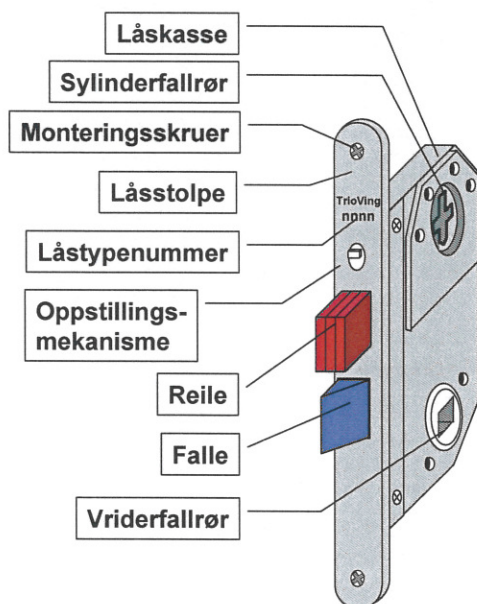
L Venstre-
hengslet **(R)**



L Venstre-
hengslet Høyre-
hengslet **R**

Produkter

Låskasser



Vedlikeholdsinstruks

- Sjekk at monteringsskruene er forsvarlig festet.
- Deler til de fleste låskasser kan leveres.
- Slagretning oppgis ved utskifting.
- Litt smøring på falle og reile årlig eller etter behov.

Hvis låskassen er utstyrt med :

- mikrobryter - sjekk funksjon
- oppstillingsmekanisme - sjekk at den fungerer



Reservedeler kan leveres



Trekk til festeskruer



Test - om nødvendig - justér funksjon



Sjekk mikrobryter eller elektriske tilkoblinger



Smør lett med låsolje



Smør lett med låsfett



Smør lett med låsspray



Unngå vannsprut og nedstøving



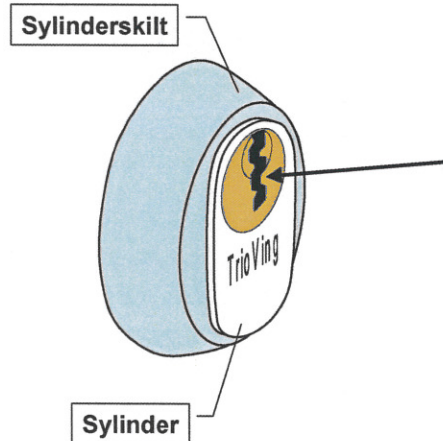
Unngå overmaling



Unngå metallspon og lignende partikler

Produkter

Sylindere



Vedlikeholdsinstruks

- Sjekk at monteringskruene er forsvarlig festet.
- Sylinder er smurt fra fabrikk for å forebygge funksjonsforstyrrelser. Vi anbefaler vedlikehold med ASSA låsspray hver 6. måned eller etter 5000 åpninger:
- ASSA låsspray - art.nr. 2495002 - 50 ml

NB! Dersom det kan påvises at mangelfullt vedlikehold er årsaken til funksjonsforstyrrelser på sylinder, vil en reklamasjonssak kunne bli avvist.

Grafitt, olje eller fett
må ikke brukes!



Reservedeler kan leveres



Trekk til festeskruer



Smør lett med låsspray



Unngå vannsprut og nedstøving



Unngå overmaling



Unngå metallspon og lignende partikler

Produkter

dp CLIQ-nøkkel

Vedlikeholdsinstruks/batteribytte:

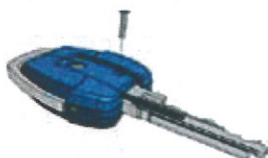
1. Hold nøkkelen med CLIQ-logoen opp.



Fjern den lille platen med CLIQ-logo ved å stikke en liten flat skrutrekker inn under den. Drei/vipp forsiktig.

Det er meget viktig å få tak i plastdekselet og ikke bare metallplaten, -ellers blir metallplaten ødelagt!

2. Skru løs den lille stjerneskruen.



3. Snu nøkkelen.



4. Skyv plastdekselet mot spissen av nøkkelen og fjern dette.



Ta det gamle batteriet ut og legg i det nye med + (pluss)-siden opp.

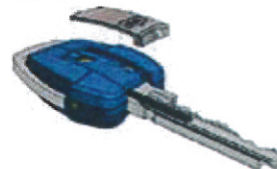
5. Sett plastdekselet på plass og sjekk at det er festet skikkelig.



6. Snu nøkkelen og skru fast stjerneskruen.



7. Sett på plass den lille metallplaten igjen.



Batteritype: CR2025 - art.nr. 9398006
Levetid: Inntil 2 år, avhengig av bruk.
Nøkkelen gir selv beskjed om batteribytte ved å gi 3 lange «bip» + lys.



Unngå vannsprut og nedstøving



Unngå overmaling



Unngå metallspen og lignende partikler



Reservedeler kan leveres

Produkter

Dørvrider og skilt

Vedlikeholdsinstruks

- Sjekk at festeskruer og settskruer ikke har løsnet. Løsne settskruene før festeskruen strammes.
- Festeskruer på ståldører bør ikke trekkes for hardt til. Stramming kan føre til at vrider / sylinder kan gå tregt.
- Hvis beslag har tendens til å løsne, bruk Loctite 270 (rød flaske) gjengesikring på skruene.
- Plastforinger på vridere skiftes etter behov.
- Overflater vaskes / renses med kjemiske rensemidler.
- Polerte messingoverflater som ikke er lakkert, behandles med messingpuss.

*) Noen vridere leveres uten settskrue.



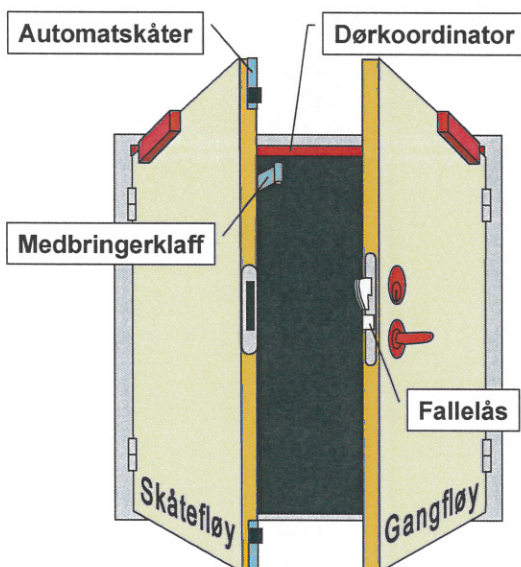
Reservedeler kan leveres



Trekk til festeskruer

Sammensatte løsninger

Lås i brannør / Automatskåter



Vedlikeholdsinstruks

- Sjekk at monteringskruene er forsvarlig festet.
- Sjekk at automatskåtene og fallen på låskassen går i inngrep ved å åpne dørene og slippe dem eller trykke på utløserknapp for magnetholder.
- Sjekk spesielt hull i terskel for automatskåte og rens for partikler.

Det finnes flere utførelser og typer av automatskåter.



Reservedeler kan leveres



Trekk til festeskruer



Test - om nødvendig - justér funksjon



Smør lett med låsolje



Smør lett med låsfett



Smør lett med låsspray



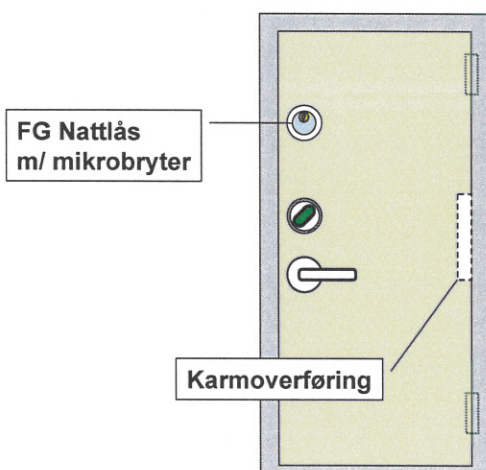
Unngå overmaling



Unngå metallspon og lignende partikler

Sammensatte løsninger

Rømningsdør med nattlås tilkoblet belysning (lysvakt) eller annet



Vedlikeholdsinstruks

- Sjekk at tilkoblet utstyr reagerer på signal fra låsen.

Eksempel: Rombelysning

- Låst dør - lys lar seg ikke tenne
- Ulåst dør - lys kan tennes

Ved feil:

- Kontakt låsesmed / el.installatør

Litt smøring på reile årlig eller ved behov:

- ASSA låsspray art.nr. 2495002 75 ml
- ASSA låsfett art.nr. 2495005



Reservedeler kan leveres



Trekk til festeskruer



Test - om nødvendig - justér funksjon



Sjekk mikrobryter eller elektriske tilkoblinger



Smør lett med låsspray



Unngå vannsprut og nedstøving



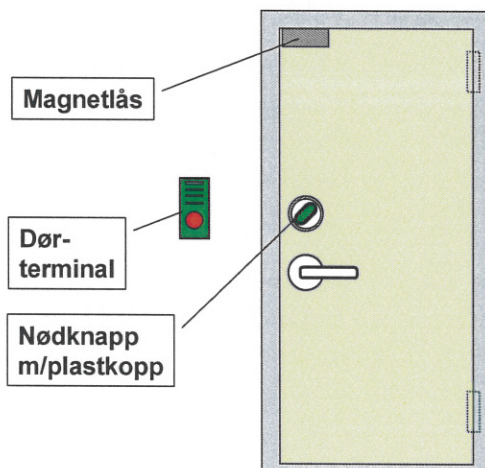
Unngå overmaling



Unngå metallspon og lignende partikler

Sammensatte løsninger

Rømningsdør med nødutstyr Nøddørlås



Vedlikeholdsinstruks

- Sjekk at døren kan åpnes uten bruk av nøkkel når det er personer inne i bygget ved rømningssituasjon
- Sjekk at eventuelle brannalarmtilkoblinger fungerer
- Ødelagte plastkopper skiftes ut
- Litt smøring på falle og reile årlig eller ved behov:
- ASSA låsspray art.nr. 2495002 75 ml
- ASSA låsfett art.nr. 2495005



Reservedeler kan leveres



Trekk til festeskruer



Test - om nødvendig - justér funksjon



Sjekk mikrobryter eller elektriske tilkoblinger



Smør lett med låsolje



Smør lett med låsspray



Unngå vannsprut og nedstøving



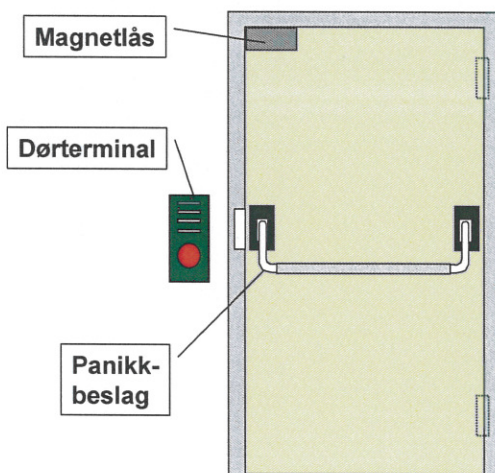
Unngå overmaling



Unngå metallspon og lignende partikler

Sammensatte løsninger

Rømningsdør med nødutstyr Panikkbeslag enfløyet dør



Vedlikeholdsinstruks

- Sjekk at døren kan åpnes uten bruk av nøkkel når det er personer inne i bygget ved rømningssituasjon.
- Sjekk at eventuelle brannalarmtilkoblinger fungerer.
- Ødelagt plastkopp på dørterminal skiftes ut.
- Litt smøring på falle årlig eller ved behov:
- ASSA låsspray art.nr. 2495002 75 ml
- ASSA låsfett art.nr. 2495005



Reservedeler kan leveres



Trekk til festeskruer



Test - om nødvendig - justér funksjon



Sjekk mikrobryter eller elektriske tilkoblinger



Smør lett med låsolje



Smør lett med låsspray



Unngå vannsprut og nedstøving



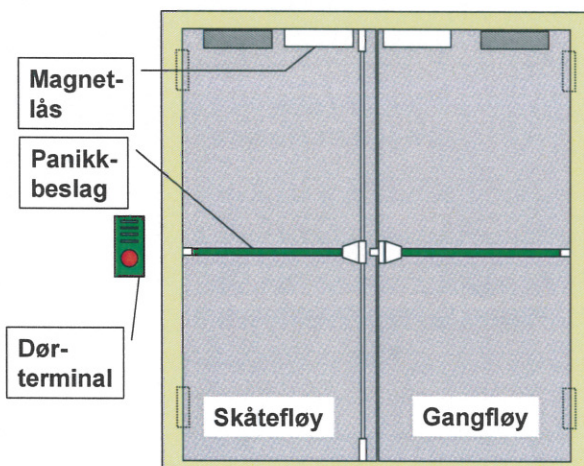
Unngå overmaling



Unngå metallspen og lignende partikler

Sammensatte løsninger

Rømningsdør med nødutstyr Panikkbeslag tofløyet dør



Vedlikeholdsinstruks

- Sjekk at dørene kan åpnes uten bruk av nøkkel når det er personer inne i bygget ved rømningssituasjon.
- Sjekk at eventuelle brannalarm-tilkoblinger fungerer.
- Ødelagt plastkopp på dørterminal skiftes ut.
- Litt smøring på fallene årlig eller ved behov:
- ASSA låsspray art.nr. 2495002 75 ml
- ASSA låsfett art.nr. 2495005



Reservedeler kan leveres



Trekk til festeskruer



Test - om nødvendig - justér funksjon



Sjekk mikrobryter eller elektriske tilkoblinger



Smør lett med låsolje



Smør lett med låsspray



Unngå vannsprut og nedstøving



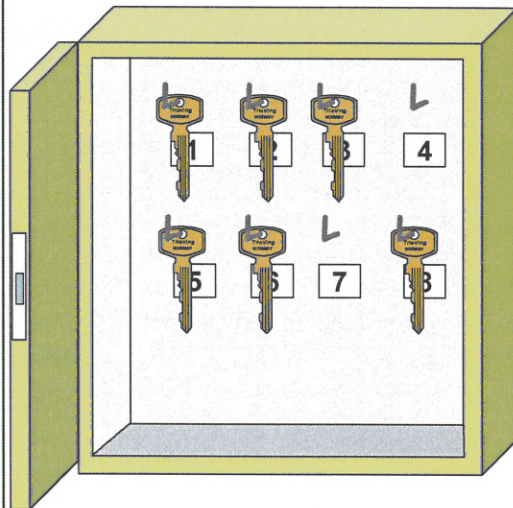
Unngå overmaling



Unngå metallspon og lignende partikler

Bestillingsrutiner

Låssystem



Vedlikeholdsinstruks

- Nøkler bestilles iflg. sikkerhetsavtale.
- Bare personer med rekvisisjonsrett kan og skal bestille nøkler.
- Det skal være utpekt person(er) ansvarlig for nøkkeladministrasjon.
- Nøkler skal være innlevert ved avsluttet arbeidsforhold .
- Mistede nøkler skal innrapporteres til nøkkeladministrasjonen.
- Kasserte nøkler noteres.
- Oversikt over nøkler på lager føres fortløpende.
- Totalt antall bestilte nøkler noteres.

Bestillingsrutiner

Låsplan

Låsplan

Øyl. nr.	Øyl. nr.	Dør nr.	Lås type	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Hovedangang	001	1560	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	1. etg. kontor	100	562	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	1. etg. kontor 1	101	565	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	1. etg. kontor 2	102	565	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	1. etg. kontor 3	103	565	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	1. etg. betj. sk.	104	565	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	2. etg. kontor	200	562	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	2. etg. kontor 1	201	565	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	2. etg. kontor 2	202	565	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	2. etg. kontor 3	203	565	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

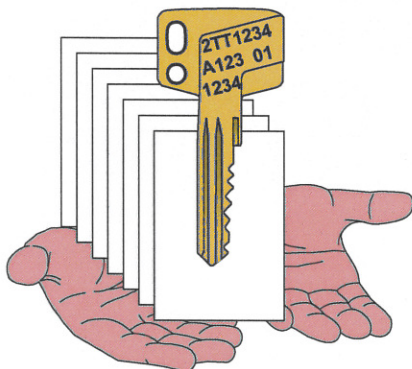
Informasjon i låsplanen

- Nøkler til funksjoner og grupper.
- Spesialnøkler for adgang til flere avdelinger.
- Antall nøkler i systemet.
- Stempling på nøkkel.
- Stempling på sylinder.
- Dør til rom "....."
- Dørummer.
- Låstype, overflate, slagretning.
- Dørtykkelse.
- Kryss i skjæringspunkt hvor nøkkel skal passe i dør.

NB! Låsplanen inngår ikke i FDV-dokumentasjonen.

Bestillingsrutiner

Manuell nøkkeladministrasjon



Vedlikeholdsinstruks:

Nøkkelkvitteringslister

- Inn- og utlevering av nøkler
- Mistede og ødelagte nøkler
- Lagerbeholdning
- Nøkkeloppbevaring (skap)

Sikkerhetsavtale

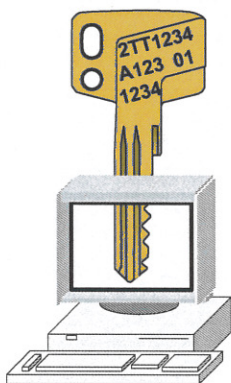
- Etterbestilling av nøkler

Ajournføre låsplan

- Påfør etterbestilte nøkler
- Notér nye varianter
- Påfør etterbestilte sylindere
- Påfør krysskombinasjon for ny nøkkelvariant

Bestillingsrutiner

Elektronisk nøkkeladministrasjon

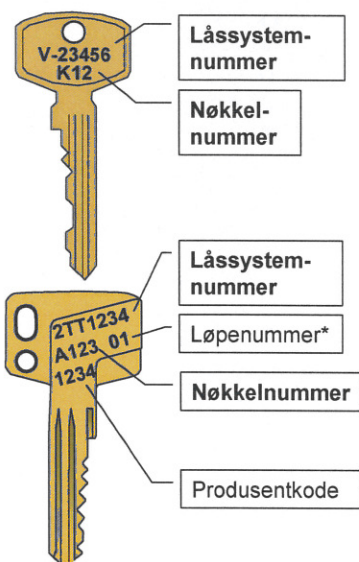


Nøkkelbanken:

- Administrasjon
- Utskrifter
- Låsplan
- Kvittering ved inn- og utlevering
- Automatisk kontroll av utlånte nøkler
- Personregister
- Nøkkelregister
- Sylinderregister
- Dørregister
- Bygningsregister
- Etterbestilling av nøkler og sylindere

Bestillingsrutiner

Etterbestilling av systemnøkler



Nødvendige opplysninger:

Bestilling i henhold til:

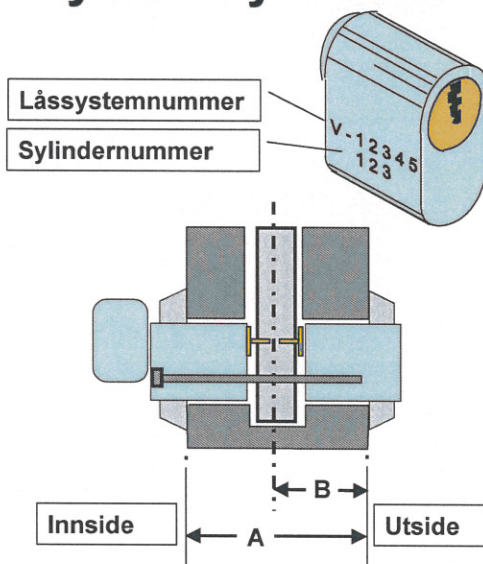
- Innsendt sikkerhetsavtale
- Låssystemets nummer
- Nøkkel nummer
- Antall nøkler som bestilles

- Underskrives av avtalt rekvirent.

*) Løpenummer er ikke standard, men oppgis hvis påført.

Bestillingsrutiner

Etterbestilling systemsylindere



Nødvendige opplysninger:

Låssystemnummer hentes fra:

- Stempling på nøkkel
- Eksisterende sylinder
- Låsplan
- Nøkkelbanken

Sylindernummer hentes fra:

- Eksisterende sylinder
- Låsplan
- Nøkkelbanken

Ved bestilling av sylinder med ny nøkkelkombinasjon tildeler produsenten nytt sylindernummer.

Oppgi:

- Sylindertype
- Ønsket nøkkelkombinasjon
- Antall sylindere som bestilles
- Ønsket overflate (Fkr, Fkrm, Msm)
- Dørtykkelse med A / B -mål i mm

Feilsøking

TrioVing dp CLIQ

Symptom	Årsak	Tiltak
Nøkkelen kan ikke dreies	Mekanisk kode er feil	Prøv en annen nøkkel
	Nøkkel er ikke programmert i sylinder	Prøv en annen nøkkel for å sjekke at sylinder er ok
	Nøkkel ligger ikke i LOAK	Legg inn nøkkel i LOAK
	Nøkkel ligger i LOUK	Fjern nøkkel fra LOUK
	Batteri er utladet	Bytt batteri
	Sylinder rekker ikke å frigjøre sperrebom	Vent et halvt sekund med å dreie nøkkelen
	Dårlig / ikke kontakt mellom krets i nøkkelhode og kontaktpunkt på nøkkel	Rens kontakter med ASSA Cleaner/ De-Icer
		Smør med ASSA Låsspray
		Prøv annen nøkkel
		Skift sylinder
	Kontaktskinne på nøkkel kortsluttet	Demonter nøkkelen
	Kontaktpunkt i sylinder kortsluttet til sylinderhus	Prøv en annen nøkkel
		Skift sylinder
Noen ganger åpner sylindren – andre ganger ikke – med den samme nøkkelen	Dårlig / ikke kontakt mellom krets i nøkkelhode og kontaktpunkt på nøkkel	Rens kontakter med ASSA Cleaner/ De-Icer Smør med ASSA Låsspray
Ny nøkkel fungerer ikke der den er programmert	Feil programmering	Programmer på nytt Les ut LOAK og LOUK
	Signaloverføring til sylinder virker ikke	Prøv annen nøkkel
	Defekt batteri	Skift batteri
	Feil mekanisk kode	Sjekk nøkkelhakk.
		Lag ny nøkkel
	PE er strømløs	Koble til strøm
	Batteri i PE er utladet	Skift batteri i PE
	Feil i PE-kontakter	Prøv annen PE / Skift PE
C-nøkkel virker ikke	Signaloverføring til sylinder virker ikke	Rens kontakter med ASSA Cleaner/ De-Icer
		Smør med ASSA Låsspray
		Prøv C-nøkkel i annen sylinder
	Feil programmering	Programmer på nytt
	Defekt batteri	Skift batteri
	PE er strømløs	Koble til strøm
	Batteri i PE er utladet	Skift batteri i PE
	Feil i PE-kontakter	Prøv annen PE / Skift PE
	C-nøkkel defekt	Prøv en annen C-nøkkel
		Sett nøkkelen i PE og les ut PID
		Synkroniser alle C-nøkler

Vedlikeholdsprodukter

1. Smøremidler

ASSA låsspray

ASSA låsfett

WD-40

CRC 5-65

2. Rengjørings-/poleringsmidler

Mildt såpevann

Messingpuss

ASSA Cleaner/De-Icer

Innosoft B570

Innoprotect B580

3. For mekaniske låser

Reserve låskasser

Ekstra sylindere

4. For systemer

Ekstra systemnøkler

5. For kortlåser

VingCard Mec. Clean.Kit

VingCard Optic. Clean.Kit

VingCard Rensesett Mag. stripe

Ekstra hullkort

6. For adgangssystemer

VingCard Rensesett Mag. stripe

Ekstra adgangskort

Ekstra besøkskort

Vedlikehold av rustfritt stål

Et av problemene med rustfritt stål er at det kan utsettes for rust hvis det ikke utføres korrosjonsvedlikehold. En av årsakene til overflaterust, også kjent som rustfilm, er når små stålpartikler faller ned på en rustfri stål overflate. Når de kombineres med fuktighet løser de seg raskt opp pga egenskapene i stålpartiklene.

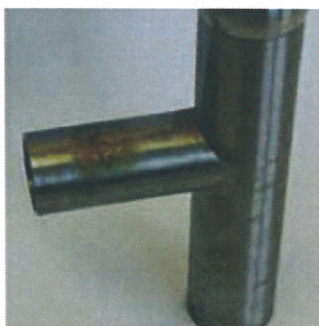
Lokale rustflekker som skyldes aerosoler kan også utvikles. Dette skjer først og fremst i kystområder. Aerosoler er små dråper av sjøvann brakt med vind, og som fordampes i luften, noe som leder til saltøkning og kloridkonsentrasjoner.

Dette fører til større korrosjon for rustfritt stål enn normalt sjøvann. Resultatet er en lokalisert korrosjon som videre kan lede til gravrust.

Normalt vil skade i overflaten av rustfritt stål ikke skape noe problem fordi oksygen i atmosfæren vil reparere den passive filmen som naturlig finnes på rustfritt stål og som derfor kalles selvreparerende.

Dette unike forhold forsvinner imidlertid så snart overflaten blir forurenses, og rusten vil derfor spre seg inntil materialet er gjennomboret. Med andre ord, tegn til korrosjonsprodukter må ikke bli etterlatt i overflaten.

Bildene viser del av dørhåndtak i rustfritt stål AISI 304 som har vært montert utvendig i Bergen før og etter behandling med B570 og B580.



Vedlikeholdet

Det finnes flere rengjøringsmidler spesielt beregnet for rustfritt stål.

Et av dem er en miljøvennlig oksidløsende agent kalt Innosoft B 570 som gir en effektiv behandling og godt resultat.

Allikevel kan små arr i overflaten ha utviklet seg og raskt føre til ny korrosjon. Derfor kan man med fordel benytte en nøytraliserende veske som Innoprotect B580 som legger igjen et meget tynt lag, et nanolag, som gir en videre beskyttelse mot mulig korrosjon.

Med andre ord kan overflaten av rustfritt stål behøve rensing og et nanolag som repeteres periodisk når forholdene tilsier det.

En vedlikeholdsplan bør inneholde også dette.

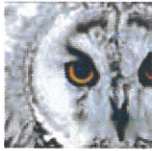
Kilde: Artikkel i bladet Moderne Produksjon av Ko Buijs som er metallurg/korrosjons spesialist på rustfritt stål

Polert overflate

Det finnes flere kvaliteter av rustfritt stål og de vanligste for beslagprodukter er AISI 304 og AISI 316L med matt-børstet overflate. Erfaring viser dog at produkter i rustfritt stål med **polert** overflate er bedre egnet i korrosive miljøer som for eksempel badeanlegg svømmehaller.



TrioVing Sikkerhetsskole



Som mangeårig ledende leverandør av sikkerhetsprodukter har TrioVing kunnskaper som kan komme deg og dine medarbeidere til gode. Sikkerhetsskolen har som målsetting å skape en riktig og positiv holdning til sikkerhet og formidle TrioVings kunnskaper på dette området.

- Sikkerhet for mennesker og eiendom er ledelsens ansvar
- Sikkerhetstiltak som skal virke effektivt innebærer riktige holdninger
- Planlegging og gjennomføring av sikkerhetstiltak avhenger av kunnskap

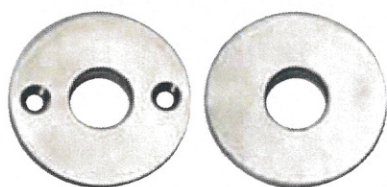
TrioVing a.s
Moss, Oslo, Bergen og Trondheim
Tlf: 69 24 52 00
E-post: post@trioving.no
www.trioving.no



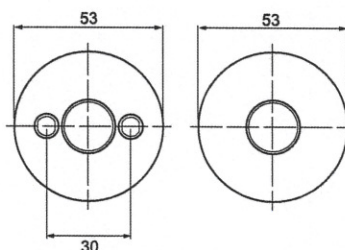
ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.

TrioVing®
ASSA ABLOY

TrioVing®		FDV Instruks for bygninger	Nr:
		Drifts- og Systeminformasjon	Blad 1 av 1
Bygg: LØREN 7			
Anl. / Bygg del: 233 - Vinduer og Dører i Yttervegger			
243 - Vinduer og Dører i Innervegger			
Prod./Forhandl.:	Type:	Utførelse:	Beskrivelse: Katalogblad:
TrioVing	1257		Sylinder 450
TrioVing	1255		Sylinder 453
TrioVing	1285M		Sylinder 447
TrioVing Twin = Se eget katalogblad HK = Sylinder for heiskontroll OLH = Sylinder for Oslo Energi OLU = Sylinder for Oslo Energi C = Dobbelsylinder Sec = Sikkerhetssylinder (FG)			
For informasjon om mengder og plassering i bygg, henvises det til låsplan utarbeidet av TrioVing a.s			



SK8621



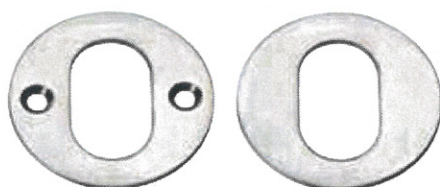
Business Line skilt i børstet, rustfritt stål

SK8621 Vriderskilt

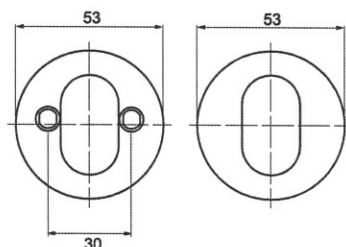
Rundt skilt for dørvrider med diameter 53 mm og tykkelse 2 mm.

Leveres i par med 4 mm skruer.

Utvendig skilt har påsveiset stabbe (gjengedel).



SK8623

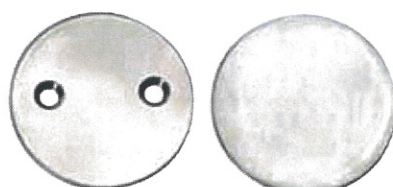


SK8623 Sylinderskilt

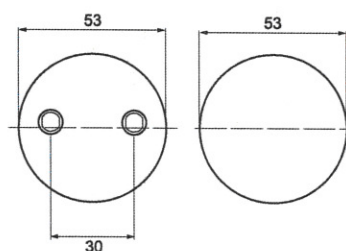
Rundt skilt for sylinder med diameter 53 mm og tykkelse 2 mm.

Leveres i par med 4 mm skruer.

Utvendig skilt har påsveiset stabbe (gjengedel).



SK8624

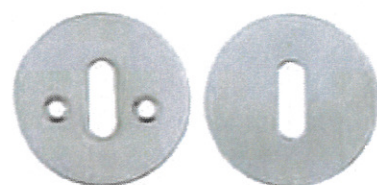


SK8624 Blindskilt

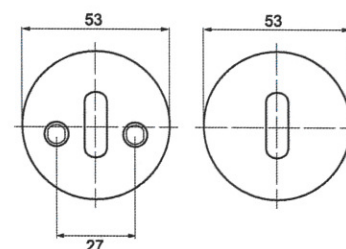
Rundt skilt for avblending med diameter 53 mm og tykkelse 2 mm.

Leveres i par med 4 mm skruer.

Utvendig skilt har påsveiset stabbe (gjengedel).



SK8625

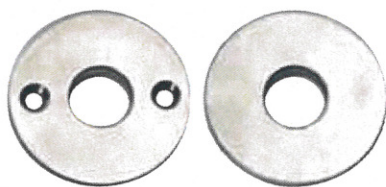


SK8625 Nøkkelskilt

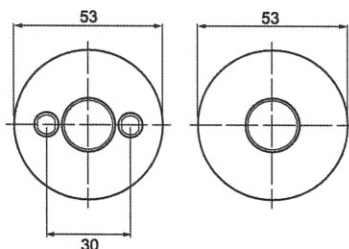
Rundt skilt for nøkkel med diameter 53 mm og tykkelse 2 mm.

Leveres i par med 4 mm skruer.

Utvendig skilt har påsveiset stabbe (gjengedel).



SK8621



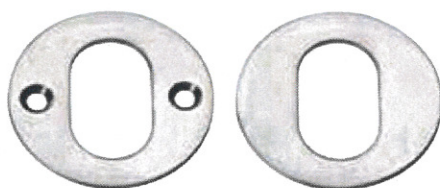
Business Line skilt i børstet, rustfritt stål

SK8621 Vriderskilt

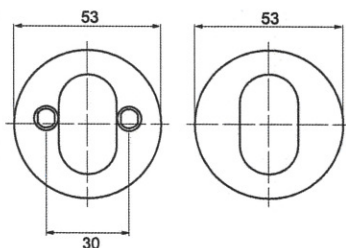
Rundt skilt for dørvrider med diameter 53 mm og tykkelse 2 mm.

Leveres i par med 4 mm skruer.

Utvendig skilt har påsveiset stabbe (gjengedel).



SK8623

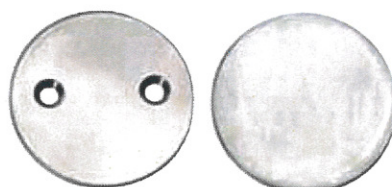


SK8623 Sylinderskilt

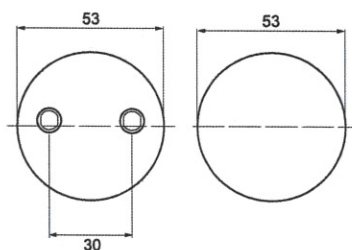
Rundt skilt for sylinder med diameter 53 mm og tykkelse 2 mm.

Leveres i par med 4 mm skruer.

Utvendig skilt har påsveiset stabbe (gjengedel).



SK8624

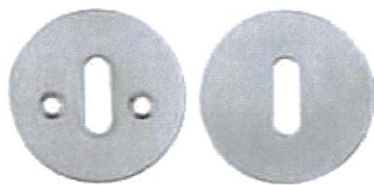


SK8624 Blindskilt

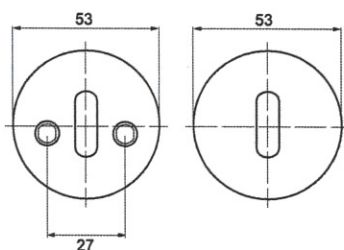
Rundt skilt for avblending med diameter 53 mm og tykkelse 2 mm.

Leveres i par med 4 mm skruer.

Utvendig skilt har påsveiset stabbe (gjengedel).



SK8625



SK8625 Nøkkelskilt

Rundt skilt for nøkkel med diameter 53 mm og tykkelse 2 mm.

Leveres i par med 4 mm skruer.

Utvendig skilt har påsveiset stabbe (gjengedel).



SK8659SC



SK8659S



SK8659SK



SK8659SB



SK8659

Business Line langskilt i børstet, rustfritt stål

SK8659SC - SK8659S - SK8659SK - SK8659SB - SK8659

Rustfrie langskilt for TrioVings modul-låsserie, Connect-serien.

Leveres i par med 4x16 mm plateskruer.

Kan også monteres med 5 mm skruer og hylsemuttere.

Skiltene har avrundede hjørner og målene 60 x 206 mm. 2 mm tykkelse.

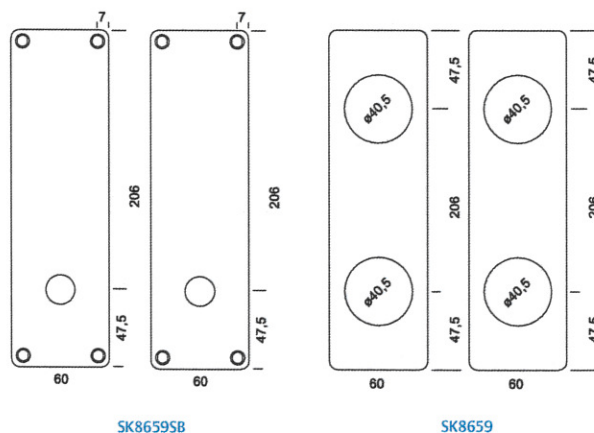
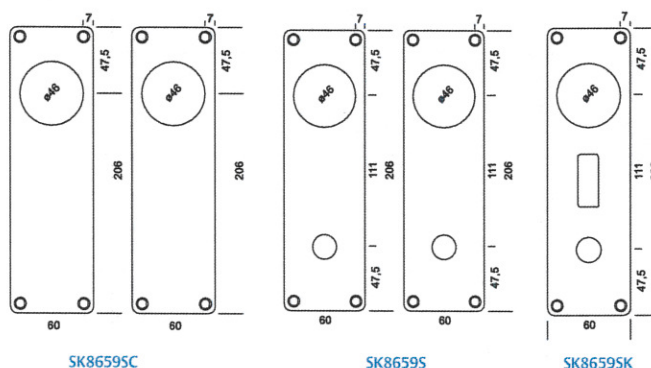
- SK8659SC Langskilt for sylinder
- SK8659S Langskilt for dørvrider og sylinder
- SK8659SK Langskilt for dørvrider med rundt skilt og sylinder
For modullås 2000 og Connect 2002
- SK8659SB Langskilt for dørvrider
- SK8659 Langskilt med to hull

Utførelse

Børstet rustfritt stål

Polert rustfritt

Børstet messing



TrioVing standard		TrioVing system				
d12	d12 SEC	S10	S10+	dp	dp+	dp CLIQ
1255	1255 SEC	1055	1155	4755	6755	8755
1255C	1255C SEC	1055C	1155C	4755C	6755C	8755C

C = dobbelsylinder

Sylindersett, oval sylinter med bakkantfeste

Anvendelse

Sylindersett med bakkantfeste.

SEC, S10+ og dp+ sylinter anbefales på dører hvor det kreves ekstra sikkerhet.

Funksjon

- Standardsylindern d12 leveres med 6 toppstifter med doble spisser. Nøkkelen har 12 hakk.
- System 10 sylindern leveres med 6 toppstifter og 4 sidestifter.
- dp sylindern leveres med 6 toppstifter og 10 sidestifter.
- dp CLIQ sylindern leveres med 6 toppstifter og elektromekanisk blokkering.

SEC, S10+ og dp+ sylinter har i tillegg herdede, borhindrende stifter og ulike overstifter og fjærer for å øke dirksikkerheten.

Utførelse

Standardutførelse: ms fkr, ms fkr m, ms m

Standardsylindern leveres med 3 nøkler. Nøkler til System 10, dp og dp CLIQ må bestilles separat.

Leveres med sylinter, knappsylinter, skruer og dekkskiver.

SY1255 / SY1255 SEC / SY1055 / SY1155 / SY4755 / SY6755 / SY8755

Enkelsylinter med knappsylinter

1 stk 1237-1237 SEC-1037-1137-4737- sylinter utside
6737-8737

1 stk 5542

2 stk

2 stk

knappsylinter
sylinderskruer
dekkskiver

SY1255C / SY1255C SEC / SY1055C / SY1155C / SY4755C / SY6755C / SY8755C

Dobbelsylinter

1 stk 1237-1237 SEC-1037-1137-4737- sylinter utside
6737-8737

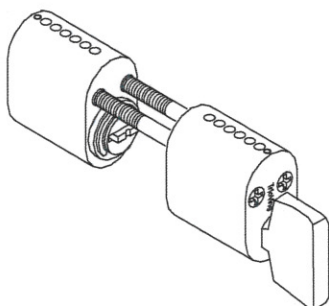
1 stk 1247-1047-4747-6747

2 stk

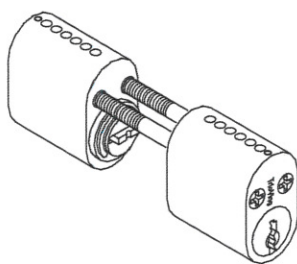
2 stk

sylinter innside
sylinderskruer
dekkskiver

SYxx55



SYxx55C



Kan også leveres som sylindersett med 1 eller 2 forlengere.

TrioVing standard		TrioVing system				
d12	d12 SEC	S10	S10+	dp	dp+	dp CLIQ
1237	1237 SEC	1037	1137	4737	6737	8737
1247	1247 SEC	1047	1147	4747	6747	8747
1257	1257 SEC	1057	1157	4757	6757	8757

C = dobbelsylinder

Oval sylinder med bakkantfeste

Anvendelse

Ovale sylindere med bakkantfeste. Brukes til TrioVing modullås-, Connect og 51-serien. Kan også benyttes i andre låskasser fra Assa, Abloy, Boda og Ruko.

SEC, S10+ og dp+ sylinder anbefales benyttet i byggets ytre skall, og på dører hvor det kreves ekstra sikkerhet. Disse kan også inngå i FG-godkjent låsenhet.

Funksjon

- xx37 sylinder for utside dør
- xx47 og xx57 gjennomborret sylinder for innside dør
- Standardsylindere d12 leveres med 6 toppstifter med doble spisser. Nøkkelen har 12 hakk.
- System 10 sylindere leveres med 6 toppstifter og 4 sidestifter.
- dp sylindere leveres med 6 toppstifter og 10 sidestifter.
- dp CLIQ sylindere leveres med 6 toppstifter og elektromekanisk blokkering.

SEC, S10+ og dp+ sylindere har i tillegg herdede, borhindrende stifter og ulike overstifter og fjærer for å øke dirksikkerheten.

Alle kan inngå i system med andre sylindere.

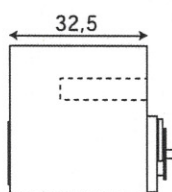
Utførelse

Standardutførelser: ms fkr, ms fkr m, ms m

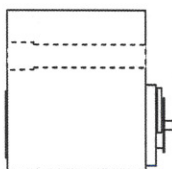
Standardsylindere leveres med 3 nøkler. Nøkler til systemsylindere må bestilles separat.

Leveres som enkeltsylinder, dobbelsylinder eller i sylindersett.

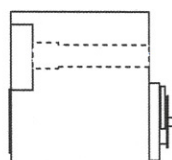
SYxx37



SYxx47



SYxx57



TrioVing standard		TrioVing system				
d12	d12 SEC	S10	S10+	dp	dp+	dp CLIQ
	1285 SEC		1185		6785	8785
	1285C SEC		1185C		6785C	8785C

C = dobbelsylinder

Komplett sylindersett, rund sylinder med bakkantfeste

Anvendelse

Runde sylindere med bakkantfeste. Brukes til TrioVing modullås-, Connect og 51-serien. Kan også benyttes i andre låskasser fra Assa, Abloy, Boda og Ruko. Anbefales benyttet i byggets ytre skall, og på dører hvor det kreves ekstra sikkerhet. SEC, S10+ og dp+ sylinder kan inngå i FG-godkjent låsenhet.

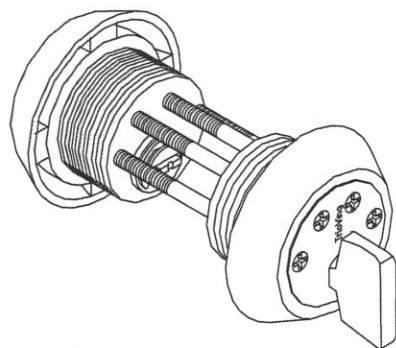
Utførelse

Standardutførelser: ms fkr, ms fkr m og ms m

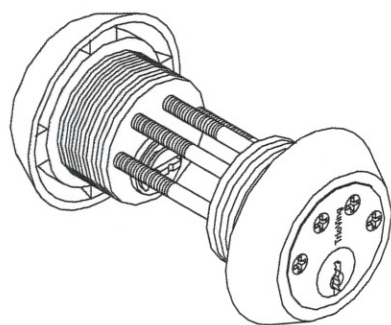
Standardsylindere leveres med 3 nøkler. Nøkler til System 10, dp og dp CLIQ må bestilles separat.

Leveres komplett med sylinderring, skruer og evt. sylinderforlengere (oppgi dørtykkelse)

SYxx85



SYxx85C



SY1285 SEC / SY1185 / SY6785 / SY8765

Enkelsylinder med knappsynder

1 stk	1268 SEC-1168-6768-8768	sylinder utside
1 stk	5572	knappsynder
2 stk	5970	sylinderring
4 stk		sylinderskruer
4 stk		dekkskiver

SY1285C SEC / SY1185C / SY6785C / SY8765C

Dobbelsylinder FG-godkjent

1 stk	1268 SEC-1168-6768-8768	sylinder utside
1 stk	1278-1078-6778-8778	sylinder innside
2 stk	5970	sylinderring
4 stk		sylinderskruer
4 stk		dekkskiver

Dørvidere i børstet, rustfritt stål Business Line

Anvendelse

Dørvidere i rustfritt stål, med diameter 16 og 19 mm.

Ø 16 mm: 8615 8617

Ø 19 mm: 8611 8613 8619

Dørviderne består av 2 like deler som festes til vriderpinnen med settskrue i tillegg til at de festes på skiltene med seegerring.

Leveres i par med utstyr for dørtykkelse 32 - 50 mm, men uten skilt.

Runde skilt eller langskilt bestilles separat.

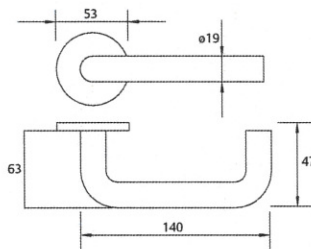
Kan også leveres for dørtykkelser 51 - 68 mm, (pinneleengde 107 mm) og 69 - 88 mm (pinneleengde 125 mm).

Utførelse

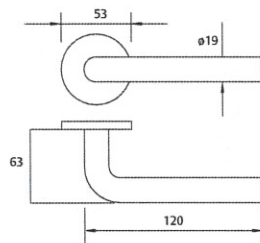
Børstet, rustfritt stål, AISI 304.



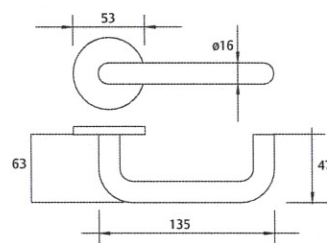
VR8611



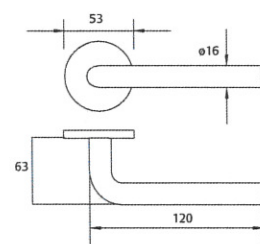
VR8613



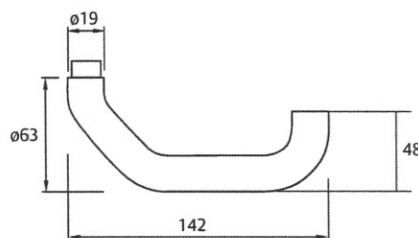
VR8615



VR8617



VR8619



Dørvridere i børstet, rustfritt stål Business Line

Anvendelse

Dørvridere i rustfritt stål, med diameter 16 og 19 mm.

Ø 16 mm: 8615 8617

Ø 19 mm: 8611 8613 8619

Dørvriderne består av 2 like deler som festes til vriderpinnen med settskrue i tillegg til at de festes på skiltene med seegerring.

Leveres i par med utstyr for dørtykkelse 32 - 50 mm, men uten skilt.

Runde skilt eller langskilt bestilles separat.

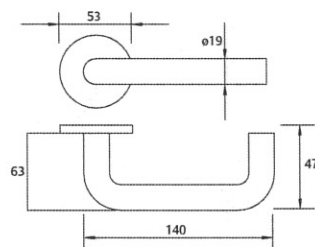
Kan også leveres for dørtykkelser 51 - 68 mm, (pinnelengde 107 mm) og 69 - 88 mm (pinnelengde 125 mm).

Utførelse

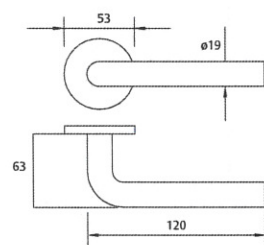
Børstet, rustfritt stål, AISI 304.



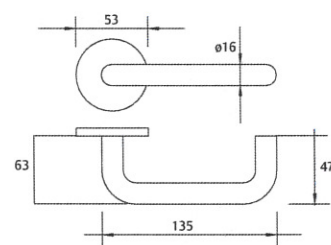
VR8611



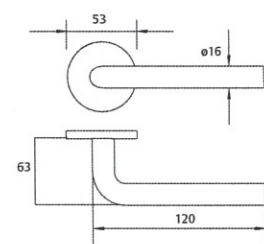
VR8613



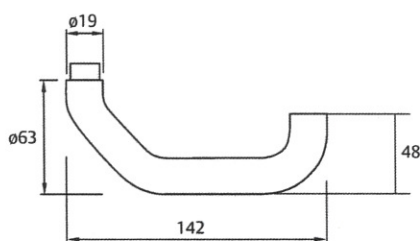
VR8615



VR8617



VR8619



22. Postkassesystem



FDV Dok. AS Realbygg – Løren 7

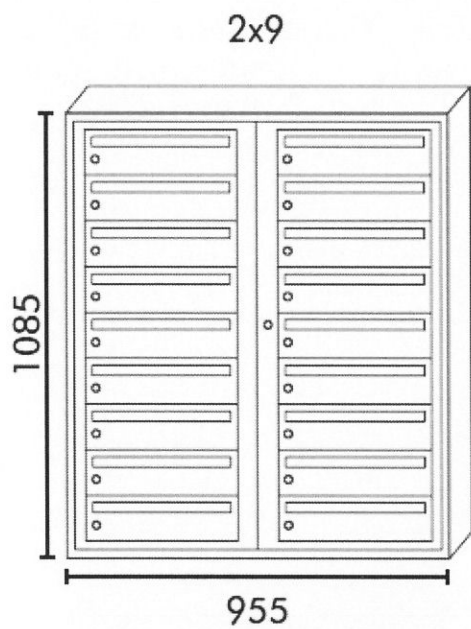
ENTREPRISEDATA/LEVERANSEDATA

FIRMA: DINBOX NORGE AS		DATO INNFYLT: 27.05.2013																	
KONTAKTPERSON (sign.): GEIR ARNE HEGGE Daglig leder		DATO KORREKSJON:																	
ENTREPRISEN/LEVERANSEN OMFATTER:																			
LEVERANSE AV POSTBOKSER TIL LØREN 7																			
ENTREPRENØRER:																			
Navn:	Adresse:	Telefon:	Saksbehandler:																
DINBOX NORGE AS	RANVIK BRYGGE 8 3212 SANDEFJORD	404 69 000 post@dinboxnorge.no	GEIR ARNE HEGGE Mob: 951 99 404																
BESKRIVELSE AV ENTREPRISEN / LEVERANSEN SAMT PLASSERING I BYGGET :																			
Type, beskrivelse,		Sted installert:																	
5 stk 2X9 Hvit Norboks liggende		Montert: Lørenveien 35																	
GARANTI:																			
Påbegynt: 30.09.2013		Utløp:	Merknad:																
5 års fabrikkgaranti fra 30.09.2013		30.09.2018	Standard																
ENTREPRENØRENS UNDERLEVERANDØRER:																			
Navn:	Leveranse/installasjon:	Ref. datablad nr:																	
INGEN																			
VEDLEGG:																			
<table><tr><td>☐ Adresseliste</td><td>☐ Drift-/vedlikeholdsplan</td></tr><tr><td>☐ Leverandørbeskrivelse</td><td>☐ Driftsinstruks</td></tr><tr><td>☐ Leverandør tegningsliste</td><td>☐ Vedlikeholdsinstruks</td></tr><tr><td>☐ Leverandørtegninger</td><td>☐ Reparasjonsinstruks</td></tr><tr><td>☐ Statiske beregninger/dimensj.</td><td>☐ Rengjøringsinstruks</td></tr><tr><td>☐ Brosjyrer/tekn.spesifikasjoner</td><td>☐ Avtaler, referater</td></tr><tr><td>☐ Reservedelsoversikt</td><td>☐ Mengdeoppgaver</td></tr><tr><td>☐ Prøve-/overlev.protokoll</td><td>☐ Annet</td></tr></table>				☐ Adresseliste	☐ Drift-/vedlikeholdsplan	☐ Leverandørbeskrivelse	☐ Driftsinstruks	☐ Leverandør tegningsliste	☐ Vedlikeholdsinstruks	☐ Leverandørtegninger	☐ Reparasjonsinstruks	☐ Statiske beregninger/dimensj.	☐ Rengjøringsinstruks	☐ Brosjyrer/tekn.spesifikasjoner	☐ Avtaler, referater	☐ Reservedelsoversikt	☐ Mengdeoppgaver	☐ Prøve-/overlev.protokoll	☐ Annet
☐ Adresseliste	☐ Drift-/vedlikeholdsplan																		
☐ Leverandørbeskrivelse	☐ Driftsinstruks																		
☐ Leverandør tegningsliste	☐ Vedlikeholdsinstruks																		
☐ Leverandørtegninger	☐ Reparasjonsinstruks																		
☐ Statiske beregninger/dimensj.	☐ Rengjøringsinstruks																		
☐ Brosjyrer/tekn.spesifikasjoner	☐ Avtaler, referater																		
☐ Reservedelsoversikt	☐ Mengdeoppgaver																		
☐ Prøve-/overlev.protokoll	☐ Annet																		



FDV Dok. AS Realbygg – Løren 7

5 stk Norboks liggende 2x9 Hvit
Rack montert på vegg



Dybde 310mm



Postbokser

Varedeklarasjon
Produktark



Materiale

Plate/gods	
Materiale	Galvanisert (zinkbelagt) stål
Platetykkelse	Rammeverk og yttervegger : 1 mm Hoveddør, boksdører samt innkast- luke; 1,5 mm
Komponenter	
Lås for hovedluken (Assa 1596, 5-stiftslås)	Sylinderhus: Krommet messing Sylinder: Krommet messing Låskasse: Krommet stål Nøkler (3 stykker): Forniklet og forzinket stål
Lås for boksluken	Sylinderhus: Messing Sylinder: Messing Låsarm: Forniklet stål Nøkler (2 stykker): Forniklet kobber.
Navnbrikke:	Plastsbeskyttelse: Polykarbonatplast (PC) Ramme:
Øvrige komponenter	Skruer, muttrer, fjæder: Rustfritt stål

Lakking av platene/gods

Pulverlakking

Infralit PE 8350 (en TGIC-fri polyesterpulverfarge basert på polyesterharts)

Vedlikeholdsråd

Ved rengøring av produktene, tørk med en klut fuktet med mildt rengjøringsmiddel. Eftertørk med en tørr klut.

Kvalitet og miljø

Produktene og produksjonen er sertifisert og P-godkjent av SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

DinBox Sverige AB moderselskap og DinBox Norge AS datterselskap, arbeider kun i samsvar med gjeldende system og krav for Kvalitet og miljøkrav basert på ISO-standardene ISO-9000 og ISO14000.





Stell og rengjøring

Til rengjøring av DinBox-produkter anbefaler vi i **første rekke** tørre rengjøringsmetoder, dvs rengjøring uten vann eller rengjøringsmiddel.

Ved spesielle behov og **vanskelige flekker** anbefaler vi å tørke av med fuktig klut og et mildt rengjøringsmiddel. Tørk alltid over med en tørr klut etterpå.

Rengjør produktet ditt etter behov, eller ca en gang i måneden.

Vedlikehold og miljø

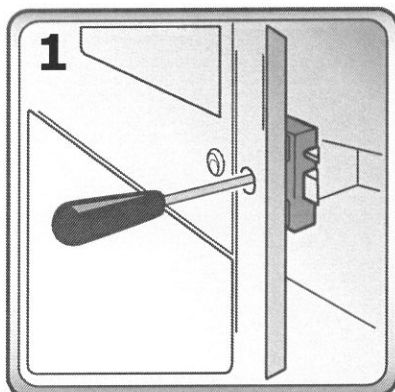
Ved normal bruk trenger ikke DinBox-produkter noe spesielt vedlikehold, annet enn rengjøring.

Hele produktet er gjenvinnbart og de forskjellige delene kan enkelt tas fra hverandre for optimal gjenvinning. Farger, overflatelag og pulverlakker er miljøgodkjent i Sverige.

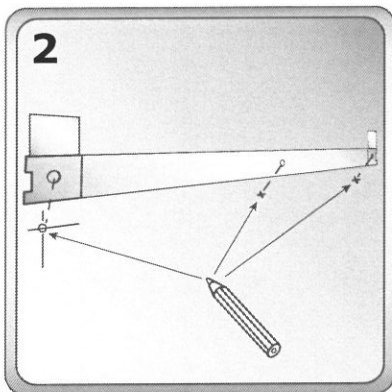
DinBox er miljø- og kvalitetssertifisert i henhold til ISO 14001 og ISO 9001.

Info:

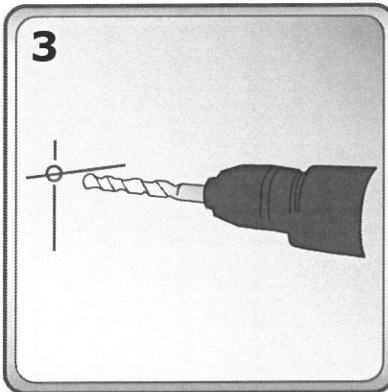
Fastighetsboxen skall monteras så att centrum på det nedersta insorteringsfacket inte är placerat lägre än 700 mm från golvytan och centrum på det översta insorteringsfacket inte placerat högre än 1600 mm.



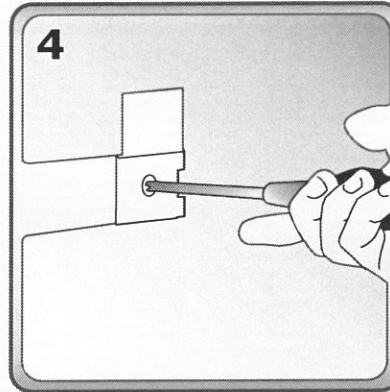
Öppna skåpluckan med en spårmejsel.



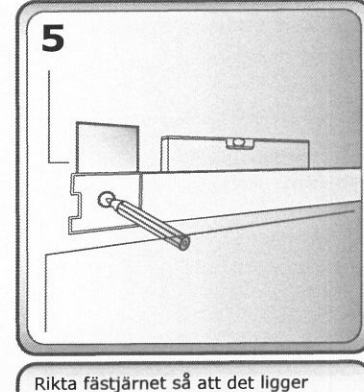
Markera ut ett av fästjärnets tre hålscentrum. Se förslag på fästjärnets monteringshöjd för just din box ovan.



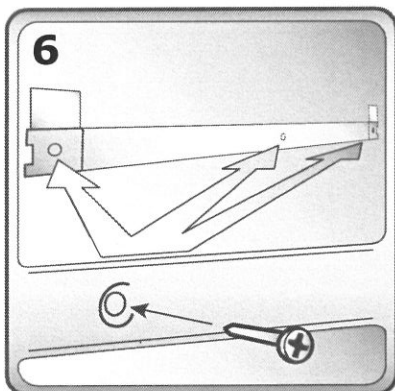
Borra i de markerade punkterna. Använd en borrar som är anpassad till väggmaterialet.



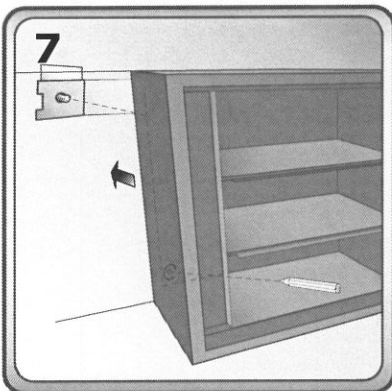
Skruva i en skruv, men inte hårdare än att fästjärnet fortfarande kan roteras runt skruven.



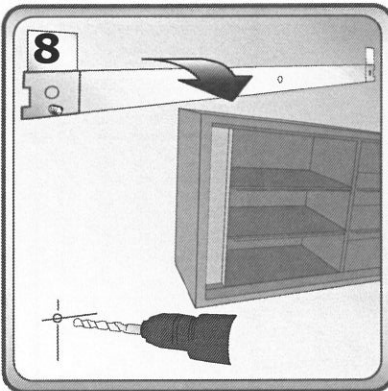
Rikta fästjärnet så att det ligger vågrätt. Använd lämpligen ett vattenpass. Markera hålscentrumen med en penna och borra resterande hål. Plugga hålen ifall väggmaterialet är betong.



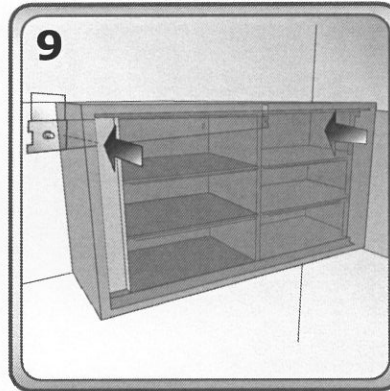
Skruva fast fästjärnet med alla skruvar ordentligt.



Häng upp skåpet på de två hakarna. Märk ut för de två nedre hålen.

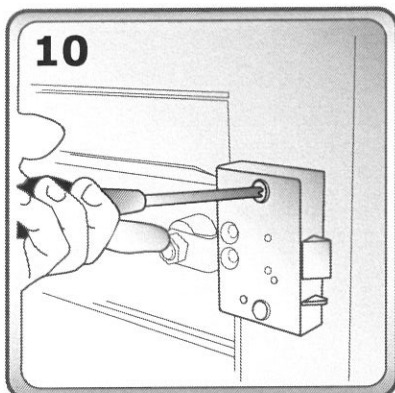


Tag ner skåpet och borra i två markerade punkterna.

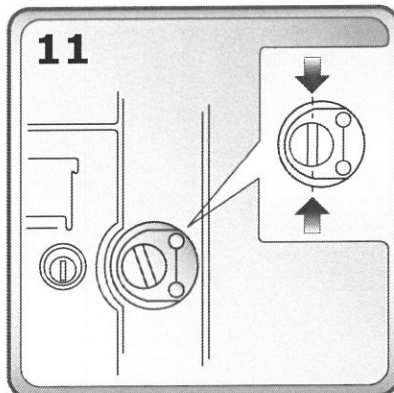


Häng upp skåpet och skruva fast de två nedre skruvarna.

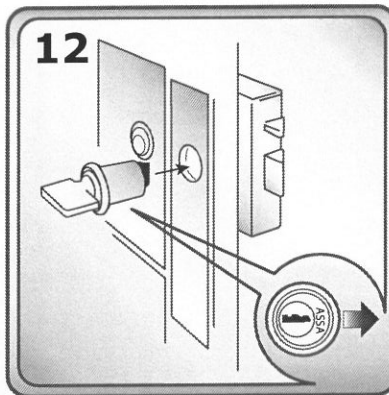
Huvudlåsets montering, steg 2



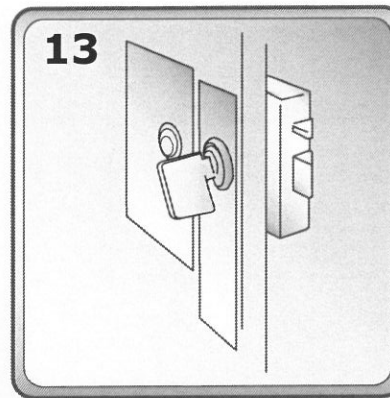
10
Fäst huvudlåset genom att skruva fast det enligt bilden. Obs, skruva inte åt skruvarna helt utan låt låset sitta löst.



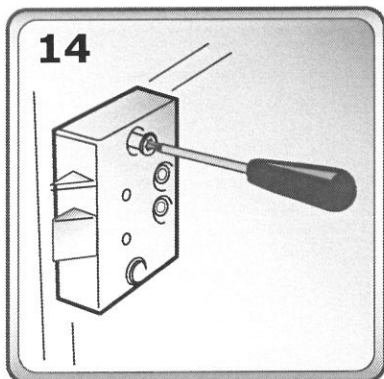
11
Justera vredet med hjälp av en spårmejsel så att skåran hamnar lodrätt.



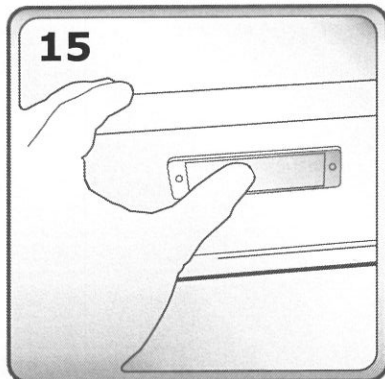
12
Montera låscylindern enligt bilden. Montera cylindern så att texten ASSA pekar åt vänster, parallellt med dörrens kant. Det kan behövas en del kraft för att få in låset. Använd lämpligen en träbit eller annat mjukt men kraftigt material ifall det behövs.



13
Testa att cylindern och låset är länkade genom att vrida på nyckeln.



14
Skruva fast låset inifrån med två skruvar. Skruva fast låshuset ordentligt och provlås huvuddörren.



15
Placera textremsan i försäkningen på baksidan av namnskytten. Montera namnskytten genom att knäppa fast den i plåten.

23. Oppheng på gipsvegger

VIKTIG INFO!

Innfesting i gipsvegger, se vedlagte info om oppheng fra Norgips.

WWW.NORGIPS.NO

I vegger rundt badekabiner ligger el-rør og vann-rør, her må det ikke skrues med lange skruer. – max 30 mm.

I vegg med skyvedører mellom stue og soverom er det satt inn et «spikerslag» med bredde 130 mm c/c i vegg for eventuell innfesting.

Se vedlagte skisse, - ta kontakt med A/S Realbygg om spørsmål.

I yttervegger må det benyttes skruer max 30 mm pga. dampspærren

Oslo, 14/8 2013

A/S Realbygg

OPPHENG

Det er enkelt å henge opp forskjellige ting på vegger og i tak med Norgipsplater. På veggene kommer man langt med stift eller X-krok, men ellers finnes det mange gode gipsplateplugger for feste direkte i platene.

På vegger

De fleste oppheng kan utfores direkte i Norgipsplatene. Det gjelder ikke bare lette gjenstander som bilder, speil og lamper, men også tyngre som skap, reoler og lignende. Er det snakk om tunge gjenstander og spesielt ting som blir utsatt for mekanisk belastning, bør opphenget dimensjoneres og det må settes inn spikerslag, konsoller eller lignende i stenderverket. Dette gjelder spesielt benker, vasker, bordplater og hengeklosetter - altså ting som brukerne kan sette seg på eller på annen måte utsette for ekstra belastning.

Ved vinduer, hvor det erfaringsmessig kan være problemer med å feste gardinoppheng og lignende, vil det være fornuftig å settes inn spikerslag bak platene.

I tak

I taket bør hvert festepunkt høyst belastes med 20 kg når opphenget foretas direkte i platene. I tak med sammensparklede plater kan opphengene plasseres fritt, mens det bør holdes en avstand på minst 100 mm fra kantene av Norgips Kortplank.

Tunge gjenstander og ting som utsettes for mekanisk belastning festes til den bakenforliggende konstruksjonen eller i innlagte spikerslag.

Egne spikerslag for el-ovner og lignende

Både på vegger og i tak skal gjenstander som avgir sterk varme, så som el-ovner og store lamper, ikke festes direkte i platene. De skal festes i egne spikerslag bak platekledningen.

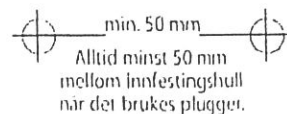
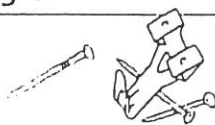
Bruk stift, X-krok eller plugger

En skråstilt stift eller en X-krok er i mange tilfeller alt du trenger, men ellers finnes det mange gode plugger. Bruk alltid de typene som er beregnet spesielt for gipsplater. I tabellene kan det - ut fra den aktuelle opphengsvekt - velges innfestningstype. Bruk gjerne flere festepunkter for å oppnå tilstrekkelig kapasitet, men sett dem ikke for tett. Det skal alltid være minst 50 mm mellom festepunkter hvor det benyttes plugger (se ill.), og hvor den anbefalte maks. last utnyttes fullt ut i hver innfesting, bør de ha en innbyrdes avstand på minst 300 mm.

Noen tommelfinger-regler

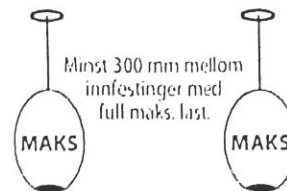
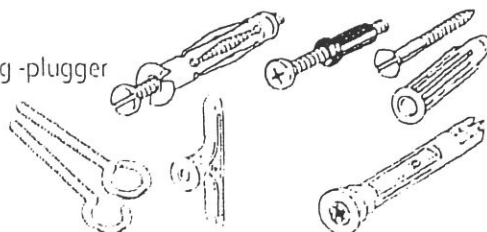
Det lette

0,5 - 6 kg
pr. feste Skråstilt stift
 X-krok



Det middels tunge

5 - 15 kg
pr. feste Hulromsanker og -plugger
 Fischer
 Lett Rosett
 Rapido
 Skruplugg
 Universalplugg



Det tunge

50 - 100 kg
pr. feste Fischer
 Rapido
 Rosett



TAK

400

TV-signaler



Enkelt stikk for taklys
Senter i samme høyde

6 stikk (3 doble)

1200

FINER PÅ BEGGE
SIDER AV VEGG
(BREDDEN CA 150)

POCKED
KAPPE

800

GULV

24. Reklamasjon

LØREN 7

REKLAMASJONER ETTER OVERTAKELSE

Reklamasjoner etter overtagelse sendes til A/S Realbygg med kort beskrivelse av forholdet og merkes: Løren 7 – Leil. Nr. _____

Mail adresse: post@realbygg.no

Postadresse: A/S Realbygg
Postboks 233, Alnabru
0614 Oslo

Oslo, 14/8 2013

Hans Jacob Iversen