

Teknisk informasjon/FDV dokumentasjon

- 1 Kontaktliste leverandører
- 2 Vedlikeholdsinstrukser
- 3 Vinduer
- 4 Dører
- 5 Maler
- 6 Kjøkken og kjøkkenvifte
- 7 Fliser
- 8 Sportsbod
- 9 Rekkverk og balkonginnr.
- 10 Sanitærutstyr
- 11 Vannbåren varme
- 12 Brannslukkingsutstyr
- 13 Elektro
- 14 Brannalarm/varsler
- 15 Porttelefon
- 16 Lyd og bilde
- 17 Parkettgulv
- 18 Kildesortering
- 19 CLIQ-Nøkkelsystem
- 20 Postkassesystem
- 21 Oppheng på gipsvegger
- 22 Garanti/reklamasjon



1 - Kontaktliste leverandører

Firma	Fagfelt	Telefon sentralbord	Kontaktpersoner	Telefon	E-post
Bjerke Ventilasjon AS	Ventilasjonsarbeider	23 30 43 00	Odd Bjerke	47 46 53 89	firmapost@bjerke-ventilasjon.no
Con Form Töksfors AB	Badeseksjoner m/el. og sanitær komponenter	93 07 90 51	Mattias	+46 62 25 889	john.hovde@con-form.se
Dooria Norge AS	Entredører og innerdører	57 87 67 00	Jan Gundersen	40 03 61 78	jan.gundersen@dooria.no
GBS Produkter AS	Rekkverk, glasstak, div stål	66 77 80 20	Allan Sepp	98 87 11 98	post@gsbprodukter.no
Garderobe-mannen AS (SD Norway AS)	Skyvedørsgarderober	69 32 10 22	Magnus Selvaag	95 07 05 68	post@garderebemannen.no
HTH Prosjektavdelingen AS	Kjøkken og garderober	22 91 40 40	Ole Salomonsen	22 91 40 44	post.prosjekt@hth.no
Ingeniør Larsson AS	Systemvegger - boder	91 18 55 02	Per Hjalmar Larsson	93 04 9860	pelle@inglarsson.no
Nordan AS	Vinduer	51 40 40 00	Arne Morten Nydal	46 62 02 94	firmapost@nordan.no
Parkettpartner AS	Parkett	62 35 10 00	Tormod Amdahl	91 76 27 59	bente@parkettpartner.no
Ørmulf Wiig Installasjon AS	Elektrikerarbeider	67 57 20 20	Ulf Martinsen	93 22 86 40	ulf@wiig.no
Selvaag Bygg	Totalentreprenør	23 13 70 00	Kate Hammerstad	23 13 70 00	kha@selvaag.no
Total VVS AS	Rørleggerarbeider	22 64 19 00	Roy Kristoffersen	95 25 21 30	roy@total-vvs.no

2 - Vedlikeholdsinstrukser

Vedlikeholdsnavn	Intervall	Kort beskrivelse av jobben	Merknad	Beoberpermhenvising
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 Se post 9-Rekkverk, overskrift: Rengjøring/vedlikehold:
Vedlikehold av balkong	2gr/år	Se vedlegg		
Generelt vedlikehold og regjering 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

FDV - RAPPORT
(FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD)



Oppdatert: 02. nov 2011

Dok. Nr.: FDV-rapport

Utskrevet den: 22.05.2012

NB! Skriv kun i grå felter

PROSJEKT: E2125/Løren 2B

Omfatter følgende ordre(r): DP Ordre 50912, 40824, 28902, 41815, 41785 m.flere (foringer)

Leverandør: NorDan AS

Postboks 83/84
N-4465 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: 51 40 40 00

Telefaks: 23 28 72 01

Varelevering (tidsrom): 2011 & 2012

Foretaksregisteret NO 979 776 233 MVA

Kunde: Selvaagbygg AS

Adresse: Postboks 534 Økern

Sted: 0512 Oslo

Telefon: 23 13 70 00

Telefaks: 23 13 74 01

E-mail: selvaagbygg@selvaag.no

Produkttyper: Aktuelle dokumenter kan åpnes ved å dobbelklikke på

Innadslående vindu		Utadslående vindu		Fast vindu		Dører		
Sikkerhetsvindu	<input checked="" type="checkbox"/>	Toppsving vindu		Fast vindu	<input checked="" type="checkbox"/>	Balkong	Utadslående	<input checked="" type="checkbox"/>
Ënvrider		Villa toppglid		NTech		Innadslående		
Bunnhengslet	\\Pcm produkt	Villa sidesving				Skyvedør		
Sidehengslet		Villa sidehengslet				Hoveddør		
NTech		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: Støystopp 44.1 m/Energi VKS/Ar
Oppbygning 8ES+20G+8,38

Energi VKS/Ar
Oppbygning 6+16G+ES4

Overflatebehandling:

Utvendig: NCS S0502Y Hvit

Innvendig: NCS S0502Y Hvit

Foringer: NCS S0502Y Hvit

Aluminiumsbelegging:

Produkt: x

Glasslister: NCS S0502Y Hvit, Pulver lakkert

Trematerialer: Vakuuminpregnert furu

Vedlegg:

Annen info:

Med Vennlig Hilsen
Nordan AS

Arne Morten Nydal



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: Sept. 2008

KVALITETSSIKRING NDVK - ISO 9001

Bedriften er tilsluttet Norsk Dør- og Vindus-Kontroll (NDVK).

NorDan AS er ISO 9001 sertifisert (fra desember 1991).

TREKVALITET

Furu, materialkvalitet ihht krav i NDVKs regler, som følger NS-EN standarder.

VAKUUM IMPREGNERING

Produktene er vakuumimpregnert ihht inntrengningsklasse P5 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

Vi **grunner** med polyuretan grunning som er vannspærre og diffusjonsåpen, hindrer gulning av kvister og gir dekkstrøket god vedheft og fyldig 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 blank overflate som standard, men på bestilling fås naturelokserte, fargeelokserte eller pulverlakkert.

VENTIL

Ventil i toppkarmen er standard på lukkevindu. Unntatt i faste karmen, dører og NTech passiv. Ventilen har fluenett, og er helt tett når den er stengt. Kan også fås uten (eller med) ventil på bestilling.

DIMENSJONER

Karmen er 92 mm, unntatt NTech passiv som er 105 og skyvedør som er 138 mm). Kan bygges ut til ønsket vegg tykkelse, ved hjelp av utføringer (tilsetninger) av 19 mm furubord eller 18-20 mm møbelplater, kryssfinér eller MDF/HDF plater.

GLASS

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

U-VERDIER / LYDISOLERING

Produktene leveres normalt med isolerglass type: 4-16G-ES4, som er beskrevet i avsnittet over og gir en U-verdi fra ca. 1,5 W/m²K eller bedre.

Lyddemping på standard produkter er fra ca R_w (C;C_{TR}): 28 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 de fleste produkter; Se produktark for det enkelte produkt.



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

Dører (SIKKERHETSBALKONGDØR OG SKYVEDØR)

Oppdatert den: 02. November 2011

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 NDVK - ISO 9001

Bedriften er tilsluttet Norsk Dør og Vinduskontroll (NDVK). NorDan AS er ISO 9001:2008 sertifisert.

TREKVALITET

Furu, materialkvalitet i henhold til krav i NDVKs regler, som følger NS-EN standarder.

IMPREGNERING

Produktene er vakuumpregneret 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.

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.

INNBRUDDSIKRING

NorDan inn og utadslående Sikkerhetsbalkongdører og skyvedører kan leveres innbruddssikret, anbefalt av Forsikringsselskapenes Godkjennelsesnevnd (FG-nevnd). Dørene er testet til å tåle et press på 600 kilo på hvert låsepunkt og på hver hengsel. Det er også andre krav til dører som skal oppfylle ihht kravene til innbruddsikring satt av FG-nevnden.

Sikkerhetsbalkongdørene er også innbruddssikret iflg. Secure by Design i Storbritannia.

ALUMINIUM

Alle utvendige lister leveres med hvite pulverlakkert overflate som standard for hvit overflate, men på forespørsel fås naturelokserte, 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 og holde kravet til FG.

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: Eloksert eller pulverlakkert aluminium
- Hengsler: Overflate i zink alloy som standard (hvite pulverlakkert for hvit malte dører)

Skyvedører:

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

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

Sikkerhetssylinder har ID nummer stemplet på nøkkel, ikke på sylindere. 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 Trioing forhandler, se www.trioing.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 glasstykker mellom 4 mm og 37 mm.

Dette kan være lydisolerende glass av forskjellig type, solreflekterende 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 vakuumpregneret 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 vakuumpregneret og overflatebehandlet.

Komplette deklarasjoner 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@nor-dan.com
Homepage: www.nordan.no

Fast Vindu

Oppdatert den: 21. desember 2010

VIRKEMÅTE

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

KVALITETSSIKRING NDVK - ISO 9001

Bedriften er tilsluttet Norsk Dør og VindusKontroll (NDVK).

NorDan AS er ISO 9001:2008 sertifisert.

TREKVALITET

Furu, materialkvalitet i henhold til krav i NDVKs regler, som følger NS-EN standarder.

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.

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. NTech passiv 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 **NTech passiv** brukes glass på 41 mm eller ca. 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.



EGENSKAPS- DEKLARASJON

NorDan AS
N-4460 Moi
Telefon: (+47) 51 40 40 00
Faks: (+47) 51 40 17 72
E-mail: Firmapost@nor-dan.com
Homepage: www.nordan.no

Sikkerhetsvindu

Oppdatert: 21. desember 2010

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 NDVK - ISO 9001

Bedriften er tilsluttet Norsk Dør og Vinduskontroll (NDVK). NorDan AS er ISO 9001:2008 sertifisert.

TREKVALITET

Furu, materialkvalitet i henhold til krav i NDVKs regler, som følger NS-EN standarder.

VAKUUMIMPREGNERING

Produktene er vakuumpregnerert iht. inntrengningsklasse 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. (Kan enkelt oppgrades til prEN 1627)

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 metalleder er korrosjonsbestandige.

SIKKERHET VED BRANN

Sikkerhetsvindu er bra som rømningsvei 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 rømningsvei 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 høyde733 (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.

DIMENSJONER

Karmen er 92 mm. (NTech Passiv karm er 105 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.

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 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 glasstykkelse mellom 4 mm og 37 mm.

På **NTech Passiv** brukes glass på 41 mm > 50 mm

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

MILJØDEKLARASJON

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



GARANTI

NorDan AS

N-4460 Moi

Telefon: (+47) 51 40 40 00

Faks: (+47) 51 40 17 72

E-mail: Firmapost@nordan.noInternett: 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.



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

Vedlikehold av vinduer og dører

Oppdatert: Sept. 2008

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.

Maling og beis sitter godt på aluminium

NorDan vinduer er forsynt med aluminium glasslister. Dette er gjort for å lette vedlikeholdet. Aluminium som er i blank utførelse kan i utsatte miljøer korrodere og må før maling pusses ned, dette for å sikre godt vedheft på aluminiumen. Forskjellen mellom beiset eller malt tre og aluminium vil ikke vises.

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-viders 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, persiener 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 høyisolerende, energisparende isolerruter kan vi i noen sjeldne tilfeller få det omvendte problemet; at glassrutene dugger 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

Dooria Norge AS

Addera basisdør**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.

Låskasse med vendbar falle 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.

Leveres også som brann- og lydklasset dør.

Brann- og lydklasse EI30/ Rw30. Dørblad 56 mm. 4 hengsler 3248, lås LC200

Brann- og lydklasse EI30/ Rw35. Dørblad 66 mm. 4 hengsler 3248, lås LC200

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

NOBB Modulnummer: 27471770, 28696524, 28698108, 28698124, 40985087, 40985178, 40985236, 41749174, 41753438, 41753578, 41753582, 41753597, 41753673, 41753767, 41753794, 41753824, 41753843, 41753858, 41753862, 41753877, 41753896, 41754123, 41825841

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 avfukning 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 overlakkering 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.

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 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.

Dooria Norge AS

Addera basisdør**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 vid 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: 25573023, 27378322, 27378371, 27378389, 27380666, 27380674, 27380716, 27380724, 28693208, 41146358, 41146366, 41146374, 41146382, 41146390, 41146408, 41754085, 41754093, 41754104, 41754119, 41826102, 41833753

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 avfukning 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 overlakkering 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.

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 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.

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

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: 25573023, 27378322, 27378371, 27378389, 27380666, 27380674, 27380716, 27380724, 28693208, 41146358, 41146366, 41146374, 41146382, 41146390, 41146408, 41754085, 41754093, 41754104, 41754119, 41826102, 41833753

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 avfukning 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 lakkering skal døren mellomslipes med fint slipepapir, 150 eller finere. Tørk av med en lofri, lett fuktet klut før lakkering.

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, aceton og T-sprit. Bruk derfor disse flekkfjerningsmidlene med stor forsiktighet.

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

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

Polar, slett lettdør

1. PRODUKTBESKRIVELSE

Produktbeskrivelse

Hvitmalt NCS S0502-Y slett 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 og som skyvedør. Fås også i valgfri NCS S.

Glassåpninger: 1001, 1003, 1005, 1007, 1011, 1013, 1021, 10C1, 1070, 1080, 1090

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

NOBB Modulnummer: 21689062, 21953906, 21955539, 23154388, 25572983, 27378397, 27380575, 27380583, 28688224, 28688257, 28688265, 28688273, 28688281, 28689495, 41049255, 41096868, 41149790, 41149816, 41149857, 41750339, 41754074, 41825867, 41825875, 41825886, 41825894, 41833726

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 avfukning 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 overlakkering 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.

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, aceton og T-sprit. Bruk derfor disse flekkfjerningsmidlene med stor forsiktighet.

Dooria Norge AS

Polar, slett lettdør

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

Massivdør Entrédør EI30/R´w35**1. PRODUKTBESKRIVELSE****Produktbeskrivelse**

Entrédør brann- og lydklasset EI30/R´w35, sikkerhetsklasse 1 iht. SS81734. Hvitmalt NCS S0502-Y slett dør. Dørblad 60 mm med ramme i furu og fylling av trefiberplate. Modullås og løftehengsler. Leveres inkl. karm 92 mm og falsset terskel i eik. Fås også i valgfri NCS S, finér og laminatoverflate.

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

NOBB Modulnummer: 28698918, 41693635, 41693636, 41693637, 41693641, 41835482

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 avfukning 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 overlakkering 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.

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 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.

Dooria Norge AS

Massivdør Entrédør EI30/R´w35

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

Premium ytterdører

1. PRODUKTBESKRIVELSE

Produktbeskrivelse

Dooria premium ytterdører er oppbygd i sandwichkonstruksjon bestående av ramtre i kvistfri furu, isolering av freonfri polysteren, doble aluminiumsplater og ytterplate i vannfast HDF. Leveres i standardhvit NCS S 0502-Y, glansverdi 30 eller i valgfri NCS S-kulør. Om døren har glassåpning, er det innvendig montert 2-lags isolerglass med selektivt belegg og argongass fylling og montert tetningslist i glasslisten for ekstra god tetning. Glasslister i PVC/ABS eller vannbestandig HDF, spesialtilpassede for vann og vind. Glass kan leveres i klart glass, cotswoldglass, frostet eller røykfarget glass. Leveres med kvistfri karm 42x115 mm. Tetningslist i dørbladet gjør døren vind- og vanntett. Terskel i varmebehandlet bøk samt sliteskinne i aluminium med tilpasset terskelhøyde for bevegelsehemmede. Leveres med fabrikkmontert Tema karmhylser for enkel og sikker montering uten bruk av kiler.

FG-godkjent beslagsløsning. Hakereilelås med bortesikker funksjon (ASSA Connect 2002), innvendig langskilt med knappvrider (TrioVing 8659K børstet rustfri), trinnløst justerbart sluttstykke (Abloy LP713), sylindersett i forkrommet matt (TrioVing 1285 C SEC) og 3 stk. løftehengsler med kraftig dobbel bakkantsikring og justerbarhet høyde/side, forzinket og epoxylakkert overflate i rustfri look (Abloy 3248).

Alle premiumdørene til Dooria kan leveres som passivhusstandard i henhold til NS 3700:2010. Premiumdørene har en standard u-verdi på < 0,9 for tett dør og < 1 for glasset dør. Velger du en passivhusdør er u-verdien < 0,7 for tett dør og < 0,8 for glasset dør.

Dørvrider er ikke inkludert.

For komplett oversikt på overflatebehandlinger og utførelser, se aktuell prisliste eller www.dooria.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 avfukning 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. Dooria anbefaler at en vokser og polerer malte ytterdører årlig med for eksempel pigmentfri bilvoks uten løse- eller

Dooria Norge AS

Premium ytterdører

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 kontroll

Lås 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 låssylindringen 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).
- 7 års kondensgaranti isolerglass.
- 7 års fabrikkgaranti.
- 7 års fargegaranti, gjeldende for kulører opp til og med NCS S 8000-N, eller tilsvarende RAL-kulør.

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-, skruer 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.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 Servicetelefon TrioVing: 08877
E-post	norge@dooria.no
Internettadresse	www.dooria.no

- LEDDHEISEPORTER
- RULLEPORTER
- SKYVEPORTER
- BOMMER
- MONTASJE
- FOLDEPORTER
- RULLEGITTER
- HURTIGPORTER
- SPESIALPORTER
- 24-TIMER SERVICE



KODING / BRUKERVEILEDING RADIOHÅNDSENDER GOL 4

- Start med å kode fjernkontroll
- Fjernkontroll må kodes opp mot radiomottager
 - Det bør være en person ansvarlig for koding (vaktmester, styret, etc.,)
 - Ansvarlig for koding kan få kodeanvisning tilsendt på mail fra MSN eller at MSN kommer for og gi opplæring .
- Da fjernkontroll er kodet, trykkes det på aktivert gummiknapp og port vil åpne.

- Inne i fjernkontroll sitter det batteri. Dersom fjernkontroll skulle slutte å virke, bør batteri sjekkes. Signal lys på fjernkontroll vil også da slutte å lyse.
Øvre deksel på fjernkontroll må tas av, og der sitter batteriet.

- Man må unngå at fjernkontroll blir fuktig, utsatt for vannsøl.
Elektronikk i fjernkontroll, vil da kunne irre og fjernkontroll slutter å virke.

5 - Maler

FDV -Rapport

Skedsmo bygg og boligmaling a/s

Ferdigstilling 2011

Prosjekt nr.: E2125	FDV - rapport nr.: 1
Prosjektadresse Løren 2B	Dato: 24.04.2012
Avvik kvalitet: <input type="checkbox"/> Avvik HMS: <input type="checkbox"/>	
Kontaktperson: Fabian Underdal	Tlf: 957 61 771
Malings beskrivelse leiligheter blokk A-B-C-D Utførelse i henhold til NS-3420 -T Standard maling på vegger er: Flugger Flutex 7S – farge 1001 eggehvitt/NCS-0502-Y Standard maling i taker er: Beckers Scotte 02 – farge hvit	
Merknader:	
Eventuelle tilvalg: Eventuelle tilvalgs farger har Selvaag kontroll over	
Distribueres til: Selvaag Bygg AS / Steinar Simonsen	Sign for Skedsmo bygg og boligmaling a/s Fabian Underdal
Antall vedlegg:	Aksept sign. Entreprenør:



Scotte 2 er en takmaling som er velegnet på overflater med mye lysinnslipp, f.eks. vinduer som går langt opp mot taket. Egner seg bra til maling påoverflater av sandsparkel, puss, betong, plater av trefi-ber, spon og gips samt vev osv.

SÅNN GJØR DU

UMALTE FLATER Rengjør underlager for støv, smuss og løse partikler og 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.

VIKTIG

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

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.

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	helmtatt 2 glansenheter
VOC	gränsvärde (Kat A/a):30g/l (2010) Produktens VOC:<30g/l

TÅLER IKKE FROST



2011-09-26
För aktuell
uppdatering:
www.beckers.no



Produktdatablad

Flügger Flutex 7S

Flügger

Produktegenskaper

Fyldig, akrylforsterket PVA-maling som gir en pen, matt finish med en robust og rengjøringsvennlig overflate. Fremstår ensartet i glans uansett hvilken vinkel overflaten ses i. Flutex 7S er, i hvite nyanser samt base 1, merket med EU-blomsten



- Egnet til innendørs bruk
- Begrenset bruk av farlige stoffer
- Lavt innhold av løsemidler

SV/07/02



- Fyldig, med en pen, matt finish
- Flott og ensartet resultat fra alle vinkler
- Robust og rengjøringsvennlig overflate

Sperrer ikke mot gjennomslag fra vannløselige fargestoffer, vannskjolder eller nikotin.

Anvendelse

Brukes innendørs til vegger og tak i f.eks. kontorer, oppholdsrom og gangarealer på underlag av f.eks. puss, betong, gips, glassvev og fiberfilt.

Produktet gir et fyldig utseende uten at strukturen endres.

Behandling

Underlaget skal være rent, tørt, bæredyktig. Rengjøring før malebehandling foretas med Fluren 37 grovrent. Lett smittende eller sugende flater grunnes med Flügger Forankringsgrunn. Påføres med pensel, rull eller sprøyte.

Er det risiko for gjennomslag fra vannløselige fargestoffer, vannskjolder eller nikotin, grunnes det med Flügger Iso Primer og Finish.

Flutex 7s i 120 l. emballage:

Ved lave temperaturer blir produktet tykkere og vanskelig og pumpe.

Det er derfor viktig at oppbevaring skjer i temperert miljø (ca. 20°C).

Valg av dyse ved bruk av Graco sprøyteanlegg Ultramax 695, 795, 1095 eller Mark V: Vi anbefaler da dyse nr. 517, 519 eller 521 ved store oppgaver.

Rengjøring og vedlikehold

Flutex 7S tåler rengjøring. Bruk f.eks. Fluren 32 Universalrent. Flekk eventuelle skader og skrammer med samme maling som opprinnelig er benyttet.

Tekniske data

Type:	Akrylforsterket PVA-maling
Egenvekt:	1,39/liter
Glans:	7, matt
Tørrstoff:	Vekt%: 61 Vol%: 46
Forbruk:	4-8 m ² /liter, avhengig av bunnens ruhet
Påføringstemp.:	Min.arbeidstemperatur under påføring og tørking/herding: +5°C
	Maks. luftfuktighet 80% RF
Tørketid v/20°C, 60%RF:	Støvtørr: 1 time
	Gjenbehandlingstørr: 6 timer
	Gjennomherdet: Flere døgn

Total emisjon: jf. EN16000-1:2006: <10 µm/m²h etter 26 uker
Vaskbarhet etter EN 13300: Klasse 2, i henhold til EN 13300
Fortynning: Vann
Rengjøring av verktøy: Vann og såpe
Oppbevaring: Kjølilig, frostfritt og tett lukket.

Miljø og sikkerhet: Se sikkerhetsdatablad

Fjern mest mulig maling fra verktøy før avvasking i vann.
Hell ikke rester av flytende maling i avløp, men avlever på den lokale gjenbruksstasjon.
Nøkkel: FLUTEX 7S Desember 2010, erstatter juni 2010.

6 - Kjøkken og kjøkkenvifte

HTH FDV - Rapport

Kunde: Selvaag Bygg AS PB 534 Økern 0512 Oslo		Leveringsadr.: Selvaag bygg AS Lørenvangen "Løren 2B" 0585 Oslo
PROSJEKTNR. 51064	Lev.uke: 45 – 2011 26 – 2012	
Produsent: HTH Kjøkkener AS Industrivej 6 DK- 6870 Ølgod.	Butikknavn: HTH Prosjektavdeling AS Strømsveien 245 0668 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 ruller skinner fungerer, som de skal.
Konsulent: Ole Salomonsen		Produktgaranti: HTH Kjøkken gir 5 års produktgaranti i henhold til kjøpslovens bestemmelser på varene som er produsert av HTH
Modell: Modell KP – MONO er fremstilt i 1,6cm trefiberplate(MDF), og har mykt avrundede kanter med en liten radius. Fronten er lakkert med slitesterk hvit mattlakk, og er tilgjengelig i flere farger samt hvit høyglans, mot et tillegg i pris. Dører er levert i malt hvit *Angitte NCS-koder er ikke eksakte HTH-farger-men nærmeste veiledende NCS-kode.		
Skrog: HTHs gjennomtestede skropskrog er laget i 1,6 cm sponplate med slitesterk, rengjørings- og miljøvennlig melamin. Alle høy- og underskapsider i hylleskap 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 dekor, 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 slitesterk kunststoffmateriale(ABS). Alle brukte sponplatematerialer oppfyller de skandinaviske og tyske miljønormer.		Skuffer, bakker, tråduttrekk: 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. LUX-metallskuffer 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. LUX-metallskuffer leveres alltid med fulluttrekk og soft-lukk. Skuffene er godkjent for 30kg. HTHs tråduttrekk og trådkurver er fremstilt i slitesterk søvlakkert metall. Alle tråduttrekk og trådkurver er montert med rulleuttrekk som er forsynt med sperre.HTHs tråduttrekk leveres til underskap. HTHs trådkurver leveres til høyskap.
Sokler: HTH leverer sokler i to forskjellige versjoner, ikke sammensatte melaminsokler og sammensatte finerte sokler. HTHs sokler finnes i to standardhøyder: 16,6cm og 29,4cm. De leveres forberedt for alminnelig montering med for- og baksokkel eller til montering med sokkelben. Dette gjelder også HTHs laminatsokkel i aluminiumlook. Sokkelskuffer tilbys til melaminsokler og finerte sokler i høydene 16,6cm og 29,4cm.		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 frosted glass. I alle andre modeller leveres vitrineskapene med vitrineramme bestemt av fronten.
Vedlikehold/Rengjøring: Se eget vedlegg.		

HTH FDV - Rapport

Kunde: Selvaag Bygg AS PB 534 Økern 0512 Oslo		Leveringsadr.: Selvaag Bygg AS Lørenvangen "Løren 2B" 0585 Oslo	
Ordrenr: 402556		Lev. 19 - 2012	
Produsent: HTH Kjøkkener AS Industrivej 6 DK- 6870 Ølgod.		Butikknavn: HTH PROSJEKTAVDELING AS, STRØMSVEIEN 245, POSTBOKS 237, 0614 OSLO	
Konsulent: Ole Salomosnen		Funksjonsgaranti: HTH Kjøkken gir 10 års garanti på kjøkkenets vitale funksjonsdeler. I 10 år garanterer HTH for at alle skuffer, bakker, gryterister, hengsler og rullskinner fungerer, som de skal.	
Modell: Garderobe Modell 2500 - Dekor Glatt Hvit er fremstilt i 1,6cm platetykkelse og belagt med 120g silkematt melamin. Kantfolie 0,6mm.		Produktgaranti: HTH Kjøkken gir 5 års produktgaranti i henhold til kjøpslovens bestemmelser på varene som er produsert av HTH	
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, tråduttrekk: HTHs standardskuff er fremstilt med metallsider. Alle standardskuffer leveres med gjennomtestet rulleuttrekk på metallskinner med stopp. HTH leverer også enkeltsidede metallskuffer med kraftig 1,2cm bunn. HTHs luksus treskuffer leveres i 1,2cm massiv bøk. Alle treskuffer er montert på skjult kulelageruttrekk med stopp og kan mot en ekstra pris leveres med fullt uttrekk. HTHs innvendige standardbakker er fremstilt med metallsider og leveres med gjennomtestet rulleuttrekk på metallskinne utstyrt med stopp. På utvalgte skap leveres enkeltsidede metallbakker med 1,2cm bunn. HTHs innvendige luksus trebakker leveres i 12mm massiv bøk. Alle trebakker er montert på skjult justerbart kulelageruttrekk med stopp. HTHs tråduttrekk er fremstilt i slitesterk silverlakkert metall, montert med rulleuttrekk forsynt med stopp. Kolonial og gryteskuffer leveres med hvitlakkert stålsider og 1,6cm stabil bunn. Alle kolonial- og gryteskuffer er montert med justerbart rulleuttrekk med stopp. På spesielt utvalgte inventardeler leveres HTHs INTERIØR LINE: Massive bøkeskuffer, silver kolonial- og gryteskuffer, som mot en ekstra pris kan leveres med fullt uttrekk, silver hjørnekaruseller, silver uttrekksskap. Skap med frontuttrekk leveres som standard med fulluttrekk. HTHs dobbeltsidige LUX-metallskuffer leveres også med fulluttrekk.	
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 finnes i to standardhøyder: 16,6cm og 29,4cm og leveres til sokkelben. Sokkelskuffer tilbys i høydene 16,6cm og 29,4cm.		I alle dekormodeller og i modell GLATT HVIT, GLATT BØK, GLATT KIRSEBÆR og GLATT LUT leveres vitrineskapene med frontbestemt vitrineramme. Til alle dekormodeller leveres utvendige og innvendige reoler i dekor.	
Vedlikehold/Rengjøring: Se eget vedlegg.			

HTH Kjøkkenforum FDV Rapport Vedlikeholdsveidning

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 lun kent 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. Salmiakkholdige 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 lun kent 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. Salmiakkholdige 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 aceton - husk tilstrekkelig utlufning. Benkeplaten vaskes deretter med lun kent 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 selvantennning 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, mindst en årlig. Dette gjøres best ved å pusse kantene med fint sandpapir, men uten å slipe 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 Sidol. Sidol fjerner effektivt fett, kalk og vannflekker. Et lite antall dråper er tilstrekkelig på en fuktig klut for å få stålplaten ren igjen. Samtidig etterlader Sidol 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.



KJØKKENHETTE 251-12

N INSTALLASJON

Kjøkkenhette 251-12 er laget for montering under, innfelt i eller mellom skap. Kjøkkenhetten har et elektromekanisk spjeld, lysrør og polyesterfilter. Installasjon, pleie, vedlikehold, m.m. står forklart i denne bruksanvisningen.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Bredde: 60 cm
 Øvrige mål: se fig. 1.
 Strømtilførsel: 230 V – med vernejording
 Belysning: Lysrør 11 W, sokkel G 23

INSTALLASJON

Avtrekkskobling, monteringsdetaljer, festeskruer, m.m. leveres inni kjøkkenhetten.

Avledning av utblåsningsluften må utføres i samsvar med gjeldende forskrifter. (Plan- og bygningsloven)

Utblåsningsluften må ikke ledes inn i røykkanaler som blir brukt til å avlede røykgasser fra f.eks. gasskaminer, peiser, vedovner, oljekjeler, osv.

Montering av muffekobling med spjeld

Avtrekkskoblingen leveres inni kjøkkenhetten. Spjeldakselen **A** plasseres i bøylene under spjelddekslet, **fig 2**. Pass på at ansatsene **B** havner under platekanten. Koblingen knepper på plass.

Montering av kjøkkenhetten

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.

Kjøkkenhetten kan plasseres under eller innfelt i skaprekken, se fremsiden respektive **fig 3**.

Hetten kan også monteres ved hjelp av konsoller som kan kjøpes som tilbehør, **fig 4**.

Anvisning for montering av tilbehør følger med tilbehøret.

Elektrisk installasjon

Kjøkkenhetten leveres med ledning og en jordet stikkontakt beregnet på et jordet vegguttak. Vegguttaket skal være lett tilgjengelig etter installasjon. Annen type tilkobling eller bytte av kontakt skal utføres av en fagmann.

TILBEHØR

Ventilasjonslangesett for tilkobling til avtrekkskanal.
 Vifteoverskap. (Skaphøyde 110 cm.)
 Konsollsett

Tilpasning

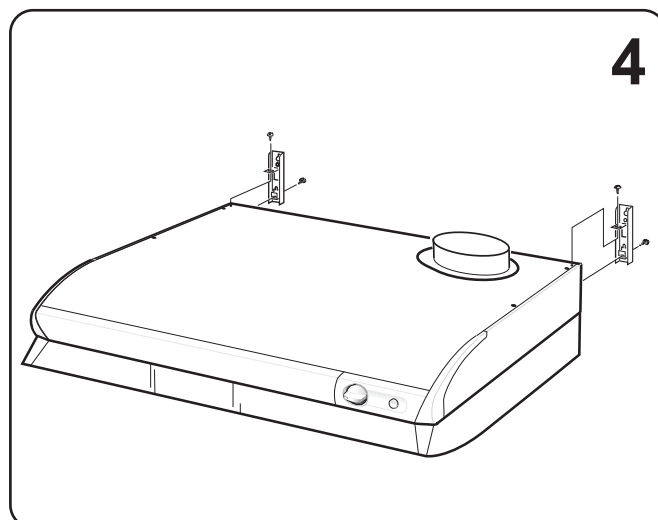
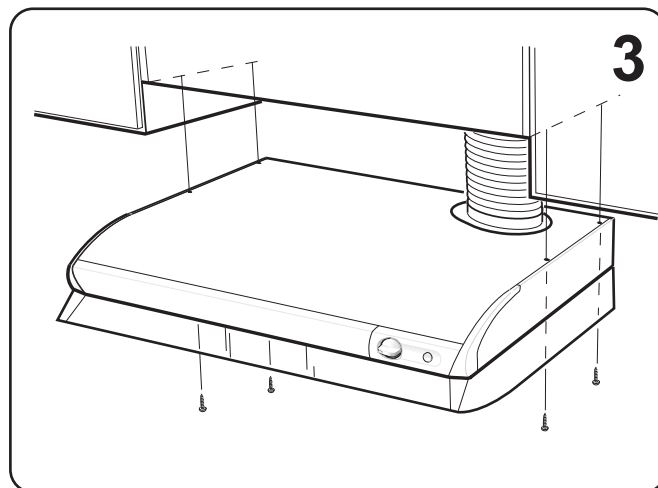
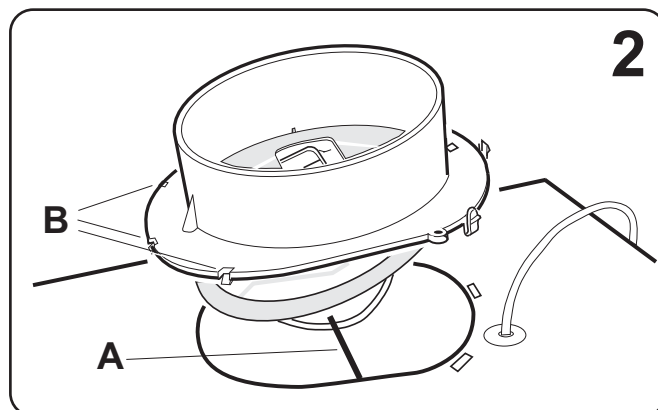
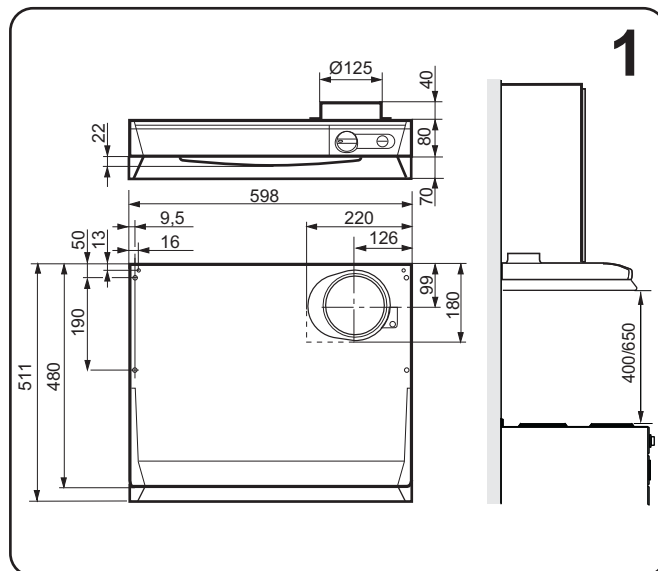
Hvis kjøkkenhetten skal brukes som grunnventilasjon i kjøkkenet, skal dekselplaten i spjeldet erstattes med tilpasningsplaten som følger med. Separat anvisning for tilpasning av grunnventilasjon.

Emballasje- og produktgjenvinning

Emballasjen leveres på nærmeste miljøstasjon for gjenvinning.



Symbolet angir at produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfallet. Det skal leveres til et oppsamlingssted for gjenvinning av elektriske og elektroniske komponenter. Ved å sørge for at produktet blir behandlet på riktig måte, bidrar du til å forebygge eventuelle skadelige miljø- og helseeffekter som kan oppstå når produktet kastes som vanlig avfall. Kontakt lokale myndigheter, avfallsinnsamlingsstasjonen eller butikken der du kjøpte varen for ytterligere opplysninger.



N**BRUGSANVISNING****BRUK**

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.

Funksjon fig 5

A - Vrider for spjeld

B - Knapp for belysning

Åpne spjeldet under matlaging. Spjeldet lukker seg automatisk etter maks. 60 min, eller ved at vrideren trekkes til.

PLEIE OG VEDLIKEHOLD**Rengjøring**

Faren for brannspredning øker hvis ikke kjøkkenventilatoren blir rengjort så ofte som angitt.

Tørk av kjøkkenheten med en våt klut og oppvaskmiddel. Filteret bør rengjøres ca. to ganger i måneden ved normal bruk.

Løsne filterkassetten ved å trykke inn klipsene i forkant, ta filteret fra hverandre og fjern filterduken ved å løsne filterholderen, **fig 6**. Legg filterduken og filterkurven i bløt i varmt vann blandet med oppvaskmiddel. Filterkassetten (med filter) kan også vaskes i oppvaskmaskin.

Rengjør kjøkkenheten innvendig noen ganger i året. Tørk innvendig med en våt klut og oppvaskmiddel. Sett filterkassetten tilbake og press opp slik at den låses fast i klipsene.

Bytte av lysrør

Lampeglasset løsnes ved å trykke klipsene i pilens retning, **fig 7**.

Lysrøret er nå tilgjengelig for utskiftning. (Lysrør sokkel G 23.)

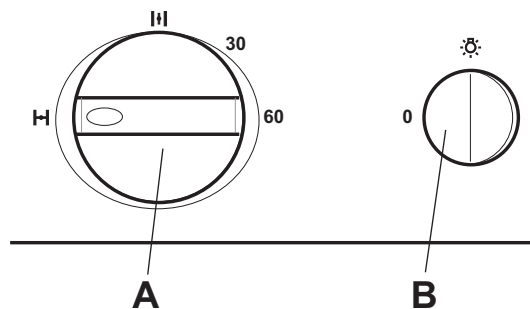
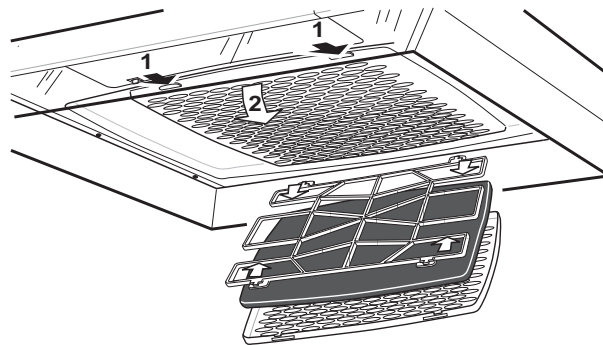
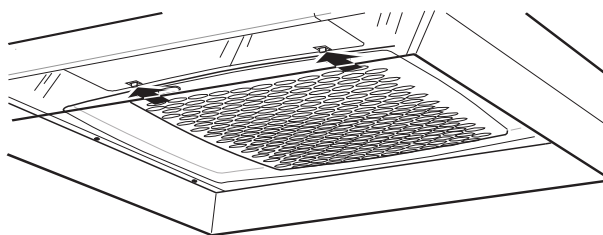
Feilsøking og service

Kontroller at den elektriske tilkoblingen er korrekt og at sikringen er hel.

Ring **RØROS Metall 7240 9400**.

De kan hjelpe til med å reparere feilen eller henvise til nærmeste servicefirma for rask og god service.

I.H.T. norsk kjopslov.

5**6****7**

FDV - dokumentasjon for konstruksjoner med keramiske fliser.

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

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

Egenskapsdeklarasjon:

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			

Vedlikeholdsinstruks:

Byggerenhold	Sluttrengjøres 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

FDV - DOKUMENTASJON TIL

Typebetegnelser på produkter som er benyttet

Art.nr	Varenavn	Farge	Størrelse
VIT-198000	ARK.VEGG 198X198 RAL9016 HVIT BLANK		19,8 x 19,8

8 - Sportsbod

FDV dokumentasjon fra Ingeniør Larsson AS

Prosjekt: *Løren 2B*
Entreprenør: *Selvaag bygg*

Leverte varer:

Axelent bodvegger, type FP 2000 på fronter.

Axelent bodvegger, type FK 2000 til mellomvegger og forhøyning mot tak.

Leverandør:

Ingeniør Larsson AS

Trasop terrasse 13 0672 Oslo (postadresse)
Østerdalsgata 1k 0658 Oslo (besøksadresse)

Registreringskode i startbank; 40 861

Tlf: 22 68 86 22

Org.nr:

NO995015633MVA

www.inglarsson.no e-post: post@inglarsson.no

Prosjekt ansvarlig: *Per H. Larsson*

Produsent:

Axelent AB

Kävsjövägen 17 SE-330 33 Hillerstorp, Sweden

Tlf: +46 370 37 37 30 Faks: +46 370 37 37 47

www.axelent.se

Vedlikehold: Intet vedlikehold

Helsefare: Ingen helsefarlige produkt er benyttet

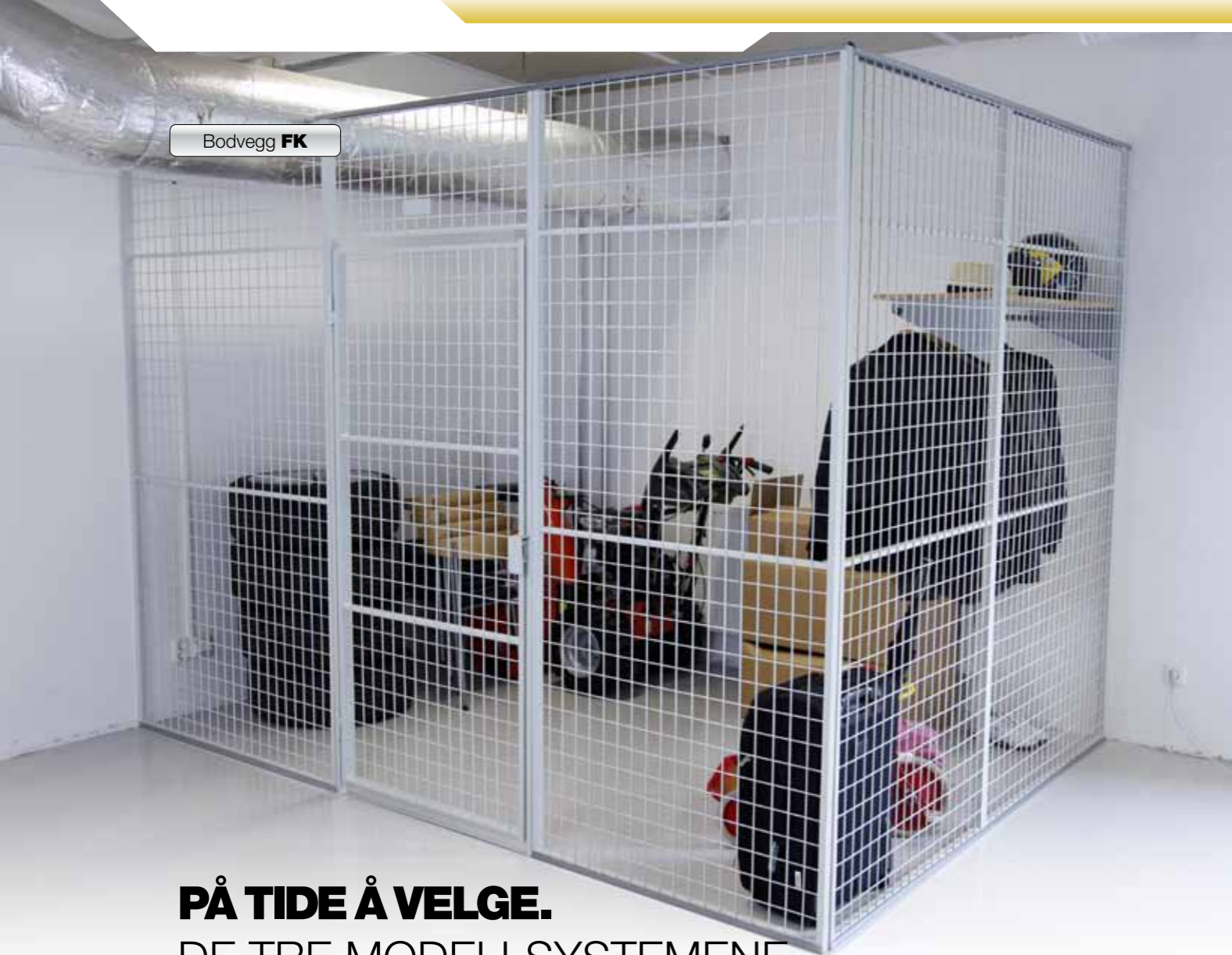
Vedlegg: *Brosjyre med teknisk spesifikasjon.*



AXELENT BODVEGGER

Vi tegner, konstruerer, produserer, leverer og monterer bodveggene dine





Bodvegg **FK**

PÅ TIDE Å VELGE. DE TRE MODELLSYSTEMENE VÅRE DEKKER ALLE BEHOV

Hva slags bodveggssystem du skal velge, er avhengig av hvilke krav du har når det gjelder sikkerhet og innsyn. Vi tilbyr tre ulike systemer: F, FK og FP.

Uansett hvilket system du velger, har alle bodveggene våre forsterkede dørkonstruksjoner, og kan utstyres med nettak der takhøyden er over 3,2 meter.

Ifølge gjeldende normer for innbruddsbeskyttelse kan det være maks 10-15 cm mellom bodvegg og tak. Med overseksjonene våre kan vi tilpasse bodveggene helt etter plassen, og på den måten oppfylle normene som gjelder. Vi kan stort sett levere til alle takhøyder.

Kappet og klart

Systemene F og FK kan ved behov kappes ned til ønsket høyde. Vi bruker en U-profil øverst for å kunne gjøre tilpassinger til alle typer bodenheter.

Kombiner for ulike behov

De ulike systemene kan kombineres med hverandre når det er behov for det.

Komplett dør uten terskler

For at monteringen skal bli så smidig og enkel som mulig leveres boddørene komplett. Vi har også bodenheter tilpasset funksjonshemmede der vi bruker flattjern i stedet for terskler.

Lysegrå standardfarge

Alle bodveggene og stolpene lakeres i lysegrå RAL 9018. Den lysegrå fargen gir et friskere inntrykk fordi bodveggene ofte befinner seg på mørke plasser som i kjellere og på loft.



Bodvegg **F**



Venstre- eller høyrehengslet dør

Ved bestilling av dører må du angi om døren skal være høyrehengslet, H, eller venstrehengslet, V. Angi dette etter selve artikkelnummeret.



Bodvegg **FP**

TING Å TENKE PÅ FØR DU VELGER BODLØSNING

Hvordan ser bodplassen din ut? Mangle vinkler, høydevariasjoner, ventilasjonskanaler, vinduer eller andre detaljer som man må ta hensyn til?

Takhøyde. Trenger du ekstra overseksjoner for å oppfylle gjeldende normer for innbruddsbeskyttelse, 10-15 cm til tak?

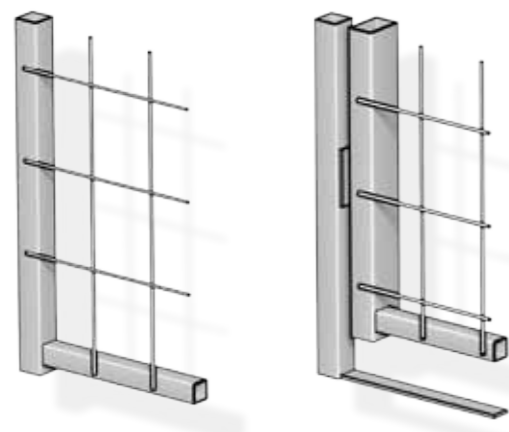
Hva skal oppbevares? Hva er kravene til innsyn?

Må du komplettere med ulike bodsystemer, eller holder det med ett?

Hva krever forsikringsselskapet ditt når det gjelder bodplass?

Hvem skal stå for monteringen?

Hvem har ansvar for å tilbake stille bodveggene ved et eventuelt innbrudd? Hvor raskt?



BODSYSTEM F

Bodenheter for normale forhold.

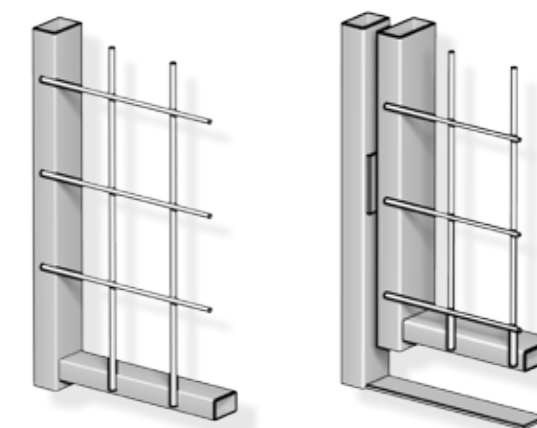
- Med kraftig rørkonstruksjon i dørene.
- Kan kombineres med system FK og FP.
- Kan kappes og tilpasses eksisterende byggkonstruksjon.
- Kan utstyres med tak ved høyder over 3,2 meter.
- Veggene lakeres i RAL 9018.
- Tilbehør, se side 13.

PRODUKTBEKRIVELSE - F

Materiale og konstruksjon	Mål (mm)
Stålrørssamme, vegg	
Vertikale rør	19x19
Horisontale rør	15x15
Stålrørssamme, dør	
Vertikale rør	30x20
Horisontale rør	25x15
Ståltrådnett	
Vertikale tråder	Ø 3,0
Horisontale tråder	Ø 2,5
Maskevidde	50x65
Åpningsmål dør	
30-7075	1870x710
30-7090	1870x860

MÅL - F

	Art.nr.	Høyde (mm)	Bredde (mm)
Veggseksjon	30-2020	2250	200
	30-2025	2250	250
	30-2035	2250	350
	30-2040	2250	400
	30-2055	2250	550
	30-2060	2250	600
	30-2080	2250	800
	30-2100	2250	1000
	30-2110	2250	1100
	30-2120	2250	1200
	30-2130	2250	1300
	30-2140	2250	1400
	30-2150	2250	1500
	Passbit	30-2002	2250
Dør	30-7075	2250	750
	30-7090	2250	900



BODSYSTEM FK

Bodenheter for høye krav til sikkerhet og stabilitet.

- Med ekstra kraftig rørkonstruksjon i både dører og vegger.
- Kan kombineres med system F og FP.
- Kan kappes og tilpasses eksisterende byggkonstruksjon.
- Kan utstyres med tak ved høyder over 3,2 meter.
- Veggene lakeres i RAL 9018.
- Tilbehør, se side 13.

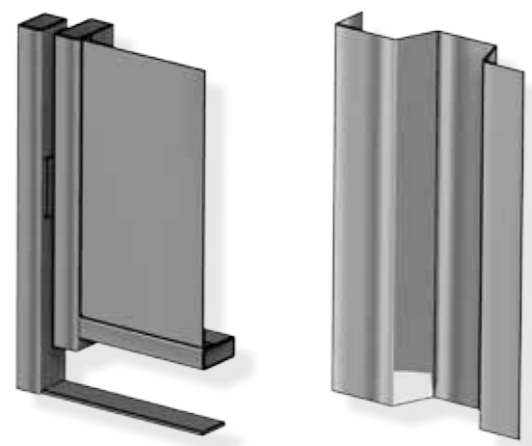
PRODUKTBEKRIVELSE - FK

Materiale og konstruksjon	Mål (mm)
Stålrørssamme, vegg	
Vertikale rør	30x20
Horisontale rør	25x15
Stålrørssamme, dør	
Vertikale rør	40x20
Horisontale rør	35x15
Ståltrådnett	
Vertikale tråder	Ø 5,0
Horisontale tråder	Ø 4,0
Maskevidde	50x65
Åpningsmål dør	
40-7075	1870x710
40-7090	1870x860

MÅL - FK

	Art.nr.	Høyde (mm)	Bredde (mm)
Veggseksjon	40-2020	2250	200
	40-2025	2250	250
	40-2035	2250	350
	40-2040	2250	400
	40-2055	2250	550
	40-2060	2250	600
	40-2080	2250	800
	40-2100	2250	1000
	40-2110	2250	1100
	40-2120	2250	1200
Passbit	40-2002	2250	20
Dør	40-7075	2250	750
	40-7090	2250	900

Ved bestilling av dører må du angi om døren skal være høyrehengslet, H, eller venstrehengslet, V. Angi dette etter selve artikkelnummeret.



BODSYSTEM **FP**

Bodenhet for høye krav til sikkerhet og stabilitet uten innsyn.

- Med kraftig rørkonstruksjon i dørene.
- Kan kombineres med system F og FK.
- Kan utstyres med tak ved høyder over 3,2 meter.
- Tilbehør, se side 13.

PRODUKTBESKRIVELSE – FP

Materiale og konstruksjon	Mål (mm)
Stålvegg, profilert plate	
Dybde på profilering	30
Platetykkelse	0,7
Stålrørssamme, dør	
Vertikale rør	40x20
Horisontale rør	35x15
Åpningsmål dør	
50-7090	1870x860

MÅL – FP

	Art.nr.	Høyde (mm)	Bredde (mm)
Veggseksjon	50-2020	2000	200
	50-2040	2000	400
Passbit	50-2019	2000	0-100
Dør	50-7090	2000	900

Ved bestilling av dører må du angi om døren skal være høyrehengslet, H, eller venstrehengslet, V. Angi dette etter selve artikkelnummeret.

TILBEHØR



Trehylle

Som tilbehør til Axelents bodvegger F, FK og FP finnes det en spesialtilpasset trehylle med garderobestang. Hyllen festes på veggene ved hjelp av en konsoll. Mål: 1200x400 mm. Artikkelnummer: 30-6120.



Trådstigehylle

En hylle laget for enklere tilpassing og smidighet. Her har du flere muligheter til å henge klær samt en stabil hylle.



Nummerskilt

Som tilbehør til Axelents bodvegger F, FK og FP finnes det også nummerskilt. Ange ønskede numre.



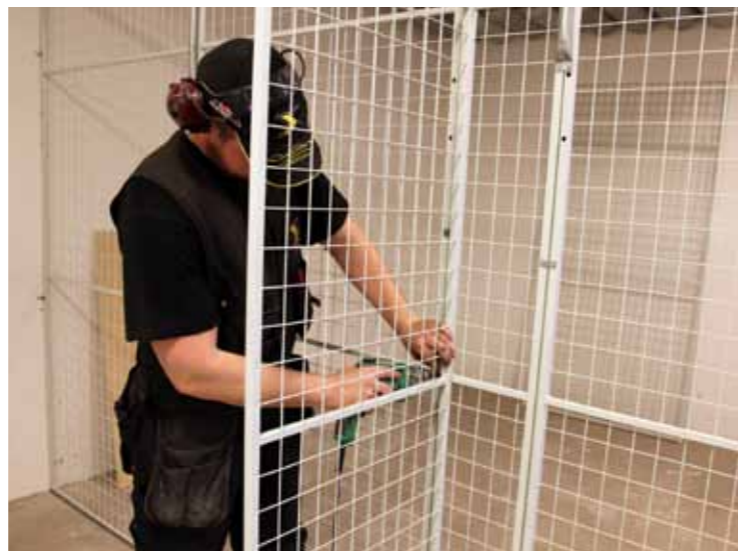
Hengelåsdeksel

Samtlige dører kan utstyres med hengelåsdeksel.



Sylinderdør

Hvis du vil ha et enda sikrere bodsystem, bruker du sylinderdør.



THE AXELENT GROUP

The Axelent Group består av Axelent AB, Axelent Wire Tray AB, Hestra Automation AB, SnapperWorks AB og Axelent Safety. Felles for disse er visjonen om å gjøre svensk industri konkurransedyktig gjennom automatisering, sikkerhet, effektive rutiner, funksjon og kompetanse. Selskapene er i en vekstfase og utvikler virksomheten på så vel det svenske som det internasjonale markedet.

AXELENT WIRE TRAY AB



Axelent Wire Trays utvikler, produserer og selger trådstiger, beslag, fester og tilbehør under varemerket X-Tray™. Alt i nært samarbeid med kunden for å oppnå en så kvalitativ, økonomisk og funksjonell løsning som mulig. En overveiende stor del av kundene finnes på eksportmarkedet i disse bransjene: Næringsmiddel, offshore, maskin, OEM, infrastruktur og tele/data.

www.axelentwt.com

HESTRA AUTOMATION AB



Hestra Automation AB produserer kundespesifikke maskiner ut fra høye krav til funksjon og ytelse. Selskapet er et komplett kunnskapselskap som tilbyr brede og dype kunnskaper når det gjelder effektive og lønnsomme automatiseringsløsninger for produksjonsindustrien.

www.hestraautomation.se

SNAPPERWORKS AB



SnapperWorks AB utvikler og selger brukertilisenser til tegneprogrammet SnapperWorks®. Programmet er unikt og tilpasset bedrifter som har standardiserte produkter eller komponenter som inngår i en større helhet. SnapperWorks® bygger på enkelhet og brukervennlighet, og er i sin opprinnelige versjon utviklet for Axelents produkter, men kan brukes innenfor de fleste bransjer gjennom ulike tilpasninger.

www.snapperworks.com

AXELENT SAFETY®



I Axelent AB inngår også forretningsområdet Axelent Safety® som tilbyr komplette løsninger innen maskinsikkerhet. Virksomheten er oppdelt i fire delområder: Risikoanalyse, design, installasjon og sluttgodkjenning/CE-merking. Axelent Safety tilbyr også opplæring, rådgivning juridiske konsulenttenester innenfor maskinsikkerhet.

www.axelent.se/safety

LA OSS GJØRE JOBBEN!

Det skal alltid føles smidig og enkelt å samarbeide med Axelent. Du skal føle at vi tilbyr deg en løsning som er tilpasset nettopp dine behov og krav.

Montørene våre er enda en del av servicetiltakene vi tilbyr Bygg-kundene våre. Så å si alle kundene våre velger å la oss montere bodveggene fordi det sparer tid og garantert blir som bestilt.



Garantert godkjent

Når vi hos Axelent forestår monteringen av bodveggene, garanterer vi at dette også utføres i henhold til gjeldende regler og forskrifter. Montørene våre er spesialister på lagerkonstruksjoner. Når monteringen er ferdig, gjennomgår vi sammen arbeidet som er utført.

OBS!!

Klær må ikke oppbevares i sportsbod

Byggherre

9 - Rekkverk og balkonginnr.

KS-System GBS Produkter - FDVU-dokumentasjon

Prosjekt:	Løren2B
Oppdragsgiver:	Selvaag Bygg
Leveranse, omfang, ansvarsområde:	Levering av balkong og svalgang rekkverk, trappe rekkverk, tak over svalgang

Adresseliste leverandør:

GBS Produkter AS, Holmengata 24, 1394 Nesbru
Organisasjonsnummer: NO 982 328 756 MVA
Tlf. 66 77 80 20 Fax. 66 77 80 29
Epost: post@gsbprodukter.no

Produktspesifikasjon

Spilerekkerkverk Balkong og svalgang:

- Aluminium stender :GBS std.55x45
- Aluminium spiler: GBS std. 10x15
- Aluminium håndløper: GBS std. 40x80 (GBS001)
- Farge: U lakkert
- Innfesting: M12 bolter skrud til ferdig hylser

Trappe rekkverk:

- Aluminium stender :GBS std.40x20
- Aluminium spiler: GBS std. 10x20
- Aluminium underligger: GBS std. 10x20
- Aluminium overligger: GBS std. 10x20
- Aluminium håndløper: GBS std. Ø42
- Farge:Pulver lakkert RAL7022
- Innfesting: M12 bolter

Svalgang tak:

Brakket: Stål brakket 10mm montert i veggen lim anker M16x330

Ramme hovedbæring: HUP 80x40

Horisontalt ligger :HUP50x30

Tak plate: Glass 4+4 laminert og herdet / Marolon UV3 16/16

Tetting: Aluminium list med gummi pakning

Overflate: Varm sink

Rengjøring/vedlikehold:

Glass rengjøres på vanlig måte med vaskemidler og metode som for rengjøring av vindusglass. Hyppighet etter behov.

Pulverlakkerte flater anbefales rengjort etter behov, men minimum hvert halvår. Vanlig smuss og flekker kan fjernes med rengjøringsmiddel blandet med vann.

Rengjøringsmidlene må ikke inneholde slipe- eller løsemidler, men være et nøytralt vaskemiddel med pH mellom 5-8.

Oppgradering ved pussing/polering av pulverlakkert aluminium:

Lakkoverflater vil normalt forandres med tiden og etter flere års eksponering kan det være behov for oppgradering av lakkoverflaten. Pussing/polering er derfor en effektiv måte å foreta oppgraderinger på.

Pussing:

Før pussing må flatene rengjøres som nevnt over. Deretter påføres pussemiddel med en lofri klut og gni godt med hånd eller maskin. (anbefalt produkt: Penguin Rubbing fra Jotun Paints.)

Polering:

Det anbefales å polere overflaten etter pussing for å fremheve glansen. Påfør poleringsmiddel med lofri klut og gni godt med hånd eller maskin. Avslutt med å tørke over med en tørr, ren klut. (anbefalt produkt: Penguin Shiny fra Jotun Paints)

Reparasjon av skadet lakkoverflate:

Hvis det oppstår skader i lakkoverflaten, er det viktig å reparere skaden så snart som mulig. Dette gjøres på følgende måte:

3. Overflaten må være fri for smuss, olje, fett el.l. (se rengjøringsprosedyre)

Området som er skadet og metallet blottlagt, slipes med sandpapir før påføring av primer.

Fukt en lofri klut med Xylene og tørk godt over for å rense flaten som skal overlakkeres.

Anbefalt primer: Penguard HB (Jotun Paints)

Anbefalt reparasjonslakk: Hardtop AS, Hardtop HB, New Weatherguard eller Correx

(alle fra Jotun Paints) **NB! Husk å benytte riktig fargekode (RAL-kode)**

Hvis det ønskes ytterligere informasjon, kan Jotun kontaktes.

Reparasjon av skadet galv. overflate:

Anbefalt kaldgalvanisering: Zinga

Norwegian Chemical Technicue AS

Semsveien 86, 3300 Hokksund, Norway

Tlf: +47 4040 2099

Faks: +47 4837 1132

FORBEREDELSE FØR PÅFØRING: Det er meget viktig å røre opp Zinga grundig fra bunnen av.

FORBEHANDLING: Underlaget gjøres rent for fett, smuss, glødeskall og gammel maling og evt. Rust.

- Beste forbehandling er behandling med Ferromax

Corroflux eller Ferrofix. Evt. blåserensing Sa 2,5 (ISO 8501-1).

- Tidligere galvaniserte flater behandles med damp

NB! Det er svært viktig at ovennevnte rengjørings- og vedlikeholdsanvisning blir fulgt.

Stålbørste, stålull eller andre lignende rengjøringsmetoder **må ikke benyttes.**

Det er også viktig at det benyttes **syrefaste skruer** hvis det er behov for å skru i aluminiumsprofilene.

Nesbru, 22.05.2012

GBS Produkter AS

10 - Sanitærutstyr



Specialitet: Glasväggssystem och kontorsmöbler

Produktinformation gällande Badrumsskåp

Stommarna tillverkas av 15mm fukttrög spånskiva, belagd med melaminbeläggning för högsta vattentålighet.

Kantlister av ABS-plast som limmas fast med smältlim på kanterna.

Vid rengöring använder du en lätt fuktad trasa och eventuellt lite vanligt rengöringsmedel. Du bör undvika skurpulver och andra medel som innehåller slipmedel, syror eller ammoniak.

Om skåpet blir vått skall det torkas av omgående.

Skåpet får inte stå oskyddat mot duschhörn utan duschvägg eller draperi som förhindrar direktkontakt med vatten.

Leverantörer:

Skivmaterial Forestia

Kantlist Carstens

Gångjärn Grass

Handtag Theofils alt. Häfele



Tillverkare:

Kristiania Interiör AB

Ståltorpsvängen 7

670 10 Töcksfors

Telefon +46 573 290 35

Fax +46 573 290 36

E-post info@kristiania-interior.se

Kristiania Interiör AB

Postadress & Besöksadress

**Ståltorpsvängen 7
670 10 Töcksfors**

Telefon

0573-290 35

Telefax

0573-290 36

Webbplats: www.kristiania-interior.se

Bankgiro

5240-1080

Postgiro

89 36 40 -3



Specialitet: Glasväggssystem och kontorsmöbler

Produktinformation gällande handtag HÄ117.31.231



Handtag av stål belagd med polerad krom.

Vid rengöring använder du en lätt fuktad trasa och eventuellt lite vanligt rengöringsmedel. Du bör undvika skurpulver och andra medel som innehåller slipmedel, syror eller ammoniak.

Leverantör:
Häfele GmbH & Co KG, Deutschland

Kristiania Interiör AB

Postadress & Besöksadress

**Ståltorpsvängen7
670 10 Töcksfors**

Telefon

0573-290 35

Telefax

0573-290 36

Webbplats: **www.kristiania-interior.se**

Bankgiro

5240-1080

Postgiro

89 36 40 -3



Marmite Isabella

Cultured Marble Basins

Mineralgusswaschtisch

Umywarki z lanego marmuru

Available in following sizes and models:

Folgende grÖße & Modelle sind verfügar:

Dostępe w następujących wymiarach i modelach:

Length Längmass Dtugosc	Placement of basin Schüsselplacierung Potozenie miski				
	Depth Tiefe Gtebokosc	Left Links Lewa	Centre Centrum Centralna	Right Rechts Prawa	Double Doppel Podwojna
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

Dziak sprzedazy

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

Poznan-Zakrzewo

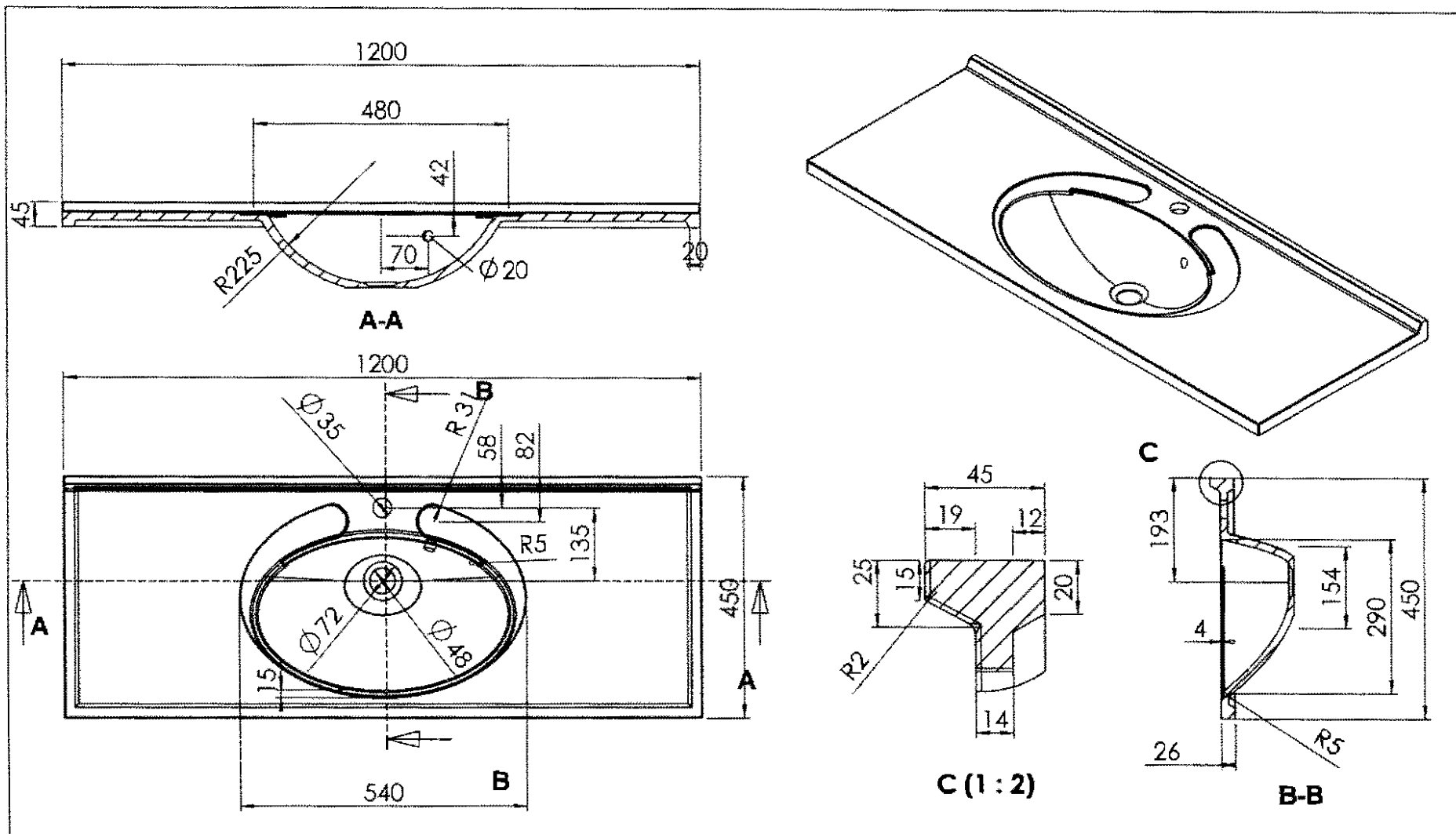
ul. Poznanska 1 A


62-069 Paedzie

Poland

Tel +48 (0) 6189 45 000

Fax +48 (0) 6189 45 030



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				isabella
Tolerans Plac. Kranhål	+1/-1 mm					isabella
Tolerans Plac. Breddavloppshål	+1/-1 mm					isabella
Planhetstolerans	+1,5/-1,5 mm					isabella
						1:3

Spegelglas

Spegelglas är floatglas belagt med silver, en skyddande lack samt en säkerhetsfolie.

Spegelglas produceras som standardprodukt i tjocklekarna 2, 3, 4 och 6 mm.

Speglarna levererade till Haugvoll är 620x1000x4mm.

Produktionsförfarande

Det traditionella sättet att producera spegelglas är som följer. Glasytan sprutas med en silvernitratlösning (rent silver blandat med diverse nitrater, eller kallsmält silver som man också kan säga). Silvret skyddas med en kopparbeläggning varpå man lägger en skyddslack. För spegeltillverkning används floatglas av absolut högsta kvalitet. Viktigt är att man belägger silvret på den sida av glaset som inte flutit mot tennbadet i floatprocessen.

Handhavande

Spegelglas skall hanteras som vanligt glas, med största varsamhet. Glasytan är inte känsligare än vanligt glas, men en repa i ett spegelglas exponeras dubbelt eftersom den reflekteras i silverskiktet.

Limning av spegelglas

Spegelglas appliceras ofta genom limning mot vägg eller i enstaka fall tak. När man ska limma spegelglas är det viktigt att man använder silikon eller lim som **inte angriper** lacken som sitter på baksidan av spegeln. Man får heller inte göra inneslutningar av luft (t lägga lim i en ring), man måste alltid försäkra sig om att lösningsmedlet kan avgå från limmet eller silikonmassan. I annat fall kan lösningsmedlet skada lacken som följd.



Stens Glasmästeri AB

Lasarettsvägen 5, 668 40 Bäckefors - Sweden

Tel: 0530-60516 Fax: 0530-60741

IDO Trevi Tvättställ 189, 185

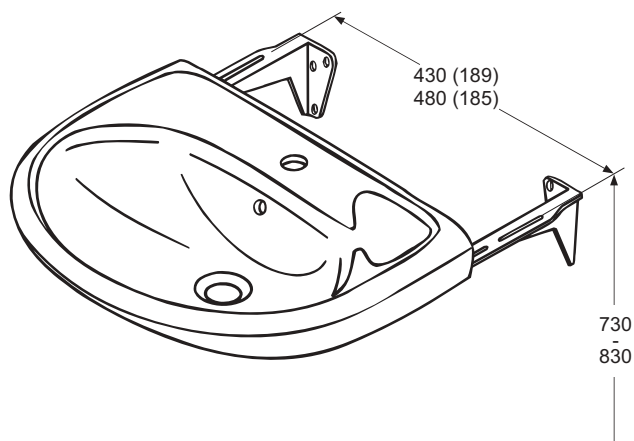
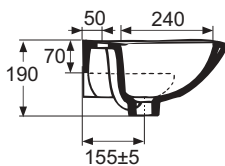
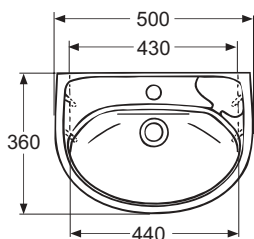


IDO art.nr.	RSK nr.	Färg	Vikt (kg)
11189-999	750 70 66	Vit	8,0
12189-999	750 70 68	Ljusgrå	8,0
13189-999	750 70 67	Ljusgrön	8,0
17189-999	750 70 97	Ljusbeige	8,0
11185-999	750 70 54	Vit	11,0
12185-999	750 70 56	Ljusgrå	11,0
13185-999	750 70 55	Ljusgrön	11,0
17185-999	750 70 95	Ljusbeige	11,0
11685-999 (utan kranhål)	750 70 25	Vit	11,0
11689-999 (utan kranhål)		Vit	8,0

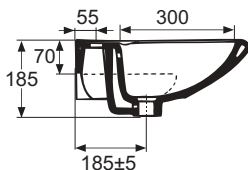
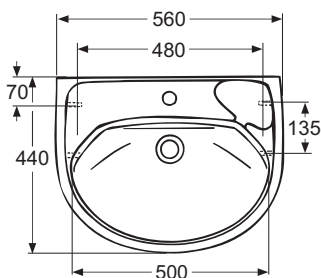
- Tvättställen tillverkas i vitt och färgat. (11685 & 11689 endast i vitt).
- 189:** Upphängning: Med konsol 195 mm (ingår ej).
- 185:** Upphängning: Med konsol 260 mm (ingår ej).

Konsolupphängning

189 500 x 360



185 560 x 440



- Kranhållets dimension \varnothing 35 mm.
- Framkantens höjd från golv 800-900 mm.

Porslinsprodukternas huvudmått tol. ± 2 %



Oras Safira (1004F)



Servantkran

Farge: Forkrommet

NRF: 4201158

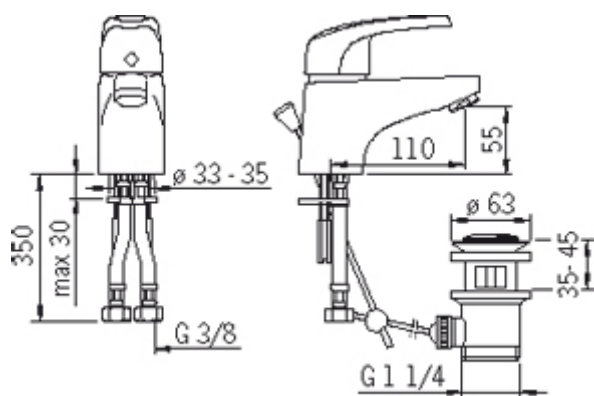
EAN code: 6414150060908

Beskrivelse: Oras Safira servantkran med bøylegrep, oppløftventil og fleksible rør.

Teknisk informasjon

Arbeidstrykk	50 - 1000 kPa
Støyklasse	I (ISO 3822) Oras lab.
Trykktap (0.1 l/s)	85 kPa
Vannmengde ved 300 kPa	0.19 l/s
Varmtvannsforsyning	max. 80 °C

Mål



Nedlastbare filer



Oras Nova (7461)



Dusjkran

Farge: Forkrommet

NRF: 4201981

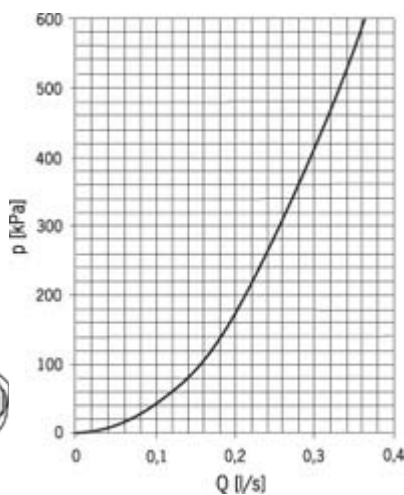
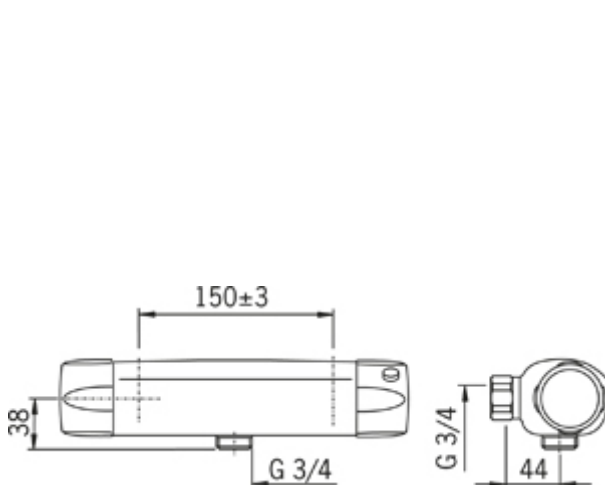
EAN code: 4007536251681

Beskrivelse: Oras Nova termostatkrans Standard pakn. 1-10

Teknisk informasjon

Arbeidstrykk	100 - 1000 kPa
Støyklasse	I (ISO 3822)
Trykktap (0.2 l/s)	150 kPa
Vannmengde ved 300 kPa	0.28 l/s
Varmtvannsforsyning	max. 80 °C

Mål





Oras Apollo (304)



Dusjuttstyr

Farge: Forkrommet

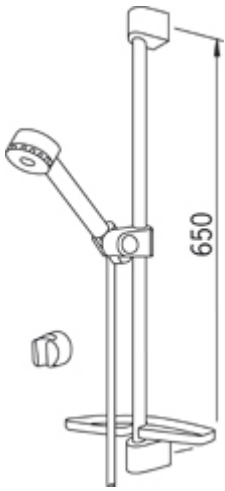
NRF: 4203005

EAN code: 7055760000886

Beskrivelse: Oras Apollo sparedusjuttstyr bestående av:- Veggstang Ø 18 mm/glider- Sparedusjett med 1,5 m slange- Hånddusj- Såpekopp- VeggholderStandard pakn. 1-10

Teknisk informasjon

Mål

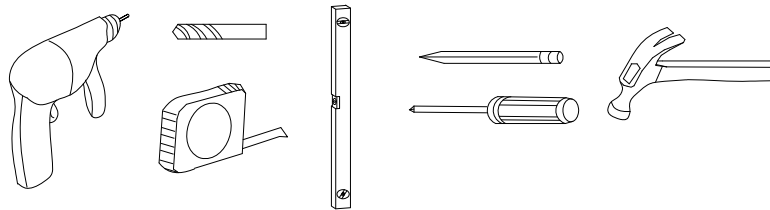


Nedlastbare filer

JB06E SHOWER CABIN USER'S GUIDE

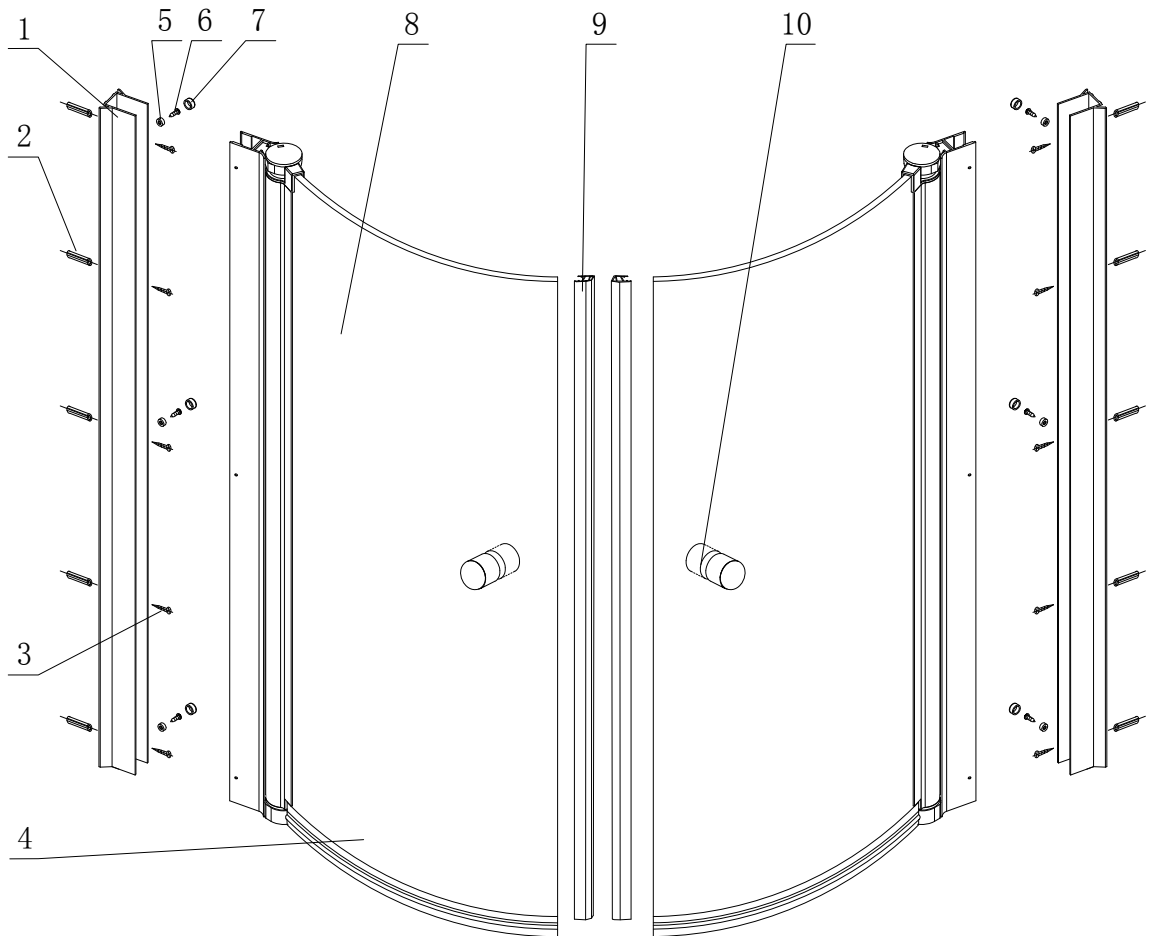
1. Mounting Preparation

- 1.) After opening the case, read this instruction carefully, check all the packed parts, and examine the shower cabin for shipping damage. If there is any problem. Please contact the local seller or our company directly in time. You will get a satisfactory answer.
- 2.) Necessary tools: drilling machine, stone drill (D=6mm), meter stick, water level, pencil, screw driver, hammer



- 3.) With structured or imprinted glass make sure that the smooth side of the glass faces the inner side.

2. Packing list



- | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|
| (1) wall profiles 2pcs | (2) plastic plugs 10pcs | (3) M4x30 screws 10pcs | |
| (4) water proof strips 2pcs | (5) Screws cushion (6pcs) | (6) M4x16 screws (6pcs) | |
| (7) Screws cover(6pcs) | (8) pivot doors 2pcs | (9) magnet strips (2pcs) | (10) handle 2pcs |

3. Mounting process

- 1). Put the wall profiles on the walls, keep the distance between profiles and wall is 860mm. adjusting the profiles to make sure it is vertical. Mark the holes on the wall. As FIG.1
- 2). Drilling the holes (10-- ϕ 6mm) according the mark, insert the plastic plug into the hoes, As FIG. 2.

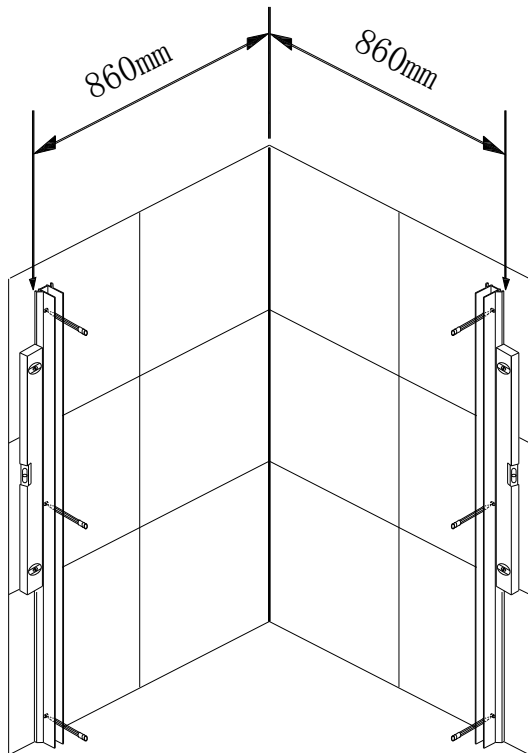


Fig. 1

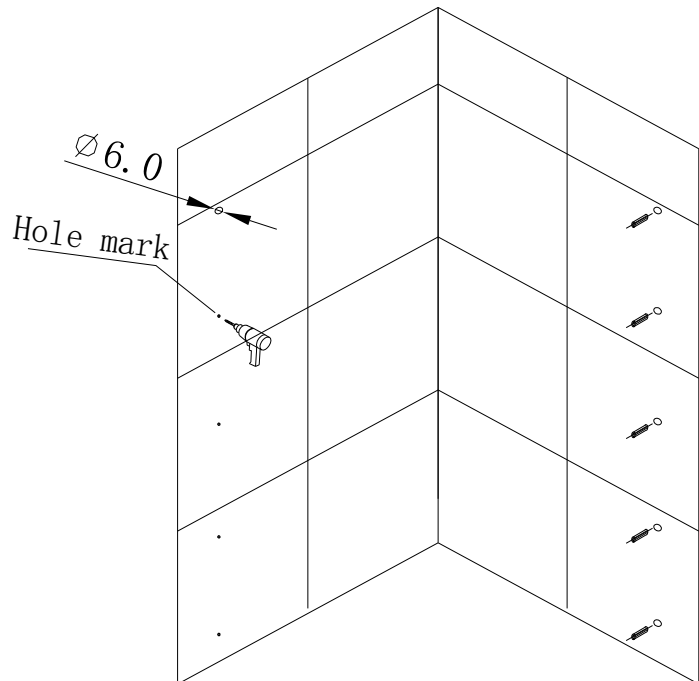


Fig. 2

- 3). Fix the wall connecting profiles with M4X30 screws, As FIG. 3

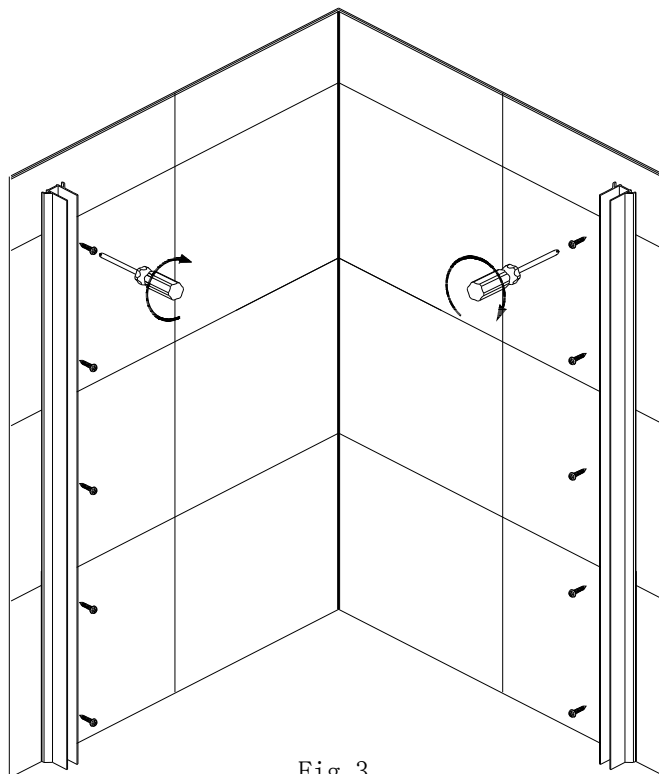


Fig. 3

- 4). Use the M4 X16 screws to connect the pivot doors with the wall profiles. Then, fix it with the magnet strips and handles. As FIG.4. FIG.5

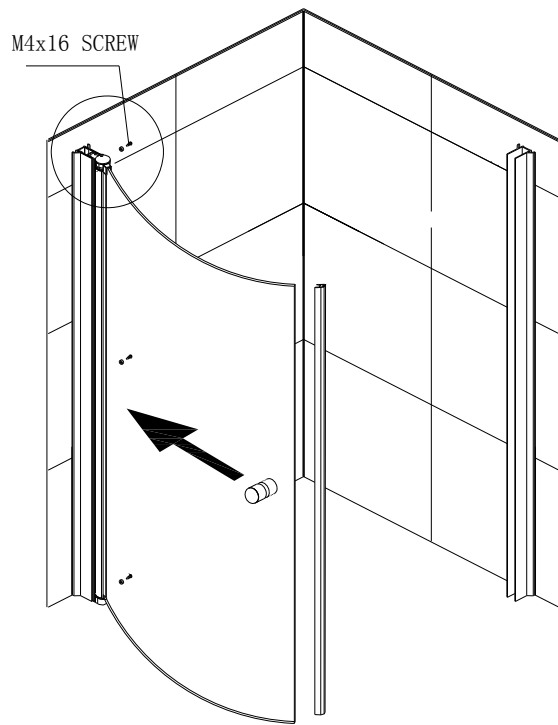


Fig. 4

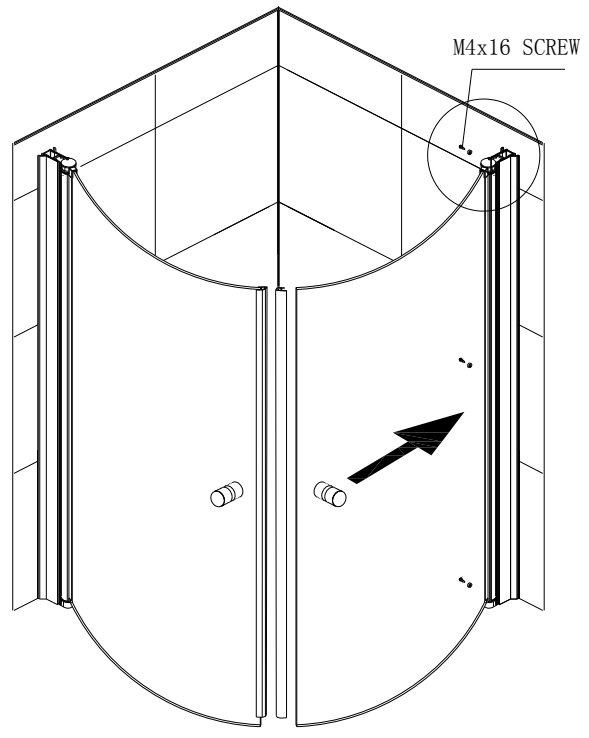


Fig. 5

- 5). Adjust the screws M4x16, make sure the pivot doors works well. As FIG. 6
- 6). Fix the water proof strips.

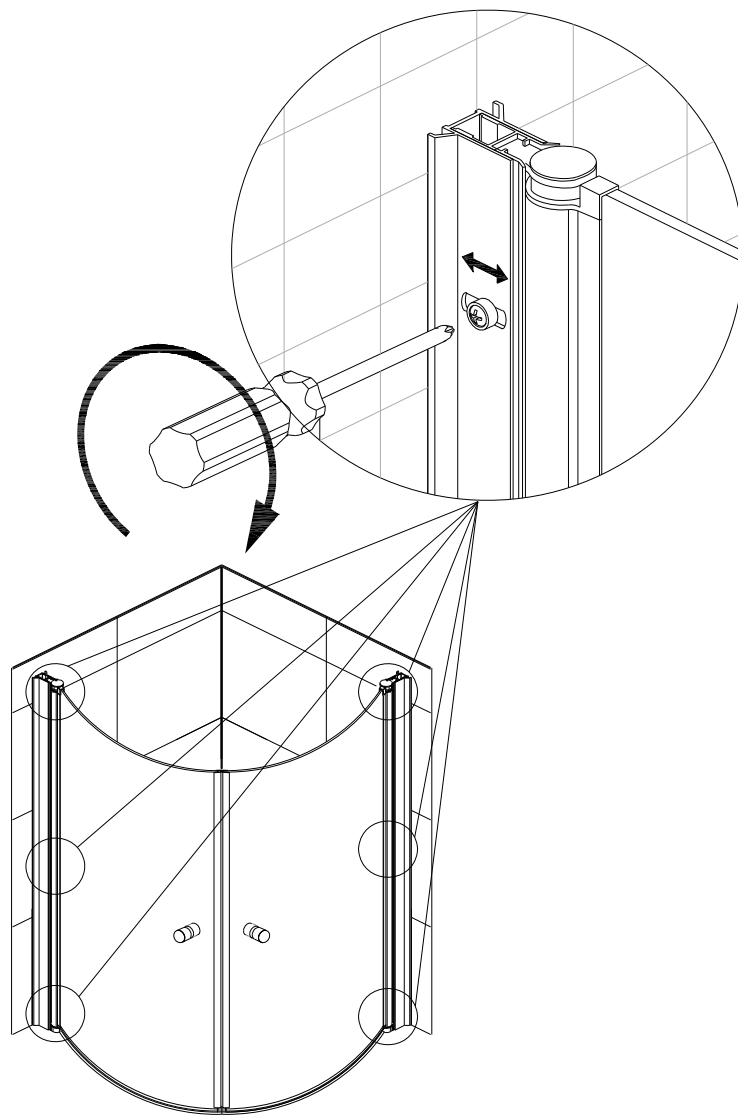


Fig. 6

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 inneklima.

Bruksområde

EHV er spesielt beregnet for baderom 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, Branntekniske foranstaltninger ved ventilasjonsanlegg vha. separat brannsikringsplate FPP (se side 4, Montering)

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

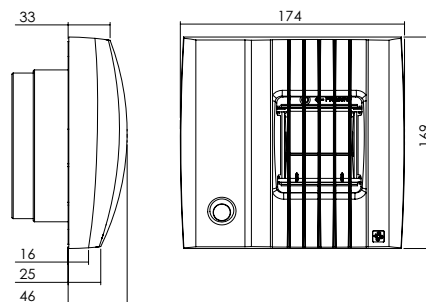
EHV - Tekniske data



EHV-P



EHV-B, EHV-S

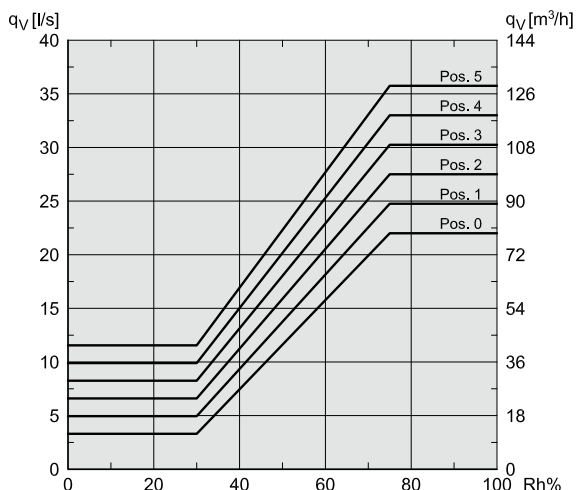


Fuktstyrt ventil (data gitt for ø100 mm kanal)		EHV-B	EHV-S	EHV-P
Fuktstyrt		x	x	x
Med forsert avtrekk			x	x
Forsert avtrekk via kontakt (kontakt er ikke EXHAUSTO-leveranse)			x	
Forsert avtrekk via føler				x
Batteriforsyning: 2 x 1,5 volt AAA LR03-batterier (levetid 2 år)			x *	x *
Materiale		Hvit ABS-plast - RAL9003		
Fuktfølsom luftmengde (min/maks) v/ 100 Pa	m ³ /h	12-80	12-80	12-80
Min. luftmengde v/ 100 Pa**	m ³ /h	12	12	12
Maks. luftmengde v/ 100 Pa***	m ³ /h	80	80	80
Airflow "+" - maks. tilgjengelig luftmengde v/ 100 Pa (ø100)***	m ³ /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

EHV - Kapasitet

Innstilling av grunnluftmengde

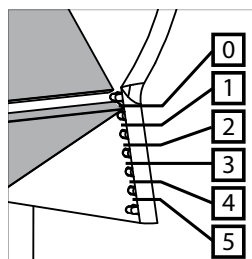
Det faste spjeldet kan settes i 6 forskjellige posisjoner:

- for å endre ønsket luftmengde
- for å tilpasse seg tilgjengelig trykk

Spjeldet stilles inn manuelt og låses fast med den medfølgende låsetappen for å unngå at det flyttes utilsiktet, f.eks. under rengjøring.

Spjeldet er fabrikkinnstilt på pos. 0, som er min. luftmengde.

Ønskes større luftmengde, flyttes spjeldposisjonen nedover (se illustrasjonen). Hvert trinn øker luftmengden med 10 m³/h (maksimum = 50 m³/h).

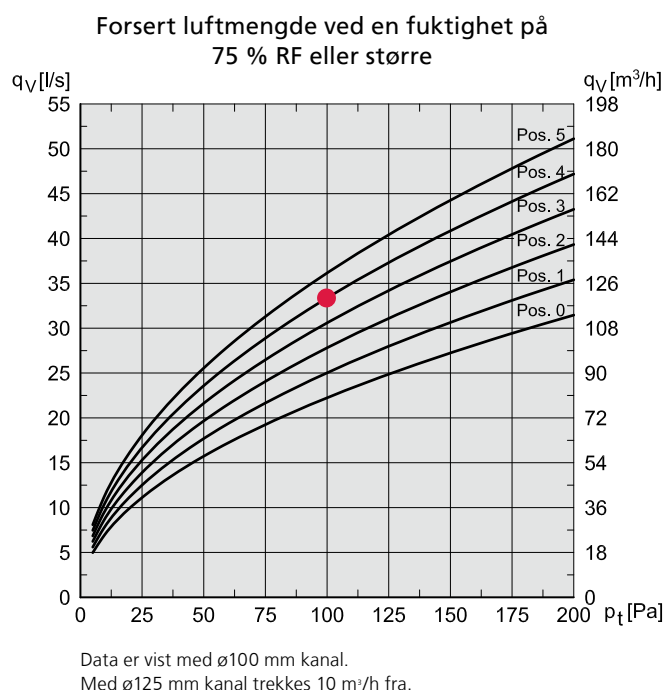
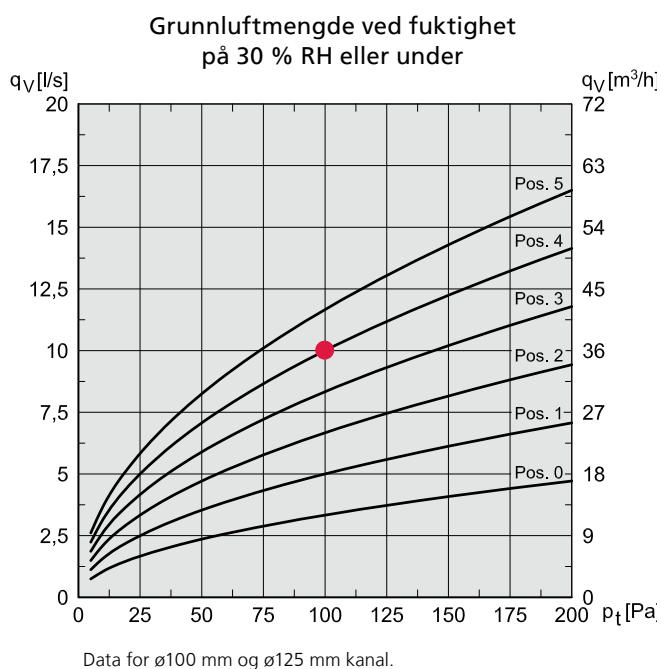


Forsert luftmengde

Luftmengden økes i takt med stigende luftfuktighet. Ved en luftfuktighet på 75 % eller over oppnås maksimal luftmengde.

Eksempel

I spjeldposisjon 4 ved 100 Pa oppnås som minimum en grunnluftmengde på 36 m³/h (10 l/s), som forseres til en maksimal luftmengde på 120 m³/h (ca 33 l/s) ved en fuktighet på 75 % RF eller større.



Innstilling av grunnluftmengde til 15 l/s

Grunnluftmengden for ventilen er som standard mellom 3 og 11 l/s, avhengig av posisjonen til det faste spjeldet.



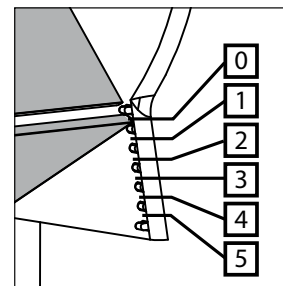
Fjern den lille låsetappen fra baksiden av EHV-ventilen.



Snu ventilen rundt og sett låsetappen i den lille plastringen på forsiden.



Still inn spjeldet.



ø125 > posisjon 4
ø100 > posisjon 3

EHV - lyddata

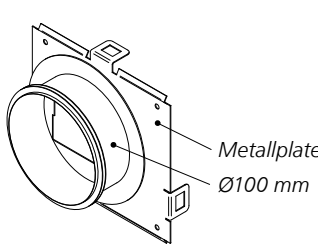
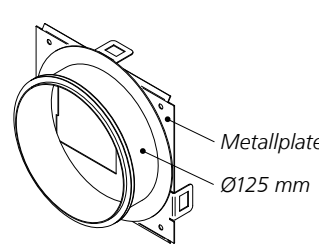
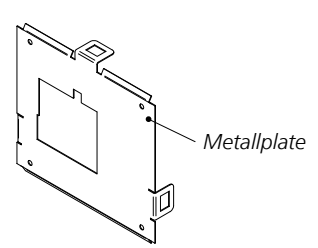
- Lw min. luftstrøm (min RH, luftstrøm «+» ved spjeldposisjon 0), 160 Pa = 27,5 dB(A)
- Lw maks. luftstrøm (maks. RH, luftstrøm «+» ved spjeldposisjon 0), 160 Pa = 33,5 dB(A)

Ytterligere lyddata kan rekvireres separat.

EHV - montering

EHV-ventilen monteres på kanal i vegg eller tak vha. en brannsikringsplate i metall (FPP), som samtidig fungerer som brannsikring av kanalsystemet iht. DS 428: Branntekniske foranstaltninger ved ventilasjonsanlegg.

Brannsikringsplaten finnes i 3 varianter og må bestilles separat.

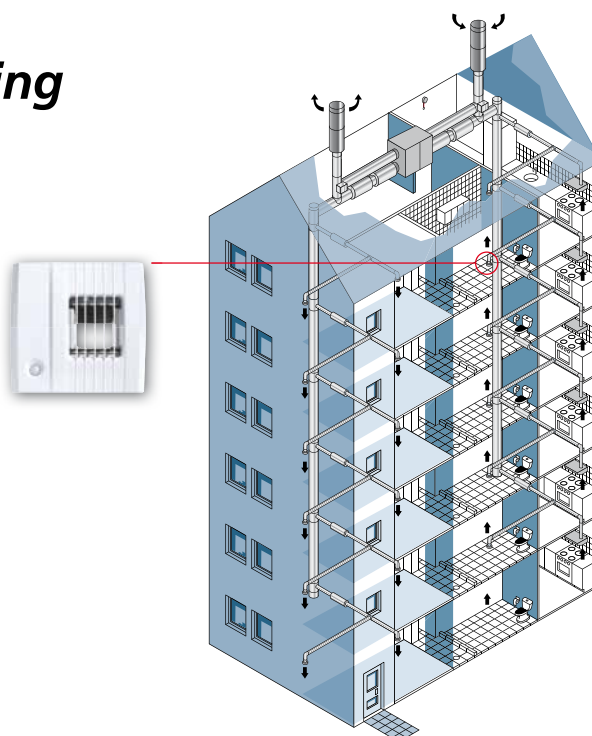
FPP100	FPP125	FPP
		
Plate inkl. stuss m. gummitetningslist for lufttett montering i Ø100 mm kanal	Plate inkl. stuss m. gummitetningslist for lufttett montering i Ø125 mm kanal	Plate for montering ved annen kanalåpning: <ul style="list-style-type: none">• Rektangulært fra 67x75 mm opp til 75x67 mm• Rund: Ø88 opp til Ø100 mm

EHV - en del av en totalløsning fra EXHAUSTO

EXHAUSTO boligventilasjonssystem EBV04 er et avansert sentralt ventilasjonsanlegg med varmegjenvinning for etasjeboliger for avtrekk fra kjøkken og badrom samt tilluft til oppholdsrom.

EHV kan brukes som en del av denne totalløsningen, der ventilen plasseres i badrommet og på en intelligent måte styrer avtrekksluften avhengig av behovet.

EHV kan også brukes på EXHAUSTO boligventilasjonssystem type EBV02.



EXHAUSTO yter to års fabrikkgaranti. EXHAUSTO er sertifisert i samsvar med ISO 9001

11 - Vannbåren varme

CLASSIC M

Radiator med midtforbinding



Arelang suksess med radiatorer

HM Heizkörper – et merke som står for beste kvalitet og produktinnovasjoner. Vi har produsert merkeradiatorer som en del av Muhr-gruppen siden 1963. Vi produserer i dag våre radiatorer i et effektivt og moderne produksjonsanlegg med en kapasitet på over 4000 radiatorer per dag og investerer løpende i ny teknologi.

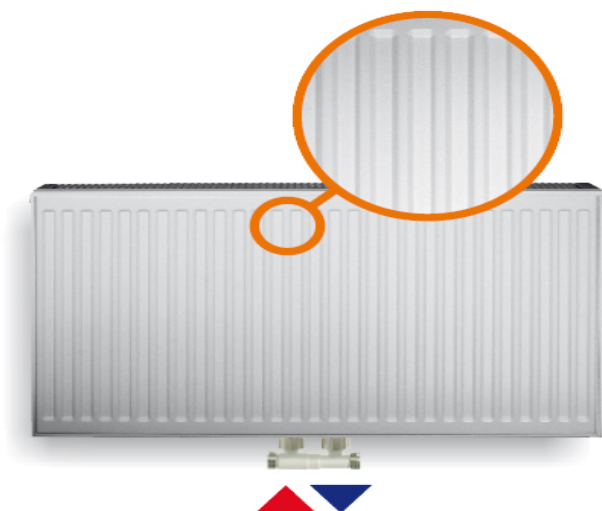
Made in Germany – vi satser på produksjon i eget land. Våre kvalifiserte og engasjerte medarbeidere sørger for at produktene våre alltid er av jevnt høy kvalitet. Vi produserer midt i Europa, noe som muliggjør effektiv og økonomisk logistikk. Vi har samlet alle prosesser (utvikling, produksjon og logistikk) under ett tak i rasjonelle og effektive strukturer. Dette gir oss gode forutsetninger for å sikre vår konkurranseevne.

Et sterkt varemerke - en av våre langsiktige strategier.

Vi bygger vår suksess på et sterkt varemerke og streng kostnadsstyring. Den viktigste delen av virksomheten vår er imidlertid å gjøre kundene våre fornøyde.

CLASSIC M

Radiator med midtforbinding



CLASSIC M med et driftstrykk på 10 bar er en radiator med profilert front som benytter en innovativ teknologi: CENTARA-teknologien. Den innebygde fordelerblokken har en rekke fordeler som bidrar til høy bokomfort og muliggjør et optimalt inneklima med lavest mulig energiforbruk. **CLASSIC M** leveres i høydene 300-600 og 900 mm, type 20, 21, 22 og 33, lengde 400 – 3000mm. Det er altså fullt mulig å oppnå både en komfortabel varme og betydelige energibesparelser – takket være seriell gjennomstrømning og optimal vannsirkulasjon.

Innovativ teknologi og klassisk design: en uslåelig kombinasjon.

CLASSIC M

- estetisk utformet radiator med midttilkobling i kvalitetsstål iht. DC 01
- profilavstand 33 1/3
- dobbel eller tredobbel konstruksjon i lukket utførelse
- sidepaneler som standard
- elegant deksel som enkelt kan tas av for rengjøring, fabrikkmontert
- **CLASSIC M** plus høyde 300 med dobbeltlameller
- Leveres med ventil og spesiellufteskruer.
- varmeeffekt iht. EN 442
- miljøvennlig anodisk belegg
- pulverlakkert med epoksyharpiks iht. DIN 55 900
- fargetone hvit RAL 9016, andre RAL-farger på forespørsel
- pakket i miljøvennlig emballasje av kartong og krympefolie
- montering med fjærbelastede HM-veggkonsoller, plastbelagt i RAL 9016, med gulvkonsoller, plastbelagt i RAL 9016, eller med borkonsoller og fjærbelastede HM-veggkonsoller
- oppfyller tyske krav til arbeidssikkerhet relatert til ulykkesforsikring
- kvalitetsstyringssystem sertifisert iht. ISO 9001:2000

Tilkoblinger: innv. gjenge iht. ISO 228, 2 x G 1/2" for sidetilkobling, 2 x G 1/2" for tilkobling fra undersiden (midt på), asymmetrisk type 22 + 33 for alltid lik veggavstand

Driftstrykk: 10 bar

Prøvetrykk: 13 bar

Temperatur: maks. 110C

Medium: vann

- Spesialutførelse glatt
CLASSIC M-radiatorer kan om ønskelig leveres med glatt front. Informasjon om leveringstid og varmeeffekt fås på forespørsel.

VARME SYSTEMER AS

Ensjøveien 18 – 0661 Oslo – Tlf.: 23 30 24 30 – Faks.: 23 30 24 31

Comap IF1 Termostat

Comap IF1 termostathode monteres for å regulere romtemperaturen i et radiatoranlegg til en ønsket temperatur.



Installasjon:

- Termostathodet må monteres horisontalt.
- Termostathodet må ikke tildekkes av gardiner etc.
- Termostathodet passer til radiatorventiler med gjenger M 30 x 1,5
- Sett termostathodet i posisjon 5 før det skrues på radiatorventilen.
- Velg den ønskede romtemperaturen utefra tabellen på denne siden.
- Still termostathodet på det ønskede tall.
- Termostathodet kan låses i en bestemt stilling, ved å trykke opp den sorte knasten.
- Termostathodet har innbygget frostsikring. Blir romtemperaturen lavere enn 7 grader åpner ventilen fullt.

Innstillingsmerke	*	1	2	3	4	5
ca. romtemperatur	7	12	16	20	24	28

VARME SYSTEMER AS

Ensjøveien 18 - 0661Oslo – Tlf. 23 30 24 30 – Fax 23 30 24 31

Delta Tech Compact V - Elektronisk energimåler

Radiobaseret fjernaflæsningsmåler med indbygget radiomodul. Energimåleren er en kombineret måler med regneværk, volumenmåler og temperaturføler i én enhed. Via det magnetfrie vingehjul og en elektronisk aftastning overføres data til det microprocessorbaserede regneværk. Dette giver præcise og korte måleintervaller.

1. Driftvisning - ved tryk på den gule knap skiftes mellem:

2 2 3 4 5	Opsummeret energi siden idriftsætning kWh
8 8 8 8 8 8 8	Displaykontrol, alle tal virker
0	Displaykontrol, alle tal væk
2 3 4 5	Forbrugt energi i perioden
3 1 . 1 2 . 0 8	Fabrikationsdato indtil første skæring, derefter sidste selvaflæsningsdato
1 4 - 5 6	Kontroltal

Servicevisning - hold den gule knap nede i 5 sek.

For at vende tilbage til normalvisning, hold knappen nede i 5 sek. eller vent 5 min.

0 . 1 1 1	- S 1 - Det øjeblikkelige flow (gennemstrømning) m ³ /time
7 6 . 5	- S 2 - Fremløbstemperatur grader C
3 5 . 5	- S 3 - Returløbstemperatur grader C
4 1 . 0	- S 4 - Differenstemperatur grader C
2 . 3 4 5	- S 5 - Den øjeblikkelige ydelse kW
2 3 4 . 5 6 7	- S H - Forbrug af volumen i perioden m ³
3 1 - 1 2 - 0 8	- S H - Næste selvaflæsningsdato
0 0 0 0 0 0 0	- S - Måler nr.



12 - Brannsløkkingsutstyr



FLAMEX HÅNDSLOKKER MILJØ A6

Flamex trykkledede håndsløkkere for vann med tilsetningsstoff (Flamex C) er alle godkjent etter EN-3 standarden og leveres med rattmerket (MED 96/98/EC endret utgave MED 2002/75/EC).

Flamex håndsløkkere Miljø er ditt førstevalg når det kommer til miljøvennlige brannsløkkere. Slokkemiddelet inneholder ingen skadelige kjemikaler eller fluor tensider. Flamex håndsløkkere Miljø har nesten 3 ganger så høy slokkeeffekt som et apparat av tilsvarende størrelse med vann og er fullt på høyde med pulver når det gjelder slokkeeffekt innen klasse A branner. Flamex håndsløkkere Miljø gir ingen større sekundærskader enn vann. Flamex håndsløkkere Miljø gir ingen korrosjon mer enn vann ved bruk. Flamex håndsløkkere Miljø er PH nøytral.

Typiske bruksområder:

Industri, skoler, kontor, lager, bolig, hytte, bil og båt.



Egner seg for branner i: Treverk, papir og tekstiler.

Kan også brukes mot elektriske branner inntil 1000 volt med 1 meter avstand.



Tekniske data:

Bestillingsnummer	LV504817
Typebetegnelse	Flamex håndsløkker, Miljø A6
Lisensnummer	420-002
Brann klasse	A
Effektklasse	34A
Slokkemiddel	Vann med innblandet Flamex C
Drivgass	Nitrogen
Nominell fyllemengde	6>Liter. +/- 2%
Temperaturområdet	+5°C til +60°C
Tømmetid	Ca. 44 sekunder
Arbeidstrykk	14 bar
Testtrykk	27 bar
Laveste sprengtrykk	50 bar
Sylinder diameter	Ø160 mm
Total høyde	555 mm
Full vekt	10,0 kg.
Sylinder materiale	Stål
Godkjenninger	NS-EN3, PED 97/23/EC, MED 96/98/EC endret utgave MED 2002/75/EC

Ditt naturlige førstevalg innen brannsikring

www.thermax.no

HÅNDSLOKKER FIRE EXTINGUISHER

6 L Miljøvæske/Water Additive
34A



1. DRA UT SIKRINGEN
Pull out Safety device



2. RETT DYSEN MOT BUNNEN
AV FLAMMEN. TRYKK NED
UTLØSER HÅNDTAKET
Direct nozzle at base of fire.
Depress handle.



KAN BRUKES MOT BRANN I ELEKTRISKE ANLEGG
MAX 1000 V
SUITABLE FOR USE IN LIVE ELECTRICAL EQUIPMENT
UP TO 1000 V DISTANCE MIN. 1M



Sertifisering organ: DNV
Identifikasjonsnummer: 420-002

A6 Miljø
A6 Environment

FLAMEX[®]

www.thermax.no

Importør: Thermax Norge AS, Postboks 59, 1469 Rasta, Telefon: +47 67 97 55 00



TRYKKLADET væskeslokker

Kontroll:

Utføres i.h.t NS 3910 på følgende måte:
En gang i måneden kontrolleres det at manometernålen står i det grønne feltet. Står nålen i det røde feltet, er trykket falt, og apparatet må sendes til ompladning.

Ompladning:

1. Ompladningen må skje selv om bare en del av ladningen er brukt.
2. Snu apparatet opp ned og trykkavlast det ved å betjene utløserhåndtaket til all gass er tømt.
3. Send apparatet til oss eller nærmeste forhandler.
4. Kun slökkertypens slökkemiddel og reservedeler skal brukes

Etterfylles:

A6 0,6 liter Flamex EXC og 5,4 liter vann. Omlades etter fem år. Trykkes med nitrogen. Arbeidstrykk 12,0±0,5 bar.

Data:

Oppbevaringstemperatur fra 0°C til + 60°C . Ikke frostsikker.

Garanti:

Produsenten har fem års garanti når det gjelder material- og produksjonsfeil. Produsert i.h.t. NS-EN3. Tryktpåkjente deler tilfredstiller krav i direktiv 97/23/EC (PED).

PRESSURIZED liqued extinguisher

Control:

According to NS 3910 as follows: Monthly check that the manometer needle is in the green section. If the pressure has fallen, and the needle is in the red section, send the extinguisher for recharging.

Recharging:

1. The extinguisher must be recharged immediately after use, even if just part of the content has been used.
2. Turn the extinguisher upside down and relieve the pressure by operating the release valve until all the gas has been discharged.
3. Send the extinguisher to us or a dealer.
4. Only original parts and extinguishing agent must be used.

Subsequent filling:

A6 0,6 litre Flamex EXC and 5,4 litre water. Recharging after five years. Pressurized with nitrogen.

Working pressure 12,0±0,5 bar.

Data:

Functionality from 0°C til + 60°C .

Not anti-freeze.

Warranty:

The producer warrants that the unit is free from defects in material and fabrication under normal use and service for five years.

Produced according to NS-EN3. Equipment under pressure is corresponding to requirement according Directive 97/23/EC (PED).

CE-0409
Direktiv
97/23/EC
(PED)

EN 3

www.thermax.no

Brukerveiledning

Elektrisk anlegg i leiligheter.

Denne veiledningen er ment som en generell innføring i de elektrotekniske anleggene som er montert i din leilighet. For ytterligere informasjon som tegninger, skjemaer og datablader henvises det til komplett FDV.

Sikringsskapet

Sikringsskapet er plassert i soverom. Kursskjema, samsvarserklæring, sluttkontroll finnes på baksiden av sikringsskapets dør. Strømmåleren og overlastvern er plassert i felles tavle/måler rom i garasjen. Dersom sikringen på en bestemt kurs er unormalt varm, eller til stadighet går, kan det være tegn på at det er feil på en ledning, en kontakt, en lampe eller noe annet elektrisk utstyr som er koblet til kursen, eller at kursen er overbelastet.

Vær spesielt forsiktig med å montere noe eller borre i veggen rundt sikringsskapet.

Jordfeilbryter

Det er benyttet automatsikringer med jordfeilbryter på alle kurser. Ved jordfeil på elektrisk utstyr brytes strømmen. Automaten opereres på samme måte som en vanlig automatsikring, men er i tillegg utstyrt med en testknapp. Jordfeilbryter testes minst én gang i året og testes ved å trykke på testknappen.

Hvis jordfeilbryter løser ut uten at testknappen er trykket på, kan en frakoble apparater i alle stikkontakter på respektive kurs og slå jordfeilbryteren på igjen. Dersom jordfeilbryteren nå ikke løser ut er det feil på ett apparat som har vært tilkoblet kursen. Ved eventuelle feil skal elektriker tilkalles.

Badekabiner

Det er levert prefabrikkerte badekabiner. Elektriske varmekabler og belysning er levert av annen leverandør.

DETTE ER IKKE EN DEL AV ØRNULF WIIG INSTALLASJON AS SIN LEVERANSE. VED EVT. SPØRSMÅL OM DENNE INSTALLASJONEN, KONTAKT SELVAAGBYGG.

Vedlikehold

Det anbefales at det minst en gang i året tas en visuell kontroll av det elektriske anlegget. Sikringer sjekkes for varmegang, øvrig utstyr vedlikeholdes etter fabrikantens anbefalinger.

Info til kunde



MEMBER AV NELFO

Når en elektroinstallatør utfører installasjonsarbeider har Du som kunde krav på en garanti om at de utførte arbeider samsvarer med gjeldende bestemmelser i Forskrift om elektriske lavspenningsanlegg (fel).

Garantien, eller Samsvarserklæringen som den heter på fagspråket, må oppbevares som et verdipapir i hele anleggets levetid. Dette gjelder også annen mottatt dokumentasjon på elanlegget fra elektroinstallatøren.

HUSK

- **At det er eier / bruker som er ansvarlig for den elektriske installasjon i boligen.**
- **Eier / bruker plikter å holde installasjonen i orden.**

Samsvarserklæringen skal kunne fremlegges ved salg eller overdragelse av eiendommen. Den må kunne framlegges ved besøk fra Det Lokale Eltilsyn, og ved eventuelle reklamasjoner.

Der det er snakk om mer omfattende installasjoner i virksomhetsbygg o.l. skal det i tillegg til selve erklæringen medfølge dokumentasjon som skal gjøre det mulig å vurdere om anlegget er i samsvar med forskriftenes krav. (Se for øvrig FEL § 12)

Elektrisk installasjons- og reparasjonsarbeide skal utføres av fagfolk.

Benytt deg derfor av en elektroinstallatør når slikt arbeid skal utføres.



GODE RÅD!

- Bruk aldri sterkere pære enn lampen er godkjent for
- Bruk kun godkjent utstyr
- Tørk ikke tøy på elektriske ovner
- Hold gardiner vekk fra elektriske ovner
- Legg ikke skjøteledninger gjennom døråpninger
- Unngå koblingsklyser
- Unngå lange skjøteledninger
- Ikke utfør arbeid som krever fagmann
- Slå av elektriske apparater som ikke er i bruk
- Er sikringer, bryter, stikkontakter og / eller koblingsbokser unormalt varme kan det tyde på overbelastning
- Slå av TV-apparatet med av/på knappen
- Installerer du en eller flere jordfeilbrytere i anlegget kan du avverge branner og den beskytter deg så du ikke får strøm.

Boligbranner med elektrisk årsak kan unngås!

Ikke la deg friste til å være "hobbyelektriker"

Velger du å samarbeide med en elektroinstallatør er du trygg på at arbeidet utføres i samsvar med lover og forskrifter. Inngrep og forandringer i det elektriske anlegget er en viktig jobb som stiller høye krav til kunnskaper og faglig utdannelse.

Et godt elanlegg

Et brukstilpasset og vedlikeholdt anlegg er trygt og klart til bruk hver gang. Ta ikke sjansen på å gjøre egeninnsats. Blir det brann eller andre skader som skyldes "hobbyelektrikeren", skaper dette problemer og kan få økonomiske konsekvenser, bl.a. avkorting av forsikringen.

Dette gjør du for sikkerheten....

Sørg for at det regelmessig foretas en grundig sjekk av det elektriske anlegget, helst hvert femte år. Samarbeider du med en elektroinstallatør, er du trygg på at arbeidet utføres i samsvar med lover og forskrifter.

Strøm er usynlig, nyttig, men farlig

Vi forventer at strømmen er der og at bruken er ukomplisert og trygg. Men virkeligheten er dessverre ikke slik, mange husstander har ikke sjekket det elektriske anlegget på år. Eller utvidet/forsterket anlegget etter hvert som nye og flere elektriske apparater anskaffes.

Elulykker rammer tilsynelatende tilfeldig

Du kan unngå de fleste feilkilder hvis du er ditt ansvar bevisst og sørger for å vedlikeholde elanlegget.

Stor prosentandel av branner i Norge skyldes feil bruk av elektrisk utstyr eller feil med den elektriske installasjonen.

Statistikken for 2002 viser at ca. 41 % av antall branner i Norge forårsaket av elektrisitet. Statistikken er delt på to. Branner forårsaket av feil ved faste elektriske installasjoner ca 19 %. Branner forårsaket av feil med elektrisk utstyr / feil bruk av elektrisk utstyr ca 22 %. Når det gjelder feil bruk av elektrisk utstyr så er tørrkoking på komfyr en vesentlig brannårsak.

Overspenningsvern

Monteres i sikringsskapet. Sikrer elanlegg og elektrisk utstyr mot overspenning i elnettet, f.eks. under tordenvær.

Mange boliger er sikret

Er du blant dem som har sagt nei takk eller ikke en gang har hørt om jordfeilbryter, overspenningsvern eller andre forholdsregler du bør ha, skal du ta kontakt med din elektroinstallatør snarest!



IK

THORN

96185263 IK 1X36W NC L827

G13

36W T26



IP20



IK er en klassisk benkarmatur som gir godt arbeidslys på kjøkkenet. Høy kvalitet kjennetegner IK og er en viktig faktor til armaturens popularitet.

Kjøkkenarmatur i høy kvalitet med dobbelt jordet uttak. For 1 x 36W T26-lyskilde. Armaturhus i hvitlakkert aluminium og endestykker i hvit plast. Monteres under overskap eller hylle med to skruer. Kabelinnføring gjennom 2 hull på Ø13 mm på baksiden. Koblingsklemme på 3 x 2 x 2,5mm².

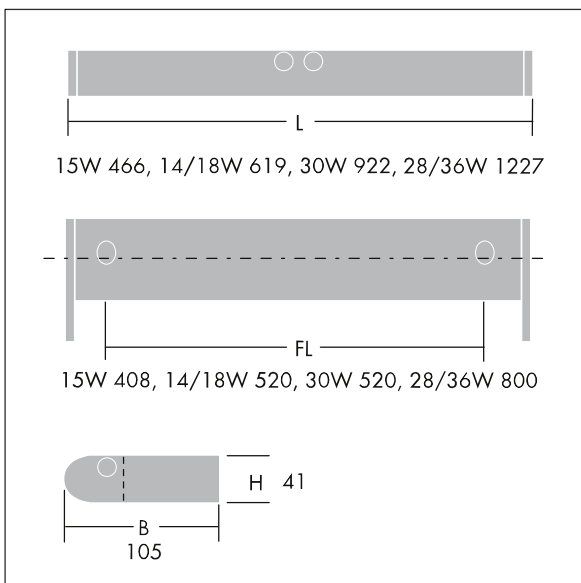
Mål: 1227 x 105 x 41 mm

Total effekt: 43.4 W

Vekt: 2.5 kg



TLG_IKSE_F_01.jpg



TLG_IKSE_M_LD1.wmf

Lampeposisjon: STD - standard

Lampe: T26 36W

Vedlikeholdskategori: A

Vedlikehold av lysrørarmaturer med jernkjernereaktor og starter

Vedlikehold er en avgjørende faktor med tanke på levetiden på lysarmaturen, økonomi, og lyskvalitet.

Manglende vedlikehold på lysrørarmatur kan over tid gjøre skade på armaturens komponenter - og i verste fall tilløp til brann.

Gruppeskift anbefales etter at lysrørenees beregnet levetid er utgått. Etter beregnet levetid vil dessuten den økonomiske levetiden gå mot slutten, så selv om lysrørene fortsatt lyser vil et skifte være hensiktsmessig. Se lyskildens pakningsvedlegg for gjennomsnittlig levetid. (Kan variere noe fra fabrikat til fabrikat).

Lysrør og starter bør byttes helst før, og umiddelbart når lysrøret begynner å blinke.

Når lysrøret eldes, vil "emitterstoffet" på elektrodene forsvinne, noe som resulterer i stigende tennspenning. Til slutt klarer ikke lysrøret å tenne. Starteren vil fortsatt forsøke å tenne inntil elektrodene ryker. I denne fasen blir temperaturen spesielt høy i endene på røret, og vil kunne skade lysrørholdere og misfarge acrylen i armaturen. Reaktoren står også under konstant feilbelastning i denne fasen, som også forårsaker høyere temperatur. Dette kan skade, eller ødelegge reaktoren helt. En skadet reaktor vil kunne forårsake kortere levetid på lysrørene.

Når det ikke er elektronikk med "end of life teknikk" i armaturene, anbefaler vi å bruke sikkerhetstennere som DEOS eller elektroniske tennere.

Oline

Hvitlakkert speilarmatur med plast endelokk og rund skjerm



Bruksområdet

- Over speil og i alle våte rom som for eksempel bad, dusj og toalett

Materiale

- Armaturhus i galvanisert stålplate
- Skjerm i opalisert akrylplast
- Fjærbelastet endelokk i hvit ABS plast

Overflatebehandling

- Lakkert med epoxypulver
- Standardfarge hvit, RAL 9010

Montering

- Direkte på vegg
- Festehull Ø 5 mm


Tilkobling

- Kabelinnføring gjennom membranippel i bunnen eller på armaturens overside (Ø 18 mm)
- 3 polet koblingsklemme for 6 mm²

Lyskilder

- T5 1x14, 1x21, 1x28
- T8 1x15w, 1x18w, 1x30w, 1x36w



	 [W]	L	B	H
T5				
114	14	592	121	54
114 B	14	592	121	67
114 SK	14	592	121	67
114 BSK	14	592	121	67
121	21	897	121	54
121 B	21	897	121	67
121 SK	21	897	121	67
121 BSK	21	897	121	67
128	28	1202	121	54
128 B	28	1202	121	67
128 SK	28	1202	121	67
128 BSK	28	1202	121	67

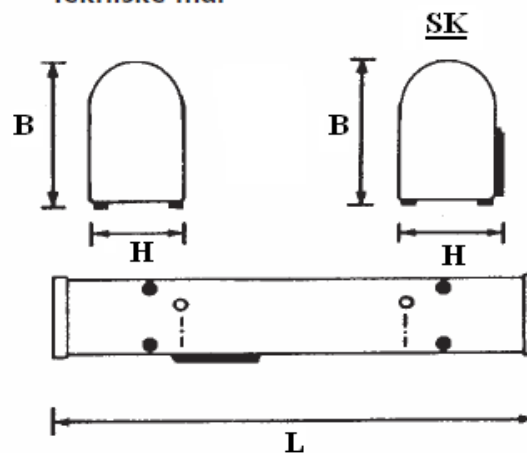
B = 2 polet bryter

SK= kontakt

BSK = 2 polet bryter og kontakt

HF = Elektronisk forkobling

Tekniske mål




Oline

Hvitlakkert speilarmatur med plast endelokk og rund skjerm

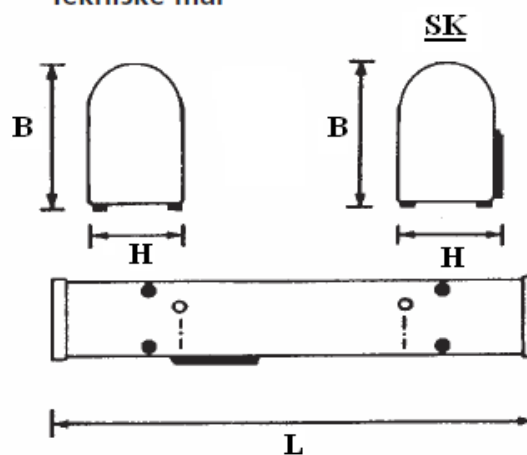


230V 50Hz IP44

	 [W]	L	B	H
T8				
115	15	485	121	54
115 B	15	485	121	67
115 SK	15	485	121	67
115 BSK	15	485	121	67
118	18	637	121	54
118 B	18	637	121	67
118 SK	18	637	121	67
118 BSK	18	637	121	67
130	30	941	121	54
130 SK	30	941	121	67
136	36	1245	121	54
136 SK	36	1245	121	67
115 HF	15	485	121	54
115 SK HF	15	485	121	67
118 HF	18	637	121	54
118 SK HF	18	637	121	67
130 HF	30	941	121	54
130 SK HF	30	941	121	67
136 HF	36	1245	121	54
136 SK HF	36	1245	121	67



Tekniske mål



B = 2 polet bryter

SK= kontakt

BSK = 2 polet bryter og kontakt

HF = Elektronisk forkobling



Norasonde AS
 Telefon 93 41 12 30
 Faks 63 86 48 28
 E-post niprolys@norasonde.no
 Hjemmeside www.niprolys.no

norasonde





DESIGNLIGHT

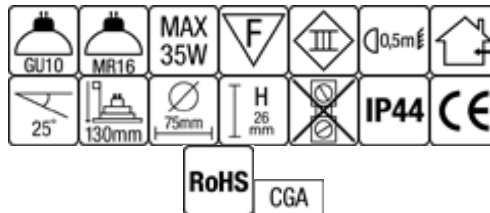
Halogen Downlight

D-3254CGA
E-NR:7464042



DOWNL MR16 12V RUND IP44 ALU

Material:Aluminium



14 - Brannalarm/varsler

[Startsiden](#) || [Innbruddsalarm](#) || [Trådløs alarm](#) || [Brannalarm](#) || [TV-overvåking](#) || [Alarmoverføring](#)

• Her er du nå:

Optisk røykvarsler - 9V uten sammenkobling

Varenr: 710E
El. nummer: 6255928



[Skriv ut...](#) | [Tips en venn...](#)

Lenker: [Produkt](#) | [Produsent](#) | [Support](#) | [Datablad](#)

Produktinfo

Tilbehør (0)

Alternativer (2)

710E er en standard optisk røykvarsler som drives av et medfølgende 9V batteri (byttes 1 gang pr år). 710E vil varsle om lav batterispenning i 30 dager.

Optisk deteksjonsprinsipp er generelt mer egnet (enn ionisk) for å detektere større partikler som oppstår ved ulmebranner. Ulmebranner er den vanligste formen for brann. Røykvarslere er beregnet for boliger og er egnede for båter, lystfartøy eller bygninger som ikke trenger et fullstendig brannalarmsystem.

Copyright © 2012 Noby AS. All rights reserved.
Webshopen er levert av [MultiCase™ Norge AS](#)
3.12.4.8

9V photoelectric battery operated smoke alarm designed for quick and easy installation.



Product features:

- Test/ Silence button
- Includes Optipath 360 C sensing technology
- Low battery warning
- Lockable battery drawer
- 5 year guarantee
- Certified to EN 14604 : 2005

Model number	
Description	
Technology	Photoelectric
Sensitivity	
Alarm sound level	85dB
Battery type	9v Battery
Operation AC/DC	
Installation positions	
Operating temperature	4°C to 38°C
Operating humidity	
Storage temperature	
Storage humidity	
Guarantee	

Unit dimensions	127mm
Unit weight	
Pack dimensions	
Pack weight	
Master pack quantity	
Master pack dimensions	
Master pack weight	
Pack barcode	
Outer barcode	
Approvals	

Please note that specifications may be subject to change at any time.

15 - Porttelefon

BRUKERVEILEDNING DØRTELEFON

Svarapparat
344212



BRUKERVEILEDNING

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 innkoplet. Ikke vær for rask med å snakke.
- Samtale kan kun opprettes innen 25 sekunder etter at du har mottatt oppkallstone i ditt apparat.
- 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 nede til høyre på apparatet, mens du har taleforbindelse.

Lås 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 åpning her.

Ringesignalenes styrke

Disse kan reguleres i 3 trinn med bryter plassert i apparatets underkant.

NB:

Ringesignalet fra ytterdør og korridor knapp reguleres likt.

Rør må være lagt på for at ringesignaler skal høres.

Vær obs på at bryteren settes ordentlig i et av de tre hakkene. Settes den mellom, vil ringelyden bli borte.

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
Fax: 22 50 87 03
E mail: post@phono.no

16 - Lyd og bilde

Informasjon om digitale tjenester i din nye leilighet

Løren Velforening har avtale med Viken Fibernett om levering av Altibox fibernettjenester. Det betyr at du i din nye leilighet har installert den aller siste teknologien for tv, internett og telefontjenester. En del av produktet leveres kollektivt og faktureres over dine felleskostnader. I tillegg til dette kan du som beboer bestille ekstra tjenester selv, dette får du egen faktura på.

Hva er inkludert i den kollektive pakken?

Denne pakken leveres som standard til alle leiligheter. Du som beboer kan bestille ekstratjenester etter eget ønske.

- » **TV-pakke, 25 kanaler, HD-dekoder med filmleie, programguide, radio m.m følger med.**
- » **Internett 1/1 Mbit/s hastighet. Trådløs router, sikkerhetspakke og tjenesten Memory følger med.**



Dette er kanalene i den kollektive pakken

Hvordan aktiveres trådløst internett?

Dette aktiverer du selv på «mine sider» (www.vikenfiber.no oppe i venstre hjørne.) Til dette trenger du pinkoder. Pinkodene kommer i posten om få dager dersom de ikke allerede ligger i din leilighet.

Se vedlagte brosjyre og www.vikenfiber.no

I vedlagte brosjyre finner du mer informasjon om tjenestene. I tillegg anbefaler vi deg å følge med på www.vikenfiber.no da vi stadig lanserer nye produkter i fibernettet. Mer at Løren har spesialpriser på mye så prisen på internett siden vår er ikke nødvendigvis riktig for ditt vedkommende. Prisene finner du vedlagt.

Ta kontakt med oss

Kontakt kundesenter på telefon 02414. Løren Velforening har en egen avtale hvor du kan taste «9» i menyen og havne frem i køen. Du kan også kontakte vår døgnåpne kundeservice på www.facebook.com/altibox

Med vennlig hilsen

Lørenteamet – Viken Fibernett AS

Spesialpriser på individuelle tilvalg

De meste populære oppgraderingene har spesialpriser på Løren. Altibox har svært mange tv-produkter som film, fotball, dokumentar, nyheter, barn og etniske kanaler. Se våre hjemmesider for kanaloversikter og priser på dette. Merk at vi også leverer fast telefon.

Produkter med spesialpris

Internett

- » Internett 25/25 Mbit/s kr 249,-
- » Internett 60/60 Mbit/s kr 449,-
- » Internett 100/100 Mbit/s kr 799,-

se www.vikenfiber.no for beskrivelse av produkter og priser på øvrige internettprodukter

Alle priser pr mnd.
En mnd oppsigelsestid

TV-produkter

- » TV-basispakke – 55 kanaler kr 149,-
TV-basispakke inkluderer mange HD-kanaler og tjenesten altibox Chill som gir deg TV på PC, Mac og ipad
- » HD-PVR tjeneste kr 49,-
Ved bestilling av HD-PVR tjeneste får du fritt tilsendt ny dekoder med opptaksmulighet. Med denne kan du ta opp dine favorittprogrammer og serier og sette pause i live tv sendinger. Du kan også programmere opptak fra internett på tvguide.altibox.no eller via egen app til iphone, ipad og android.

se www.vikenfiber.no for komplett kanaloversikt og priser på øvrige tv-produkter

Alle priser pr mnd
En mnd oppsigelsestid

Altibox fra Viken Fibernett er en fiberløsning tilpasset morgendagens muligheter. I en og samme fiberkabel får du raske internettlinjer, et variert tv- og filmtilbud pluss sikker og rimelig telefoni.

Brukerveiledning

- Internett og pc
- Tv
- IP-telefoni

Internett og pc

	Side
1 Klar for internett fra Altibox?	3
2 Oppsett av trådløs router og brannmur i hjemmesentralen	4
3 Oppkobling av pc til internett med Windows Vista	8
4 Koble opp mot e-post/oppsett Windows Mail	14
5 Opprette e-postadresser	19
6 Sikkerhet i fokus	21
7 Din startside	22

Tv

1 Bli venn med tv-tjenesten	25
2 Navigasjon ved hjelp av fjernkontroll og tastatur	28
3 Tv-portalen og dens tjenester	30
4 PVR (opptak)	33
5 Fotballtjenesten fra Altibox	40
6 Innstillinger	44

IP-telefoni

1 IP-telefoni fra Altibox - ett av markedets mest moderne	45
2 Kobling av analoge telefoner til hjemmesentralen	47
3 Telefonitjenester	48

1 Klar for internett fra Altibox?

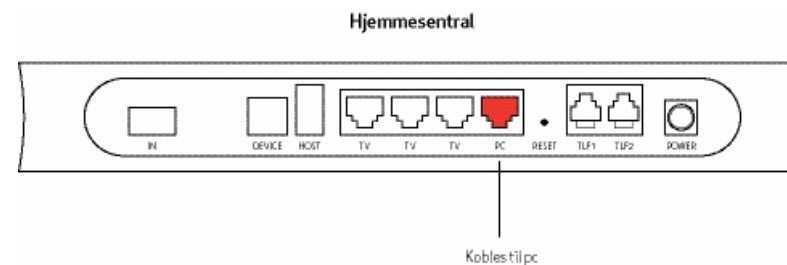
Vi håper og tror du gleder deg til et lynraskt internett! Denne manualen forteller deg hvordan du kobler pc-en til hjemmesentralen og hvordan du kobler pc-en til internett dersom du har pc med Windows 7 (har du andre versjoner, les mer om dette på www.vikenfiber.no under spørsmål og svar).

Videre kan du lese hvordan du oppretter flere e-postadresser, og hva du bør tenke på ved bruk av flere pc-er. Du finner også informasjon om våre tjenester som er med på å sikre nettverket ditt mot ulike typer virus og spam.

Kobling til hjemmesentralen

Hjemmesentralen leveres med innebygget trådløs router og brannmur. Se kapittel 2 og 3 for oppsett av trådløs router og tilkobling av pc.

Best hastighet og stabilitet oppnås ved å ha pc-en tilkoblet via nettverkskabel (cat 5e). Ønsker du flere pc-er tilkoblet via kabel, må du benytte en switch mellom pc-ene og hjemmesentral. Pc eller switch kobles til utgangen merket 'PC' på hjemmesentralen. Se kapittel 4 for oppsett i Windows 7.



2 Oppsett av trådløs router og brannmur i hjemmesentralen

Følg anvisningene under for trådløs oppkobling:

1. Bruk eksisterende internettoppkobling eller benytt en nettverkskabel Cat. 5e mellom hjemmesentral og pc for å koble opp til internett. Gå til siden www.vikenfiber.no. Kommer du ikke inn på siden kan du sjekke innstillingene på pc-en i kapittel 3.
2. Logg deg inn på www.vikenfiber.no ved å bruke e-postadresse og pin 1.
3. Velg 'Internett' -> 'Min hjemmesentral', og klikk på 'trådløse innstillinger'. Velg 'Aktivert'.



Du må aktivt logge deg inn for å aktivere det trådløse nettet!
Ring 02414 om du trenger hjelp til aktiveringen.

4. Enkel: Velg enkel for å komme hurtig igang med ditt trådløse nettverk.

Nettverksnavn (SSID): Skriv inn ønsket navn på ditt nettverk. Dette er synlig for alle.

Krypteringsnøkkel: Skriv inn ønsket kode/passord for ditt nettverk. Denne koden/passordet må angis første gang man skal koble en pc til nettverket.

Sikkerhetsprotokoll: Velg WPA/WPA2 (anbefales) eller WEP. WEP er en mindre sikker krypteringsmetode som ikke anbefales, men noen eldre maskiner kan kun håndtere WEP.

Avansert: Velg avansert for flere alternativer.

Skjult SSID: Dette vil skjule navnet på nettverket ditt.

Krypteringsalgoritme: Velg mellom AES og TKIP. AES er den sterkeste krypteringsalgoritmen, men denne støttes ikke av alle pc-er.

Kanal: Bytt til en annen kanal hvis du har dårlig eller ustabil signal på ditt nettverk.

Sendestyrke: Sett ned sendestyrken hvis du ønsker å begrense rekkevidden på ditt nettverk.

Husk å lagre valgte innstillinger.

Brannmur

Vi anbefaler å laste ned og bruke Norman Security Suite i tillegg til brannmuren i hjemmesentralen, da dette utgjør en ekstra sikkerhet. Norman Security Suite beskytter mot trojaner, virus og inntrengere på den enkelte pc.

Velg ønsket innstilling på brannmur:

Standard: Anbefalt alternativ - blokkerer for all trafikk utenfra.

Avansert: Alternativ for avanserte brukere. Dette alternativet gjør det mulig å sette opp egne port-viderekoblinger (NAT).

Router/brannmur
 Standard Avansert

Avansert

LAN
Intern IP: 192.168.10.1
Intern nettverksmaske: 255.255.255.0

DHCP
Første IP: 192.168.10.100
Siste IP: 192.168.10.199
Lease tid: 24

Portviderekobling

Eksterne porter		Interne porter				
Navn	Type	Fra	Til	Fra	Til	Intern IP
Ny rule						
DMZ-host		192.168.10.2				

Legg

Avanserte innstillinger:

LAN

Intern IP: Her kan du angi hvilken IP-adresse hjemmesentralen skal ha på ditt nettverk (LAN). Denne IP-adressen vil bli Standard Gateway på ditt LAN.

DHCP

Første/siste IP: Angir den første og siste IP-adressen som hjemmesentralen skal dele ut.

Lease tid: Angir hvor lenge (i timer) en tildelt IP-adresse skal være gyldig før maskinen må be om en ny tildeling.

Portviderekobling

Ved å sette opp portviderekobling kan man angi at trafikk fra internett mot en spesiell port, skal viderekobles til en maskin (IP-adresse) på ditt nettverk (LAN).

DMZ-host: Hvis man setter opp en DMZ-host, vil all trafikk som ikke allerede viderekobles vha portviderekoblingsregler sendes til denne IP-adressen. NB! DMZ-host er dermed helt åpen fra internett.

Router/brannmur
 Standard Avansert

Avansert

LAN
Intern IP: 192.168.10.1
Intern nettverksmaske: 255.255.255.0

DHCP
Første IP: 192.168.10.100
Siste IP: 192.168.10.199
Lease tid: 24

Portviderekobling

Eksterne porter		Interne porter				
Navn	Type	Fra	Til	Fra	Til	Intern IP
Ny rule						
DMZ-host		192.168.10.2				

Legg

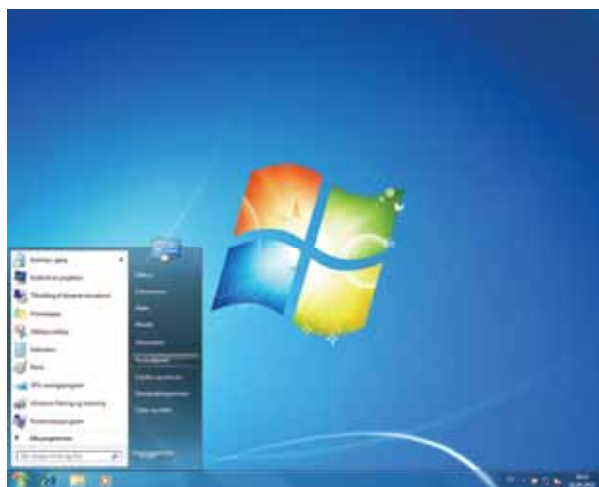
3 Oppkobling av pc til internett med Windows 7

Oppkobling av pc til internett ved fast kablet nettverk

Det finnes mange operativsystemer på markedet i dag, og nedenfor illustrer vi hvordan du kobler opp pc-en med operativsystemet Windows 7.

Slå på pc-en og følg deretter anvisningene beskrevet:

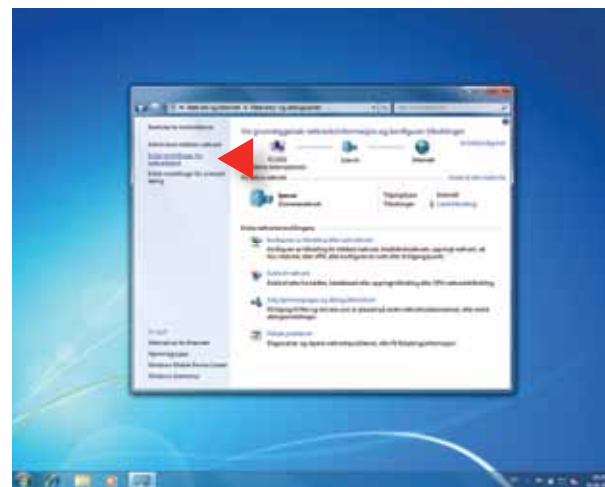
1. Klikk på 'Start' og velg 'Kontrollpanel!'



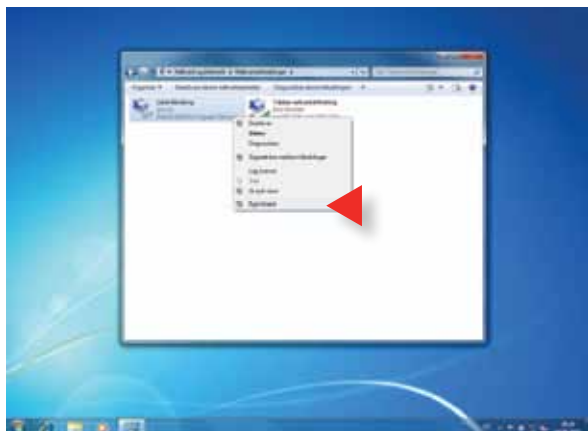
2. Klikk på "Vis nettverkstatus og -oppgaver" under "Nettverk og Internett"



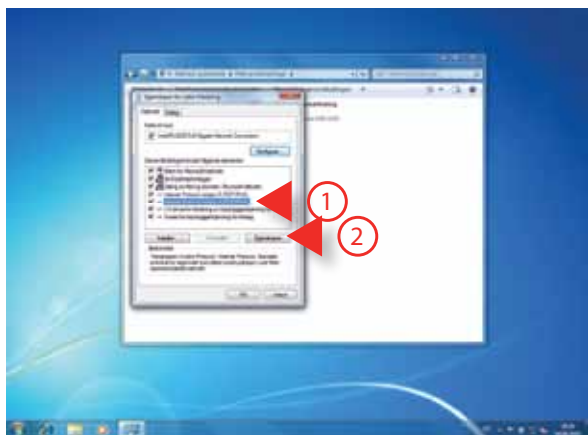
3. Klikk på "Endre innstillinger for nettverkskort"



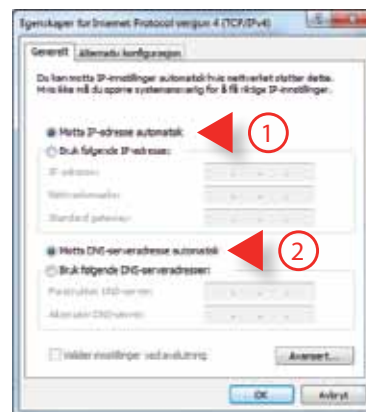
4. Høyreklikk på "Lokal tilkobling" og velg "Egenskaper"



5. Velg "Internett Protocol versjon 4 (TCP/IPv4)" og klikk "Egenskaper"

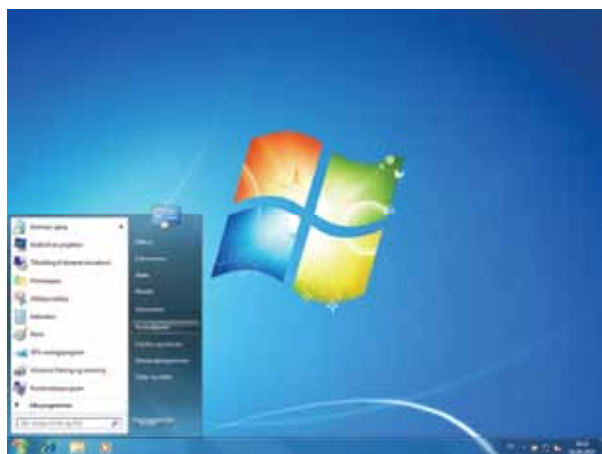


6. Velg 'Motta IP-adresse automatisk', og velg 'Motta DNS-serveradresse automatisk' under fliken 'Generelt'. Avslutt med 'OK'.



Tilkobling trådløst nettverk Windows 7

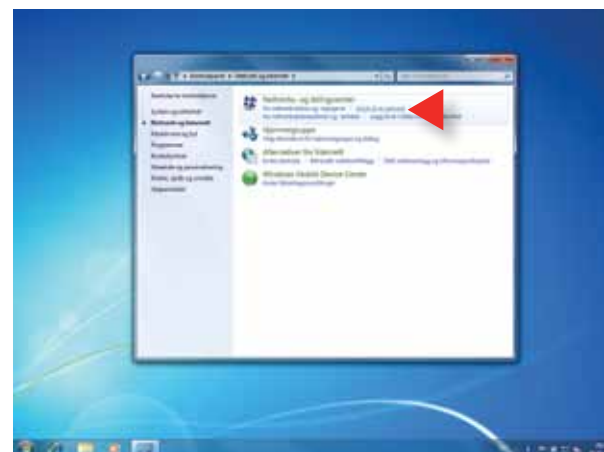
1. Klikk på 'Start' og velg 'Kontrollpanel'!



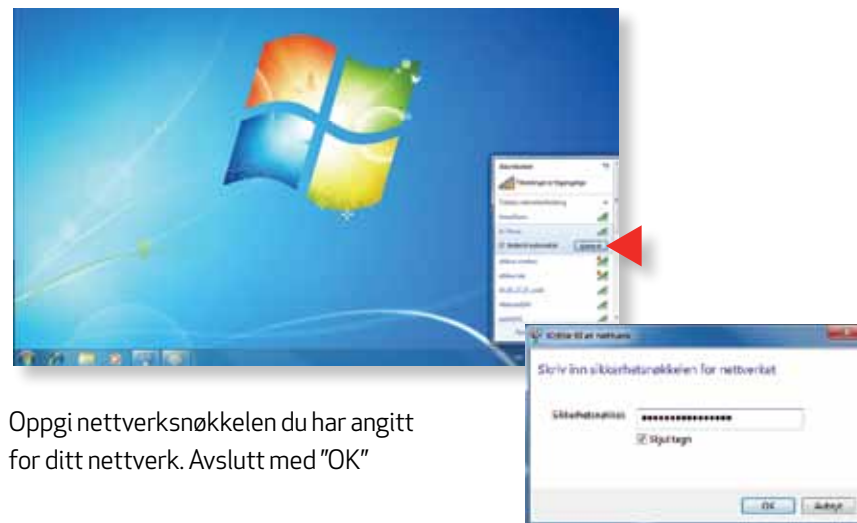
2. Klikk på "Nettverk og Internett"



3. Klikk på "Koble til et nettverk" under "Nettverks- og delingscenter"



4. Tilgjengelige trådløse nettverk dukker nå opp. Marker ditt nettverk, og klikk 'Koble til'!



5. Oppgi nettverksnøkkelen du har angitt for ditt nettverk. Avslutt med "OK"

4 E-post

Du får tildelt en egen e-postadresse fra oss. Denne kan du bruke gjennom eget e-postprogram, 'Webmail' på adresse: mail.altibox.no.

På mail.altibox.no får du opp påloggingssiden til e-postkontoer. Du logger deg inn ved å skrive inn e-postadressen du har mottatt i de øverste feltene på siden. Merk at vikenfiber.no skal stå i kolonnen til høyre.

Passord: Tast inn Pin 2 (Pin 2 fikk du i kundebrevet du mottok når hjemmesentralen din ble montert opp).

Klikk på 'Logg inn'.

TIPS! Kommer du ikke inn på e-posten din kan det være fordi du har pop-up sperre aktivert på pc-en. Du kan da velge om du vil fjerne denne sperren, eller endre Grensensnittet på innloggingssiden til 'Simple (Any Browser)'.

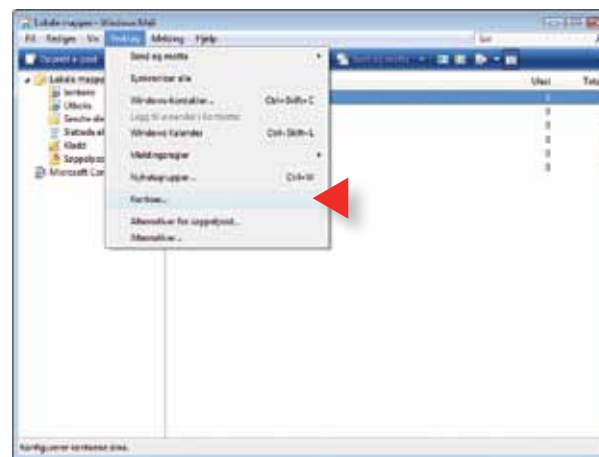


Se hvordan du oppretter flere e-postadresser i Kapittel 5.

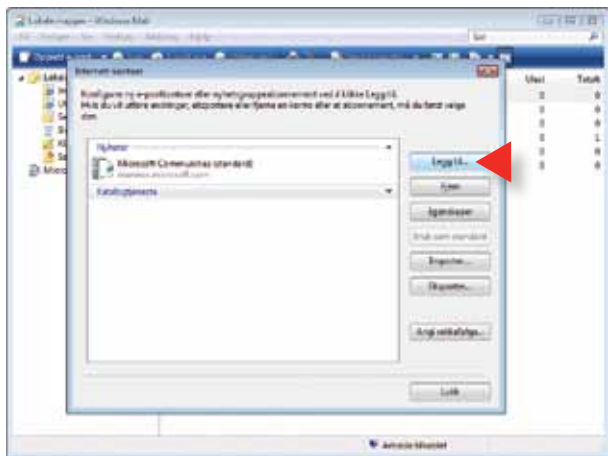
Oppkobling av e-post via Windows Mail

Du kan også sette opp e-postadressen opp mot et e-postprogram. Eksempelet som følger viser oppsett i Windows Mail som er et standard program i Windows Vista.

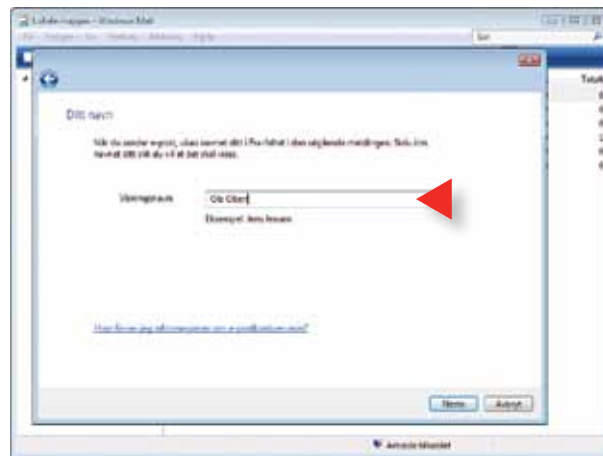
1. Klikk 'Start' og velg Windows Mail.
2. Velg 'Verktøy', deretter 'Kontoer'.



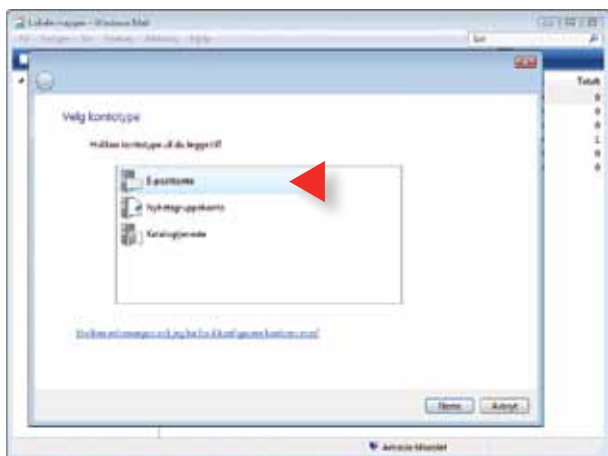
3. Velg 'Legg til'!



5. Skriv inn ditt navn.



4. Velg 'E-postkonto'!

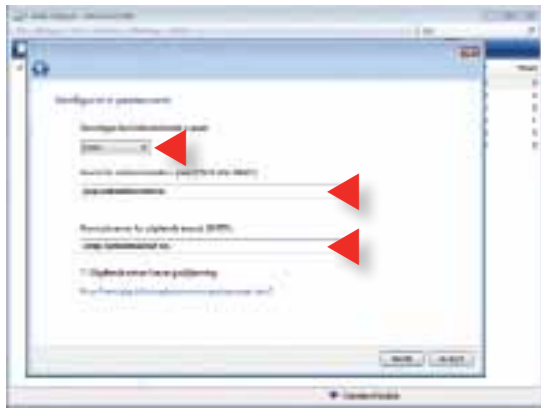


6. Skriv inn din e-postadresse.

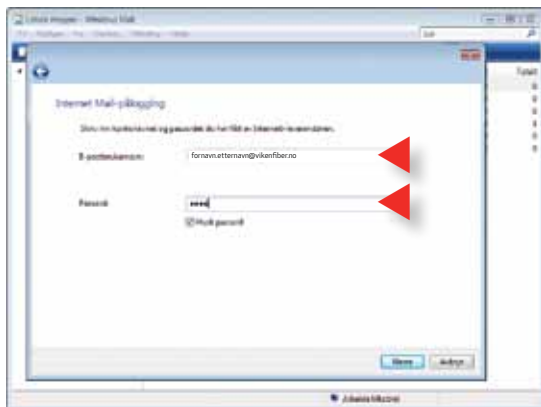


5 Opprette e-postadresser

7. Velg servertype 'POP3'. Server for innkommende e-post: **pop.vikenfiber.no**
Server for utgående e-post: **smtp.vikenfiber.no**
Hvis du skal kunne sende mail når du er tilkoblet internett fra andre leverandører, må du krysse av for 'Utgående server krever godkjenning'.

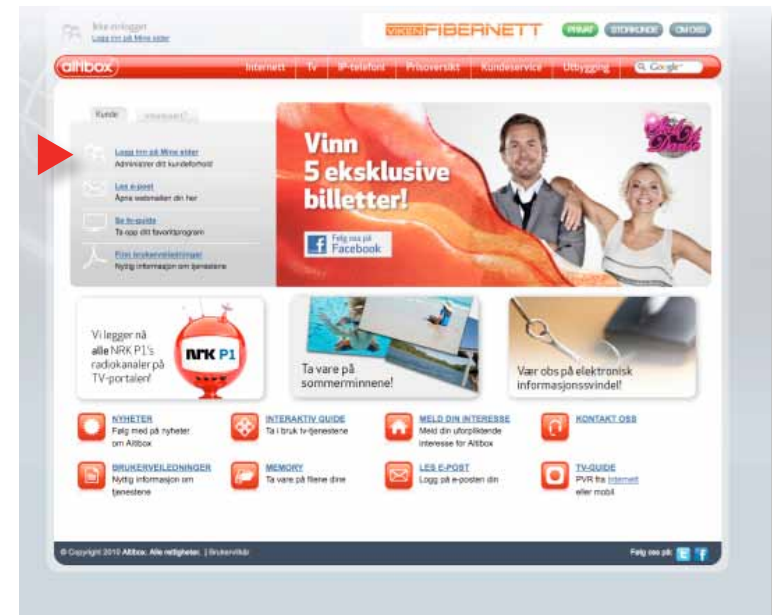


8. Legg inn brukernavn og passord. Brukernavn er samme som din e-postkonto. Passord er din pin 2 hvis dette ikke er endret.



Du får totalt fem e-postadresser inkludert i ditt abonnement, hvor en av disse er ferdig definert. Følg denne anvisningen om du ønsker du å ta i bruk flere e-postadresser enn den ferdig definerte e-postadressen:

1. Logg deg inn på www.vikenfiber.no



6 Sikkerhet i fokus

2. Velg 'Internett' og 'E-postkontoer' i menyen til venstre. Her får du en oversikt over dine aktive e-postkontoer, inaktive e-postkontoer og her oppretter du nye e-postkontoer.



3. Opprett ny e-postkonto:
 - På 'Skriv inn ønsket e-post adresse' legger du inn det du ønsker å ha som e-postadresse. Brukernavn er det som kommer før @vikenfiber.no. Her kan du f.eks. ha ditt.navn@vikenfiber.no.
 - NB! Ikke benytt æ, ø eller å i adressen, og vær klar over at adressen allerede kan være i bruk. Du kan ikke sette inn ulike tegn, mellomrom eller ha punktum i begynnelsen eller slutten av adressen. E-postadressen lages automatisk.
 - Deretter legger du inn ønsket passord og gjentar dette.
 - Skriv inn ditt fornavn.
 - Skriv inn ditt etternavn.
 - Trykk så 'opprett', og din e-postadresse vil bli opprettet.

Kort om våre sikkerhetsprodukter

E-postsluse

All e-post inn og ut går gjennom en sluse for å sjekkes mot kjente virus. Slusen sletter virusbefengt e-post og sender beskjed til mottaker. Innkommende e-post blir sjekket mot et spamfilter, og spam blir merket 'spam' i innboksen. E-postsluse er aktivert og inkludert i tjenesten.

Barnepornofilter

Altibox har inngått en avtale med Kripos om et slikt filter. Filteret hindrer tilgang til internettsider med barneporno, og blir oppdatert og vedlikeholdt av Kripos. Barnepornofilter er aktivert og inkludert i tjenesten.

Internett innholdssluse

Dette filteret gjør at du kan sperre for internettsider som inneholder f.eks. pornografi og nazipropaganda. Filteret fungerer på alle pc-er. Kontakt vårt kundesenter for å bestille tjenesten.

Antivirus og brannmur


Som Altibox-kunde hos Viken Fibernett får du også antivirus og brannmur. Dette kan enkelt lastes ned fra www.vikenfiber.no. Du logger deg på www.vikenfiber.no. Velg 'Internett' -> 'Antivirus' i hovedmenyen til venstre, og velg deretter 'Norman Security Suite'. I hjemmesentralen din er det allerede en brannmur, men vi anbefaler allikevel at du laster ned versjonen til 'Norman Security Suite' (da dette vil beskytte den enkelte pc).

Les mer på www.vikenfiber.no eller ta kontakt med vårt Kundesenter for spørsmål/bestilling på telefon 02414.

7 Din startside www.vikenfiber.no

Våre nettsider www.vikenfiber.no vil være en av de viktigste kommunikasjonskanalene mellom deg som kunde og Viken Fibernett som leverandør av Altibox. På www.vikenfiber.no legger vi ut nyheter og informasjon vedrørende Altibox' produkter og tjenester, samt et eget felt for viktige meldinger i forbindelse med disse. Her finner du også tilgang til å bl.a. registrere dine e-post-adresser og mulighet for å lage din egen hjemmeside. På denne siden vil du i tillegg finne mye nyttig informasjon som brukerveiledninger, linker, spørsmål og svar. Vi anbefaler at du besøker denne siden jevnlig, og at du setter den opp som din startside.

Endre startside i Internet Explorer 8

1. Skriv www.vikenfiber.no i adressefeltet i nettleseren, og trykk enter.
2. Klikk på nedtrekksmenyen ved siden av huset (), og velg 'Legg til eller endre startside.'



3. Velg 'Bruk denne websiden som eneste startside', og avslutt med 'Ja'.



Brukerveiledning

Tv



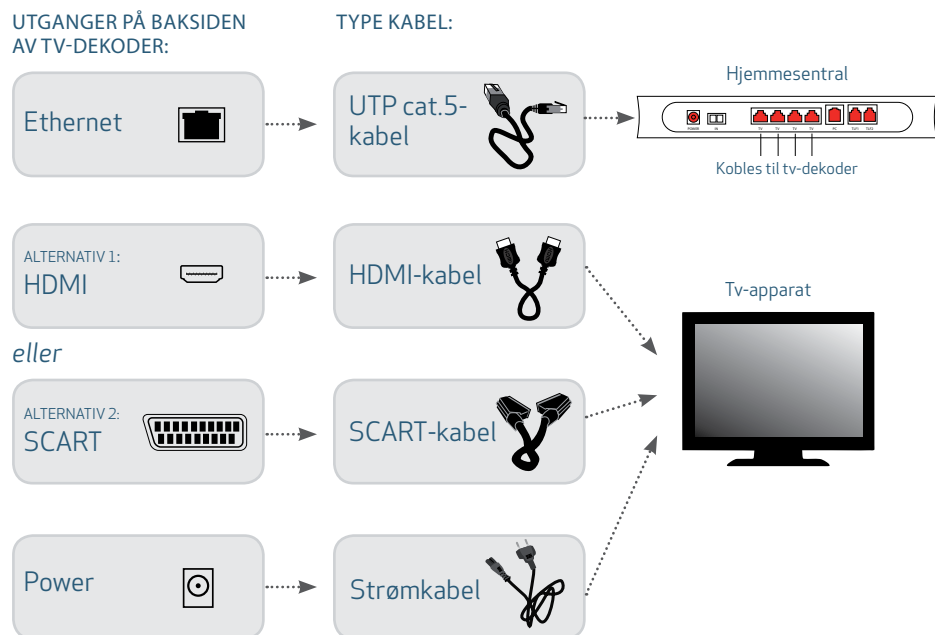
1 Bli venn med tv-tjenesten

Tv fra Altibox betyr at du fra nå av kan begynne å se på tv-apparatet som noe helt annet enn bare en skjerm som viser den kanalen du velger å se på. Mulighetene er mange!

Denne brosjyren forteller deg hva du har i vente. Den omhandler hvordan du kobler tv-dekoderen til hjemmesentralen og tv; hvordan du navigerer ved hjelp av fjernkontroll og tastatur; tv-portalen og dens tjenester samt noen innstillinger som kan være nyttig å kjenne til.

1. Fra hjemmesentralen legges det opp internkabling (spredenett).
2. For innvendig kabling benyttes Cat.5e kabler eller høyere. Slike kabler får du kjøpt i butikker som selger datautstyr. NB: Det finnes to typer kabler, "krysset" og "rett". Du skal bruke "rett", uskjermet kabel mellom hjemmesentral og tv-dekoder.
3. Du legger en kabel fra hjemmesentralen og til punktet hvor tv og tv-dekoder skal stå. Du kobler nettverkskabelen i TV 1, TV 2 eller TV 3. Nettverkskabelen kobles så til deko­derens bakside merket ETHERNET. Dersom du har mer enn tre tv-apparater, må du benytte en enkel nettverksswitch (10/100Mbit). Denne får du kjøpt hos dataforhandlere og er ikke inkludert i leveransen fra Viken Fibernett..

4. Slik kobler du tv-dekoder til hjemmesentral og tv-apparatet



For mer informasjon – se veiledning som følger med tv-dekoderen eller gå inn på www.vikenfiber.no/brokerveiledninger.



Tilkobling med HDMI-kabel: Kobler du tv-apparatet til dekoderen med en HDMI-kabel (i stedet for scart-kabel), må tv-formatet endres for å få bilde på skjermen. Fremgangsmåten for å endre tv-format finner du i veiledningen 'Installasjonsveiledning for tv-dekoder' som fulgte med dekoderen. Her finner du også mer informasjon om kobling.

5. Oppstart: Når tv-dekoderen er koblet til tv-en, hjemmesentralen og strømforsyningen, vil du se et slikt bilde på skjermen:



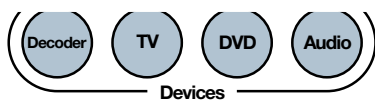
6. Tv-dekoderen er nå koblet til et nettverk og laster ned nødvendig software. Vent til nedlastingen er ferdig.

7. Prikkene på skjermen vil forandre farge under oppstart av systemet. Først vil alle prikkene være grå. Dersom den første prikken lyser rødt, betyr dette at det er noe feil med koblingen. Prøv da å koble ledningene som går inn til tv-dekoderen på nytt. Blir prikk to rød indikerer dette at programvaren ikke er nedlastet ennå, en blinkende gul prikk betyr at nedlastingen er i gang, og en grønn prikk betyr at nedlastingen er ferdig. Alle fem prikker er grønne når systemet er klart. I installasjonsveiledningen som fulgte med dekoderen finner du mer informasjon om mulige årsaker og løsning hvis en prikk lyser rødt.

2 Navigasjon ved hjelp av fjernkontroll og tastatur

Fjernkontroll og trådløst tastatur er inkludert i tv-pakken fra Altibox. Sett deg raskt inn i hvordan du bruker fjernkontrollen og tastaturet og du vil få full glede av dine nye tv-tjenester!

1. For å kunne bruke fjernkontroll og trådløst tastatur, må batteriene først settes i. Plassér + og - på batteriet som anvist i lokket på apparatene.
2. Fjernkontrollen du har mottatt er en multi-fjernkontroll. Dette betyr at du har mulighet til å styre f.eks tv-apparatet og DVD-spiller i tillegg til å betjene tv-dekoderen fra oss. Trykk på TV-knappen for å aktivere tv, Decoder for å aktivere dekode og DVD for å aktivere DVD/videospiller. Disse knappene finner du nederst på fjernkontrollen.



3. Når du skal navigere ved hjelp av fjernkontrollen, bruker du de fire piltastene for å forflytte deg på tv-portalens sider og menyer. Du vil se hvordan forskjellige valg på siden markeres etter hvert som du trykker på piltastene. Når det valget du ønsker er markert, trykker du OK.

Altibox fjernkontroll

STANDBY DEKODER
For å sette apparatet i hvilemodus. For å slå apparatet på igjen, trykk på standbyknappen en gang til.

STANDBY TV/AUDIO
For å sette apparatet i hvilemodus. For å slå apparatet på igjen, trykk på standbyknappen en gang til.

INFO For å vise informasjon om programmet du ser på.

TALLTASTER (0-9)
For direkte tilgang til kanaler. Dersom kanalnummeret er tosifret, må det andre tallet tastes inn innen 2 sek. Talltastene kan også brukes til å taste inn tekst (SMS-taster).

TV For å se på tv.

AV For å endre TV-inputkilde. Merk: Etter programmering kontrollerer denne tasten alltid TV-input, også når fjernkontrollen er i hvilemodus eller AUX-/apparatmodus.

TILBAKE For å gå tilbake til forrige valg eller side.

WWW For å gå inn på Internett.

TEKST For å åpne tekst-tv-sidene.

PORTAL For å åpne tv-portalens som gir deg tilgang til en rekke tjenester.

GUIDE Tar deg til tv-guiden for å vise programoversikten på dine kanaler.

FARGETASTER For å velge fargekodete snarveier på portal- eller tekst-tv-sidene.

BLÅ KNAPP Multiknapp som benyttes til "Hjelp" på tv-portalens forside, til kampanavigasjon og vis stilling under fotballtjenestens "Livesenter", og til live resultat- og tabelloversikt når du står på en fotballkanal.

VOLUM For å justere lydnivået.

PROGRAMVALG Bruk for å velge neste eller forrige kanal (i tv-modus).

VIDEOTASTER For å styre Filmleie-filmer eller opptak.

MENY For å vise eller gå ut av menyen.

SNARVEI TIL 'DINE OPPTAK' ta opp stopp spill av/pause forrige/neste kapittel spol tilbake/spol frem

SLÅ LYDEN AV/PÅ (MUTE)
For å slå lyden av eller på.

STOPP (STOP) For å stanse nedlasting av aktuell nettside eller portalside.

SPILL (GAMES) Snarvei til spillapplikasjon.

RADIO Snarvei til radioapplikasjon.

MUSIKK (MUSIC) Snarvei til musikkapplikasjon.

APPARATER (DEVICES) Velg modus: Dekoder / TV / DVD / Audio.

* Henviser til egen manual som følger med ved utlevering av dekode/fjernkontroll eller les mer på www.vikenfiber.no/brukerveiledninger.

Altibox tastatur

Samme funksjoner som på fjernkontroll

Samme funksjoner som på fjernkontroll

3 Tv-portalen og dens tjenester

Få full oversikt over hva tv-kvelden har å by på. Ta opp program og se dem når det passer deg med PVR-dekoder.

Lei film hele døgnet. Velg blant over 900 filmer, flere også i HD-kvalitet.

En rekke nyttige tjenester som se tv-program når det passer deg, spill, webcam, peis, akvarium og innstillinger.

Nyhet: VGTV. Se VG nett-tv på din tv-skjerm.

Fotballtjenesten inkluderer egne kanaler, høydepunkter og sammendrag. Løpende resultatsservice underveis og et eget videoarkiv.

'Min side' åpner for at du selv kan personifisere innholdet ditt på din tv-portal, som f.eks. egne nyhetsfeeds, vær-meldinger, webkamera. Tilgang til å se dine bilder på tv, dersom du laster opp bilder på lagringstjenesten 'Memory'.

Lokale nyheter fra nettviser som oppdateres hele døgnet.

Her kan du velge mellom tv og radio.

Din innboks (e-post og talebeskjeder på telefonsvareren).

Her er noen tips om hvordan du kan ta i bruk tjenestene på tv-portalen:

Filmleie ● GUL KNAPP

Hvordan leie film:

- Trykk på den gule knappen på fjernkontrollen for å gå til portal for filmleie.
- Portalen har en forside som presenterer filmnyheter og tips om hva du finner under filmtjenesten.
- Velg ønsket kategori eller film ved å trykke på opp og ned piltastene på din fjernkontroll. Bruk OK-knappen for å bekrefte dine valg.
- Søk på filmtittel starter umiddelbart når du begynner å skrive ved hjelp av talltastene på din fjernkontroll. Tastene fungerer som på en mobiltelefon. Du kan veksle mellom bokstaver og tall.
- 'Mine filmer' gir deg oversikt over de filmene hvor leieperioden ikke har utløpt, de du har lagt til i huskelisten samt en oversikt over de filmene du har sett. Du kan selv slette filmer fra huskeliste og historikk. Under 'Innstillinger' kan du slå på, fjerne eller endre din pinkode for filmleie.
- Filmene du leier belastes den månedlige faktura fra din Altibox-leverandør.



4 PVR (opptak)

Tv-guide ● GRØNN KNAPP

Få full kontroll over tv-kvelden med tv-guiden

Marker ønsket program i tv-guiden og trykk på MENU-knappen for å få opp menyen med de ulike funksjonene:

Ta opp: Registrerer et planlagt opptak på markert program.

Serieopptak: Registrerer et serieopptak på markert serie.

Gi varsling: Varsler når markert program starter.

Bytt til kanal: Bytter kanal når markert program starter.

Opptak på tid: Tar opp programmer som går til faste tider, men som ikke er definert som serier.

Dine valg: Lister opp planlagte hendelser.

Dine opptak: Lister opp lagrede opptak.

Lukk: Lukker tv-guide menyen.



Du kan bla frem og tilbake på dager. Utvidet program-info fra 7 dager inntil 14 dager.

Dagens tv-program på alle kanaler.

Dine tilgjengelige kanaler

Velg mellom alle eller bare dine favorittkanaler. Favorittkanalene kan du velge ved å gå inn på TJENESTER - INNSTILLINGER og FAVORITTER.

Min side – se dine bilder på tv

'Min side' finner du under 'Tjenester'. Har du bestilt lagringstjenesten Memory og lastet over bilder for fremvisning på din tv, vil du finne de under 'Min side' på tv-portalen. Her velger du 'Mine bilder' og trykker ok for fremvisning.



Til deg som har tv-dekoder med opptaksfunksjon (PVR)

Her er en grunnleggende oversikt over det du trenger å vite for å ta opp tv-program dersom du har dekode med opptaksfunksjon (PVR).

Det er tre måter du kan ta opp på via tv-en din:

1. Via tv-guiden.
2. Via miniguiden.
3. Direkte opptak av programmet du ser på.

Dekoderen åpner også for andre spennende funksjoner.

Dette kan du lese mer om på vår nettside.


Se side 29 for illustrasjon av fjernkontrollen. Nedenfor ser du knappene på fjernkontrollen du bruker for å ta i bruk opptaksfunksjonen.


 Snarvei til 'Dine opptak'

 Ta opp



 Stopp

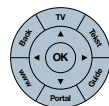
 Spill av/pause

 Hopper 5 min tilbake/frem

 Spol tilbake/spol frem



Opptak via tv-guiden

- Gå inn på tv-guiden. (Grønn knapp  eller 'Guide' på fjernkontrollen).
- Markér programmet du vil ta opp (ved hjelp av piltastene på fjernkontrollen).
- Trykk på REC knappen  (på fjernkontrollen) og markeringen skifter farge til grønt.



- Markert program vil bli tatt opp til dekodeens harddisk.

Serieopptak

- Marker serien du ønsker å ta opp via tv-guiden.
- Trykk én gang på REC knappen  på fjernkontrollen for å ta opp episoden du står på.
- Trykk to ganger på REC  for å ta opp alle fremtidige episoder i en sesong.
- Programmer med mulighet for serieopptak er merket med ikonet SERIE. Dette ikonet blir rødt når serieopptak er aktivert.





Tidsforskjøvet visning

- Nå har du muligheten til å pause eller spole tilbake i det programmet du ser på.
- Bytter du kanal, flytter funksjonen over til den nye kanalen.
- Mulighet for å spole tilbake gjelder til det tidspunktet da du skiftet kanal og du kan maks spole tilbake 60 minutt i en sending.
- Hvis tilbakespuling er brukt kan du spole frem til tidspunktet som er direkte i tv.




Tidsbaserte opptak

Tidsbasert opptak brukes til programmer som går til faste tider, men som ikke er definert som serier. F.eks. Dagsrevyen og Barne TV.

Stå i tv-guiden og trykk på play/pause knappen  på fjernkontrollen for å få opp menyen. Naviger til "Opptak på tid" og still klokkeslett og dato samt velg om programmet skal tas opp daglig eller ukentlig. Bekreft med grønn knapp .

Opptak av to programmer samtidig

- Marker programmene du ønsker å ta opp i tv-guiden og trykk REC  på fjernkontrollen – akkurat som når du tar opp på én kanal.
- Merk at dersom du ønsker å ta opp to programmer samtidig må du avslutte Tidsforskjøvet visning. Dette gjøres ved å følge instruksjonene på skjermen.







Direkte opptak

- Trykk på REC knappen  på fjernkontrollen. Opptak av tv-sendingen på kanalen du ser på, starter umiddelbart.
- Du kan starte, spole og stoppe programmet når du måtte ønske. Du kan også skifte kanal og se på et annet program mens harddisken tar opp.



Se programmer du har tatt opp

- For å se på programmer du har tatt opp trykker du på DVR-knappen  for å komme inn på 'DINE OPPTAK'. Velg det du vil se fra listen med piltastene.
- Trykk på OK  og avspillingen starter.
- Under DINE VALG  får du oversikt over planlagte opptak.
- Du finner dine lagrede serieopptak ved å trykke gul knapp .



Sletting av opptak

- Ved å trykke på DVR -knappen på fjernkontrollen kan du velge mellom å slette ett, flere eller alle tidligere opptak på en gang.
- Marker det programmet du ønsker å slette og velg blå knapp ●.
- Ved å trykke grønn knapp ● velger du opptak for sletting.
- Hvert opptak som skal slettes markeres med OK knappen ⊗.
- Blå knapp sletter de valgte opptakene.
- Ønsker du å slette alle lagrede opptak gjøres det med gul knapp ●.



Du kan også styre dine tv-opptak via mobil og web

Fra mobiltelefon:

- Gå til wap.pvr.altibox.no eller få tilsendt link ved å sende: PVR til 2242.
- Har du iPhone, last ned gratis Altibox-App fra App Store.
- "Logg inn", og få tilgang til all funksjonalitet. Har du mobilabonnement fra en annen operatør må du taste inn kundenummer og PIN1, samt velge din partner fra listen.
- For å sette opp et opptak trykker du "ta opp".
- Har du flere dekodere kan du velge hvilken som skal brukes.
- Vil du slette et opptak, trykker du "slett".
- Kostnader: gratis for alle mobilkunder av Altibox. Fra andre operatører koster det kr 7,-.

Fra internett:

- Gå til tvguide.altibox.no
- "Logg inn" og få tilgang til all funksjonalitet.
- Tast inn kundenummer, PIN1, samt velge din partner fra listen.
- For å sette opp et opptak trykker du "ta opp".
- Bekreft valget, og velg hvilken dekode som skal brukes.
- Opptaket legger seg under "fremtidige opptak" her kan man også administrere opptakene, og slette.






5 Fotballtjenesten fra Altibox

Seks kanaler fulle av fotball


Fotballtjenesten inkluderer seks egne kanaler i Tv-basispakken (kan kjøpes som egen pakke for seg sammen med Viasat Underholdning). Tjenesten inneholder alle kampene fra Tippeligaen og alle tv-produserte kamper fra Adeccoligaen, Toppserien, cup- og landskamper. I tillegg får du serverte høydepunkter og sammendrag, og du kan velge løpende resultatservice underveis. I et eget videoarkiv kan du se kampene i reprise, følge oppsummeringer og høydepunkter fra de ulike rundene – eller rett og slett bare nyte ditt favorittlag så ofte du vil. Ta i bruk fotballtjenesten:





1. **'Livesenter'**: En av fotballkanalene er 'livesenter' med levende bilder fra alle kampene som spilles samtidig. Naviger rundt på skjermen ved hjelp av piltastene  og trykk OK  for å se ønsket kamp i fullformat.

2. **Resultatservice**: Oversikt med oppdatert tabell og resultater. Trykk blå knapp  på fjernkontrollen når du ser på en av fotballkanalene, så får du live tabeller som fortløpende oppdateres under kampene.



3. **Fotballmeny**: Brukervennlig meny. Trykk Menu-knappen  på fjernkontrollen når du ser en av fotballkanalene, så får du tilgang til terminlister, tabelloversikter, 'livesenter' og videoklipp.



4. 'Videoklipp' - Egen arkivside med videoklipp. Eget videoarkiv hvor du kan se kamper i reprise, samt se oppsummeringer og høydepunkter fra de ulike rundene – eller bare se favorittlaget ditt så ofte du ønsker. Naviger deg rundt i menyen med pilknappene  på fjernkontrollen og trykk OK  på ønsket videoklipp.



6 Innstillinger

'Innstillinger' finner du på tv-portalen under 'Tjenester' ved å navigere deg nedover menyen. Her finner du mange nyttige funksjoner, blant annet:

Lyd/bilde:

Her kan du blant annet velge følgende:

Bildeformat: Flere av de største tv-kanalene sender sine tv-sendinger i såkalt bredformat (Widescreen 16:9). Har du et tradisjonelt 4:3 format tv kan du her stille inn tv-dekoderen slik at den tilpasser bredformatsendingene uten at bildet blir vist med feil proporsjoner (bildet skaleres ned i størrelse, men beholder riktige proporsjoner).

Lydmodus: Det finnes to lydmoduser du kan velge mellom; analog eller SPDIF (digital). Analog vil alltid gi stereolyd på alle utganger, mens spdif (digital) vil gi 5.1 Surround (AC-3) på HDMI, SPDIF og TOSLINK-utgangene på de sendingene som har dette.

Språk:

Du kan velge mellom ulike språk som menyspråk, lydpråk og språk på undertekster. Muligheten for å velge språk og undertekster er kanalavhengig. Du kan også prioritere lydpråk, og tv-dekoderen velger det språket du har prioritert.

Sorter kanaler/Skjul kanaler/Favoritter:

Du kan lage din egen kanalliste og slette kanaler du ikke ønsker.

Brukerveiledning

IP-telefoni



1 IP-telefoni* fra Altibox - ett av markedets mest moderne

For at telefonitjenestene skal virke via fibernettet, må du foreta en omlegging av telefontilkoblingen i boligen din fra eksisterende telefoni-leverandør til Altibox. Dette gjelder enten du har valgt å beholde ditt eksisterende telefonnummer eller du skal få nytt fra oss. I denne manualen finner du veiledning om hvordan du kobler telefonen til hjemmesentralen, samt litt informasjon om tjenestene som venter på deg fra en av markedets mest moderne IP-telefonløsninger. Les informasjonen nedenfor nøye – noe av arbeidet tar vi oss av, men noe må du eller en installatør foreta.

Når må omleggingen gjøres?

Tidspunkt for omleggingen avhenger av om du har valgt å beholde ditt eksisterende telefonnummer eller få nytt telefonnummer fra oss. Du vil motta et brev cirka to uker etter montering av hjemmesentralen, hvor nøyaktig tidspunkt blir gitt.

Hvis du skal beholde ditt eksisterende telefonnummer

Omleggingen kan foretas etter tidspunktet for nummerflytting som du får oppgitt i brevet fra oss.

Hvis du skal få nytt telefonnummer

Omleggingen kan foretas så snart du har fått brevet fra oss med ditt nye telefonnummer.

Hvem skal gjøre omleggingen?

Du kan gjøre det selv ved å følge anvisningene nedenfor, eller kontakt kontakt en av våre samarbeidspartnere. Er du usikker på hva du skal gjøre, anbefaler vi det siste.

* IP står for Internet Protocol. IP-telefoni betyr at tale sendes som datapakker over et nettverk.

Før du starter omleggingen av telefonkoblingen

- Foreta omleggingen innenfor åpningstidene til vårt Kundesenter. Da vil du få hjelp dersom det skulle oppstå problemer. Kundesenteret har åpent fra 0800–2000 mandag-fredag og 11.00-1900 lørdag og søndag.
- Sørg for at du har mulighet for midlertidig å kunne ringe oss fra en annen telefon (f.eks. mobiltelefon eller naboens telefon) i tilfelle du trenger veiledning underveis.



NB: Du kan kun benytte analoge telefonapparater. Dersom du har ISDN fra før, må du fjerne endemotstand i siste kontaktboks i sprednettet. Følg deretter anvisningene på neste side.

2 Kobling av analoge telefoner til hjemmesentralen

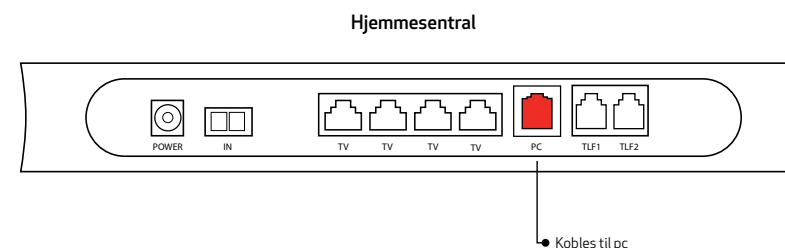
Sjekk hvor linjen er koblet til din gamle telefonleverandør. Koble fra én leder om gangen.

Har du flere telefoner koblet sammen, trekker du en ledning fra hjemmesentralen til nærmeste telefonkontakt. Du kan benytte inntil fire telefoner på samme linje, koblet i parallell.

Trekk ut telefonledningen av kontakten, sett på plugg og stikk den inn i hjemmesentralen, i utgangen merket 'TLF1'. Utgang 'TLF2' benyttes dersom du har behov for to separate telefonlinjer. Kontakt vårt kundesenter for å oppgradere din telefonitjeneste.

Omstart hjemmesentralen ved å trekke ut strømkabelen, vent 30 sekunder og plugg den i igjen. Vent ett minutt, og ring noen (gjerne din egen mobil) for å teste at telefonen virker.

Sjekk også at innkommende anrop fungerer, og at de grønne phone-lysene på hjemmesentralen blinker og går over til konstant lys når du tar av røret.



TIPS: Er telefonapparatet ditt 15 år eller eldre? I så fall bør du bytte det ut med et nytt. Eldre, analoge telefoner kan være svært strømkrevende, og dette kan føre til at det oppstår problemer med hjemmesentralen din.

3 Telefonitjenester

Tilleggstjenester

IP-telefoni fra Altibox betyr at du har tilgang til en rekke nyttige viderekoblings-tjenester, samt en telefonsvarertjeneste. Under følger litt informasjon om hvordan du benytter telefonsvarertjenesten, samt en oversikt over de mest vanlige viderekoblingstjenestene.

Telefonsvarer:

En standard velkomsthilsen ligger klar i tjenesten. En telefonsvarer svarer automatisk når du ikke kan eller vil svare. Svareren kan ta opp en beskjed fra vedkommende som ringer, og senere spille denne beskjeden for eieren av telefonen. Skulle du ikke ha muligheten til å spille av beskjeden på svareren vil også talebeskjeden bli sendt til deg som en lydfil via e-post umiddelbart etter at det er blitt lagt igjen på svareren. Dermed går du ikke glipp av viktige beskjeder. Mulighetene er mange, og logg deg inn på www.vikenfiber.no for å lese mer og endre dine innstillinger. Ønsker du en personlig hilsen ringer du 51 32 50 00 og følg anvisningene under:

Følgende kommandoer kan utføres:

- Tast 1** for å høre meldingen på ny.
- Tast 2** for å lagre meldingen.
- Tast 3** for å slette meldingen.
- Tast 4** for å få mer informasjon om meldingen.
- Tast #** for å få neste melding.
- Tast *** for å høre forrige melding.
- Tast 0** for å gå tilbake til hovedmeny.

HOVEDMENY

I hovedmenyen har du følgende valg:

Talemeldinger

- Tast 1** for å få tilgang til meldinger med følgende muligheter:
- Tast 1** for å høre nye meldinger.
- Tast 2** for å slette alle nye meldinger.
- Tast 3** for å høre lagrede meldinger.
- Tast 4** for å fjerne alle lagrede meldinger.
- Tast *** for å gå tilbake til hovedmeny.

Velkomsthilsen

Tast 2 for å få tilgang til velkomsthilsener med følgende muligheter:

- Tast 1** for å høre velkomsthilsener. Her har du følgende valg:
- Tast 1** for å høre opptak av ditt navn.
- Tast 2** for å høre opptak av din velkomsthilsen.
- Tast 3** for å høre opptak av din velkomsthilsen ved opptatt.
- Tast *** for å returnere til forrige meny.

Tast 2 for å endre type velkomsthilsen. Her har du følgende valg:

- Tast 1** for å aktivere velkomsthilsen med ditt telefonnummer.
- Tast 2** for å aktivere velkomsthilsen med ditt navn.
- Tast 3** for å aktivere velkomsthilsen.
- Tast *** for å returnere til forrige meny.

Tast 3 for å spille inn ny velkomsthilsen. Her har du følgende valg:

- Tast 1** for å spille inn ditt navn.
- Tast 2** for å spille inn velkomsthilsen.
- Tast 3** for å spille inn velkomsthilsen ved opptatt.
- Tast *** for å gå tilbake til hovedmeny.

Endre passord

- Tast 3** for å endre passord.

Innstillinger

- Tast 4** for å få tilgang til følgende valg: Språk
- Tast 1** for å endre språk. Velg mellom følgende språk:
- Tast 1** for norsk
- Tast 2** for engelsk
- Tast 3** for fransk
- Tast *** for å gå tilbake til forrige meny.

Dersom du ønsker å lytte til dine meldinger i telefonsvarertjenesten, ringer du 51 32 50 00.

Viderekoblingstjenester

Under følger noen av de vanligste viderekoblingstjenestene. Du kan aktivere dem ved hjelp av */#-tastene på telefonen, eller du kan gå inn på våre nettsider www.vikenfiber.no.

Direkte viderekobling

Til nummer: * 2 1 * og tlf. nr.
Til telefonsvarer: * 2 1 *
Deaktivere: # 2 1 #
Sjekk status: * 2 1 #

Aktiver skjult nummer

Aktiver: * 2 4 *
Deaktivere: # 2 4 #
Sjekk status: * 2 4 #

Viderekobling ved opptatt

Til nummer: * 6 7 * og tlf. nr.
Til telefonsvarer: * 6 7 *
Deaktivere: # 6 7 #
Sjekk status: * 6 7 #

Viderekobling ved ikke svar

Til nummer: * 6 1 * og tlf. nr.
Til telefonsvarer: * 6 1 *
Deaktivere: # 6 1 #
Sjekk status: * 6 1 #

Viderekobling ved opptatt og ved ikke svar

Til nummer: * 6 2 * og tlf. nr.
Til telefonsvarer: * 6 2 *
Deaktivere: # 6 2 #
Sjekk status: * 6 2 #

Fjerne all viderekobling:

2 5

Dersom du normalt bruker synlig nummer utgående:
Skjult nummer neste samtale:

* 3 1 * og tlf. nr.

Dersom du normalt bruker skjult nummer utgående:
Utgående nummervisning neste samtale:

* 3 2 * og tlf. nr.

Smart viderekobling

Smart viderekobling er en tjeneste som gjør telefonopplevelsen din enda bedre og mer funksjonell. Ved enkle innstillinger kan man skjerme sitt privatliv, men samtidig kunne være tilgjengelig for venner og nærmeste familie om man ønsker det. Man kan sette opp regler som eksempelvis sier at fra fredag til søndag skal fasttelefonen alltid viderekobles til mobiltelefonen på hytta, eller at alle samtaler etter klokken 22.00 skal sendes direkte til telefonsvareren. Mulighetene er mange. Logg deg inn på www.vikenfiber.no for å lese mer og sette opp dine egne regler.

Alarm og nødstrømsbatteri

Har du alarm, må du sjekke at alarmsystemet fungerer etter aktiveringen. Kontakt alarmselskapet dersom du er usikker på hvordan alarmsystemet testes. For å sikre at alarmsystemet fungerer ved strømbrudd, må hjemmesentralen ha en egen nødstrømsforsyning. Du kan lese mer om dette på våre nettsider.

17 - Parkettgulv



ParkettPartner

FDV – dokumentasjon (levering og mont.)

1

Dato: 22.05.12

Entreprenør: Selvaag Bygg AS

Prosjekt: Løren 2B

Leveransen omfatter: Levering og montering av parkett

Navn/ Adresse:

ParkettPartner AS, Strandvn. 16

2380 Brumunddal

Upofloor OY, Helsinki, Finland

Hamberger Flooring GmbH, Rosenheim, Tyskland

Sealed Air Norge AS, Stolvstadlia 16, 2360 Rudshøgda

Telefon/fax:

62351000/62351001

Kontaktpers:


Type, beskrivelse:

Standard parkett:


3-s Eik Vario lakkert 14x188x2266

Produsent:

Upofloor OY

 ParkettPartner	<u>FDV – dokumentasjon</u> Drifts- og bygningsdelsinformasjon	2
	Entreprenør: Selvaag Bygg AS Prosjekt: Løren 2B	
Dato: 22.05.12		

Beskrivelse av utførelse
<p>Det er lagt parkettunderlag – 2mm/fuktsperre og tape. Underlaget er lagt inntil alle faste punkter og tapet i skjøtene. Parketten er montert flytende med limfri montering, med 1-12mm klaring til alle faste punkt</p>

 ParkettPartner	<u>FDV – dokumentasjon</u> Tilsyn – og vedlikehold	3
	Entreprenør: Selvaag Bygg AS Prosjekt: Løren 2B	
Dato: 22.05.12		

Generelt:

Tre er et naturlig materiale som beveger seg ved varierende luftfuktighet. Riktig inn klima og luftfuktighet er viktig for at parkett ikke skal forandre formen mer enn normalt. I nye hus bør man være spesielt oppmerksom på dette. Byggfuktighet og normal sommerfuktighet krever god ventilasjon og eventuelt oppvarming. Luftfuktighet bør ligge mellom 40-60% RF. Ved fuktighet under 30% så kan uttørking av gulvet føre til at mindre sprekker eller koving vil forekomme.

For mer detaljert stell og vedlikehold se vedlegg:

”Upofloor – Vedlikehold av lakkerte gulv ”

”Upofloor – Vedlikehold av oljet gulv”



Vedlikehold av oljebehandlet ekte tregulv (private hjem)

Upofloor oljebehandlet er en fargeløs overflatebehandling som innebærer at oljen som påføres bordene på fabrikk, trenger dypt inn i trefibrene ved hjelp av børsting. Upofloors produktvalg omfatter også fargede oljeprodukter, som vanligvis vedlikeholdes i henhold til disse anvisningene.

Oljebehandlede overflater er slitesterke, enkle å vedlikeholde og fremhever treverkets organiske og naturlige egenskaper. Oljen som brukes på Upofloor produktene, består av planteoljer og voks fra naturlige materialer. Lakkerte og oljede gulvbord fra Upofloor har fått utslippsklassifiseringen E1, som bidrar til å fremme utvikling og bruk av konstruksjonsmaterialer med lave utslippsnivåer. Du kan finne ut mer om denne ordningen på www.rts.fi. For å ivareta det oljebehandlede ekte tregulvets gode egenskaper år etter år, bør du ta hensyn til de vedlikeholdsrelaterte punktene nedenfor i forbindelse med montering og bruk.

Ekte tregulvet er enkelt å vedlikeholde når du tar hensyn til disse viktige punktene:

- Sørg for riktig fuktighet og temperatur, også med hensyn til gulvvarme (relativ luftfuktighet (RH) på 40–60 % og romtemperatur på +18–24 °C)
- Sørg for at overflatetemperaturen ikke overstiger +27 °C, og at den daglige temperaturvariasjonen ikke overstiger 5 °C
- Bruk dørmatter på begge sider av døren for å beskytte mot smuss og riper
- Sørg for å bruke lite vann og riktige rengjørings- og behandlingsmidler ved rengjøring
- Fjern flekker med en gang
- Bruk møbelknotter
- Senk temperaturen og skru ned ventilering når leiligheten er tom, spesielt i oppvarmings sesongen
- Hold øye med gulvets naturlige fargeendringer, og flytt matter og møbler om nødvendig

Romluft og gulvvarme

Tre er et naturlig materiale som er følsomt for varierende luftfuktighet (det utvider seg og trekker seg sammen), spesielt i nordiske land. Det er derfor viktig å opprettholde en relativ luftfuktighet (RH) på 40–60 % og en romtemperatur på +18–24 °C. Hvis forholdene avviker betydelig fra disse verdiene, kan det føre til at det blir åpninger i tregulvet, eller at det utvider seg. Verken produsenten, forhandleren eller gulvleggeren kan holdes ansvarlig for dette. Du kan redusere endringer i tregulvets form ved å bruke luftfukter i tørre perioder og oppvarming og ventilering ved fuktige forhold. Hvis du er borte i lengre perioder i oppvarmings sesongen, kan du opprettholde luftfuktigheten ved et høyere nivå ved å redusere temperaturen til ca. +18 og skru ned ventilasjonssystem til minimumsnivået. Du bør anskaffe en fuktighetsmåler/ hygrometer for leiligheten, siden de ovennevnte fuktighets- og temperaturverdier er sunnere for deg og familien. I vintersesongen viser såkalte hårhygrometere verdier som i gjennomsnitt er 10–15 % for høye, hvis de ikke kalibreres minst én gang i måneden. Vi anbefaler å kjøpe en digital kombimåler for måling av temperatur/fuktighet. Bøk, jatoba (selges ikke i de nordiske landene) og lønn er mer følsomme for endringer i luftfuktigheten enn andre tresorter, og det anbefales derfor ikke å bruke disse tresortene i forbindelse med gulvvarme.

Gulvvarmen bør fordeles jevnt over hele gulvområdet. Med gulvvarme bør temperaturen i ekte tregulv aldri overstige +27 °C. Gulvets overflatetemperatur bør ikke variere med mer enn 5 °C i løpet av en dag. Ta hensyn til dette, spesielt under tepper og i forbindelse med vannbåren gulvvarme, ved å måle overflatetemperaturen der sirkulasjonssystemet begynner. Under tykke tepper vil ekte tregulvets overflatetemperatur være 1–2 grader høyere enn ellers. Gulvvarme fører til at gulvoverflaten tørker inn slik at treet trekker seg mer sammen.

Vedlikehold før montering

Løst smuss og urenheter fjernes fra ekte tregulvet med støvsuger. Oljebehandlede overflater krever ikke nødvendigvis ytterligere behandling. Det kan imidlertid være nødvendig i områder som utsettes for ekstra

mye slitasje, for eksempel kjøkken og entré. Bruk et mildt rengjøringsmiddel og en nesten tørr garnmopp med korte tråder. Osmo Wash & Care, en oljebasert såpemeløsning blandet med vann, er et egnet rengjøringsmiddel. Etter mopping skal gulvet være tørt. Tørk med en ren klut om nødvendig. Følg doseringsanvisningene på pakningen. Beskytt nylig monterte gulv med et pustende og passende solid materiale, for eksempel papplater. Dette beskyttende materialet må ikke teipes fast til gulvet.

Obs! UV-stråling endrer treets farge over tid. Mørke tresorter blir mørkere, mens forandringene er mindre merkbare på lysere tresorter. Fargevariasjoner – for eksempel langs teppekanter – vil også jevne seg ut over tid ved eksponering for dagslys. Fargen på gulv som er behandlet med hvitolje, kan endres, for eksempel under tepper, som ikke eksponeres for UV-stråling. Ettersom tre er et naturlig materiale, er det sannsynlig at fargen vil variere.

Forebyggende vedlikehold

Stopp smuss og urenheter ved døren. Plasser egnede matter på begge sider av inngangsdøren og under klesstativet for å forhindre at sand og vann kommer inn i rommet. Disse mattene bør være lange nok til ca. tre fottrinns. Fjern slitende smuss med en gang. Møbelknotter bidrar til å beskytte gulvet mot riper. Unngå å gå på tregulvet med stiletthæler, og sørg for å klippe klørne på eventuelle kjæledyr. Ved flytting av store gjenstander, for eksempel kjøleskap eller fryser, bør gulvet dekkes med matter eller lignende for å unngå riper og hakk.

Bruk så lite vann som mulig ved rengjøring (nesten tørr mopp). Hvis synlig fuktighet ikke forsvinner i løpet av ett minutt, er det et tegn på at du bruker for mye vann. Tørk umiddelbart bort vannsøl på gulvet. Fjern flekker mens de er ferske, enten med vann eller et mildt rengjøringsmiddel, og tørk av gulvet. Unngå hard skrubbing med rengjøringsverktøy, med mindre du skal fjerne flekker fra et lite område. Skader på ekte tregulv oppstår vanligvis under flytting. Ekte tregulvet tåler ikke at tunge gjenstander skyves over det eller faller ned på det. Kontorstoler med hjul krever at det brukes en spesiell matte eller plastplate under stolen for å unngå riper i tregulvet.

Rengjøring og vedlikehold

Løst smuss og urenheter fjernes fra ekte tregulvet med støvsuger og en nesten tørr klut. Bruk et mildt rengjøringsmiddel og en nesten tørr garnmopp med korte tråder. Osmo Color Wash & Care, en oljebasert såpemeløsning blandet med vann, er et egnet rengjøringsmiddel som også behandler den oljehandlede overflaten. Etter mopping skal gulvet være tørt. Tørk med en ren klut om nødvendig. Tørk umiddelbart bort vannsøl på gulvet. Fjern flekker mens de er ferske, enten med vann eller det milde Osmo Color Wash & Care rengjøringskonsentrat, og tørk av gulvet.

Hvis gulvet er unormalt skittent, skal du først fjerne støv og smuss fra gulvet med en støvsuger og deretter gå over med en gulvklut. Tilsett ekstra mye Osmo Color Wash & Care i vaskevannet. Tørk av overflaten ettersom gulvet må holdes tørt.

Til vedlikehold av ekte tregulv skal det brukes et behandlingsmiddel som er spesielt beregnet for oljehandlede overflater (f.eks. Osmo Li-quad Wax) i samsvar med produsentens anvisninger. Fjern løst støv og smuss fra gulvet med en støvsuger eller mopp. Gå over et lite område av gulvet om gangen med en gulvklut fuktet med behandlingsmiddel.

Flekkfjerning

Du kan også rengjøre og vedlikeholde riper og hakk i gulvet og fjerne inngrodd flekker med behandlingsmiddelet. Påfør et tynt lag med behandlingsmiddel på overflaten som skal rengjøres med en ren klut,

og skrubt lett inntil kluten tar til seg smuset. La behandlingsmiddelet tørke i ca. 30 minutter, og tørk av med en tørr klut ved behov. Du kan også bruke Osmo Color-voks i sprayform.

Behandling av oljede overflater

Fjern løst støv og smuss fra gulvet med en støvsuger eller gulvklut. Rengjør den slitte eller skadde overflaten. Det er ikke nødvendig å slippe overflaten. Påfør et tynt lag med basisolje (f.eks. Osmo Color-hardvoks-olje eller Tikkurilas Nostalgia-basisolje) med en ren klut på området som skal behandles. Skrubt lett med en gulvklut og la området tørke. Poler med en myk klut ved behov. Husk alltid å følge produsentens anvisninger for behandlingsmiddelet (hvis doseringsanvisningene overskrides, kan det føre til danning av flere lag med behandlingsmiddel oppå hverandre, noe som bidrar til at gulvet blir skittent eller at det blir variasjoner i glans).

Reparasjon av riper i tregulvbord behandlet med farget olje

Velg en farge fra Osmo Color-utvalget av transparent voks eller dekkende voks. Om nødvendig kan disse fargene blandes. Fargene kan også gjøres lysere ved å blande det fargede produktet med den fargeløse Osmo Color-oljevoksen (nr. 3062). Det endelige resultatet av reparasjonen avhenger av flere faktorer: gulvets nåværende farge, hardhet og porøsitet, fargen som velges til reparasjonen og påføringsteknikk. Det anbefales derfor å utføre en test på et lite område først (for eksempel bak en dør) for å sikre at det endelige resultatet blir slik du ønsker. Bland ut hele fargen før du starter arbeidet. Dermed unngår du faren for fargevariasjoner på grunn av feil dosering og ujevn pigmentfordeling. Følgende tabell angir forholdet mellom Upofloor-produkter og Osmo Color-voks.

Produkt	Kode for behandlingsolje (Osmo Color)
Upofloor hvitoljet, hvit matlackert, Latte	3111
Upofloor Antik oiled, Mocca	3168

Behandling

Til behandling av mindre riper og hakk brukes den vannbaserte fuge-massen som følger med i Upofloor-behandlingssettet for lakkerte tregulv. Skader på Upofloor-bord med RealLoc-låsesystem med not og fjær korrigeres best ved å skifte ut de defekte bordene. Denne utskiften bør foretas av profesjonelle gulvleggere, enten uten å fjerne bordene omkring, eller ved å demontere gulvet fra veggen og skifte ut de defekte bordene. Bordene som ikke er skadet, kan brukes om igjen. Det er best å demontere et ekte tregulv om vinteren når den relative luftfuktigheten er på det laveste. Vær spesielt oppmerksom på endeleddet ved demontering.

Mer alvorlige skader

Vi anbefaler å slippe ned gulvet til treflaten og få en fagperson til å overflatebehandle gulvet på nytt. Ytterligere spørsmål vedrørende Osmo Color-produktene kan rettes til Sarbon Woodwise på: info@osmocolor.com

Ekte tregulv i offentlige bygninger vedlikeholdes ikke på samme måte som gulv i private hjem. Kontakt oss eller besøk nettstedet <http://parketti.upofloor.fi/no>.

Karelia-Upofloor Oy

Tallberginkatu 2 B
FI-00180 Helsinki, Finland
Tel. +358 20 740 9300
Fax. +358 20 740 9499
<http://parketti.upofloor.fi/no>



Vedlikehold av lakkerte gulv (private hjem)

Upofloors lakkerte gulvbord leveres fra fabrikken overflatebehandlet med UV-herdet lakk med de beste nanoteknologiske egenskaper som er tilgjengelig, noe som gir en enestående slitestyrke. Lakkerte og oljede gulvbord fra Upofloor har fått utslippsklassifiseringen E1, som bidrar til å fremme utvikling og bruk av konstruksjonsmaterialer med lave utslippsnivåer. Du kan finne ut mer om denne ordningen på www.rts.fi. For at gulvet skal holde seg like fint, er det viktig at du følger anvisningene nedenfor nøye.

Ekte tregulv er enkelt å vedlikeholde når du tar hensyn til disse viktige punktene:

- Sørg for riktig fuktighet og temperatur, også med hensyn til gulvvarme (relativ luftfuktighet (RH) på 40–60 % og romtemperatur på +18–24 °C)
- Sørg for at overflatetemperaturen ikke overstiger +27 °C, og at den daglige temperaturvariasjonen ikke overstiger 5 °C
- Bruk dørmatter på begge sider av døren for å beskytte mot smuss og riper
- Bruk lite vann ved rengjøring
- Fjern flekker med en gang
- Bruk møbelknotter
- Senk temperaturen og skru ned ventilasjonssystem når leiligheten er tom, spesielt i oppvarmings sesongen
- Hold øye med gulvets naturlige fargeendringer, og flytt matter og møbler om nødvendig

Romluft og gulvvarme

Tre er et naturlig materiale som er svært følsomt for varierende luftfuktighet (det utvider seg og trekker seg sammen), spesielt i nordiske land. Det er derfor viktig å opprettholde en relativ luftfuktighet (RH) på 40–60 % og en romtemperatur på +18–24 °C. Hvis forholdene avviker betydelig fra disse verdiene, kan det føre til at det blir åpninger i tregulvet, eller at det utvider seg. Verken produsenten, forhandleren eller gulvleggeren kan holdes ansvarlig for dette. Du kan redusere endringer i tregulvets form ved å bruke luftfukter i tørre perioder og oppvarming

og ventilering ved fuktige forhold. Hvis du er borte i lengre perioder i oppvarmings sesongen, kan du opprettholde luftfuktigheten ved et høyere nivå ved å redusere temperaturen til +15–18 °C og skru ned ventilasjonssystem til minimumsnivået. Du bør anskaffe en fuktighetsmåler/hygrometer for leiligheten, siden de ovennevnte fuktighets- og temperaturverdier er sunnere for deg og familien. I vintersesongen viser såkalte hårhygrometere verdier som i gjennomsnitt er 10–15 % for høye, hvis de ikke kalibreres minst én gang i måneden. Vi anbefaler å kjøpe en digital kombimåler for måling av temperatur/fuktighet. Bøk, jatoba (selges ikke i de nordiske landene) og lønn er mer følsomme for endringer i luftfuktigheten enn andre tresorter, og det anbefales derfor ikke å bruke disse tresortene i forbindelse med gulvvarme.

Gulvvarmen bør fordeles jevnt over hele gulvområdet. Med gulvvarme bør temperaturen i ekte tregulv aldri overstige +27 °C. Gulvets overflatetemperatur bør ikke variere med mer enn 5 °C i løpet av en dag. Ta hensyn til dette, spesielt under tepper og i forbindelse med vannbåren gulvvarme, ved å måle overflatetemperaturen der sirkulasjonssystemet begynner. Under tykke tepper vil ekte tregulvets overflatetemperatur være 1–2 grader høyere enn ellers. Gulvvarme fører til at gulvoverflaten tørker inn slik at treet trekker seg mer sammen.

Vedlikehold før montering

Løst smuss og urenheter fjernes fra ekte tregulv med støvsuger og en nesten tørr klut. Bruk et mildt rengjøringsmiddel om nødvendig. Etter mopping skal gulvet være tørt. Tørk med en ren klut om nødvendig. Beskytt nylig monterte gulv med et pustende og passende solid materiale, for eksempel papplater eller matter, når gjenstander skal flyttes. Dette beskyttende materialet må ikke teipes fast til gulvet.

Obs! UV-stråling endrer treets farge over tid. Mørke tresorter blir mørkere, mens forandringene er mindre merkbare på lysere tresorter. Fargevariasjoner – for eksempel langs teppekanter – vil også jevne seg ut over tid ved eksponering for dagslys.

Rengjøring og vedlikehold

Plasser egnede matter på begge sider av inngangsdøren og under klesstativet for å forhindre at sand og vann kommer inn i rommet. Disse mattene bør være lange nok til ca. tre fottrinn. Fjern slitende smuss med en gang. Unngå å gå på tregulvet med stiletthæler, og sørg for å klippe klørne på eventuelle kjæledyr. Ved flytting av store gjenstander, for eksempel kjøleskap eller fryser, bør gulvet dekket med matter eller lignende for å unngå riper og hakk. Bruk så lite vann som mulig ved rengjøring (nesten tørr mopp). Hvis synlig fuktighet ikke forsvinner i løpet av ett minutt, er det et tegn på at du bruker for mye vann. Tørk umiddelbart bort vannsøl på gulvet. Fjern flekker mens de er ferske, enten med vann eller et mildt rengjøringsmiddel, og tørk av gulvet. Unngå hard skrubbing med rengjøringsverktøy. Ved daglig vedlikehold er det tilstrekkelig å støvsuge gulvet eller tørke over det med en nesten tørr gulvklut. På den måten vil gulvoverflaten tørke umiddelbart uten at synlige skjolder vises.

Søl og skitt fjernes med Bona Woodfloor Cleaner, et pH-nøytralt rengjøringsmiddel som er utviklet spesielt for overflatebehandlede gulvbord og lignende produkter. Skitnere gulv bør rengjøres med en gulvklut dypet i en mild rengjøringsløsning (pH 6–8), og deretter tørkes. Sørg alltid for å bruke minimalt med vann når du rengjør tregulvet (bruk konsentrert rengjøringsmiddel i samsvar med produsentens doseringsanvisninger; for høy konsentrasjon kan føre til at gulvet blir raskere skittent fordi lag med rengjøringsmiddel legger seg oppå hverandre). Skader på ekte tregulv oppstår vanligvis under flytting. Ekte tregulv tåler ikke at tunge gjenstander skyves over eller faller ned på det. Kontorstoler med hjul krever at det brukes en spesiell matte eller plastplate under stolen for å unngå riper i tregulvet.

Flekkfjerning

Flekk	Flekkfjerner
Juice, vin, kaffe, te, sjokolade	Rengjøringsløsning
Olje, fett, sot, tjære, skokrem	White-spirit
Merkepenn, kulepenn, leppestift	Denaturet alkohol
Blod	Kaldt vann
PVAC-lim	Rengjøringsløsning med pH 9

Reparasjon av skader på og behandling av lakkerte overflater

Bruk Upofloor-reparasjonssett for lakkerte tregulv til reparasjon av mindre riper og hakk. Dette settet inneholder en tube med fugemasse, slipepapir og en flaske lakk. Skader på Upofloor-bord med Profiloc-låsesystem med not og fjær korrigeres best ved å skifte ut de defekte bordene. Denne utskiftingen bør foretas av profesjonelle gulvleggere, enten uten å fjerne bordene omkring, eller ved å demontere gulvet fra veggen og skifte ut de defekte bordene. Bordene som ikke er skadet, kan brukes om igjen. Det er best å demontere et ekte tregulv om vinteren når den relative luftfuktigheten er på det laveste. Vær spesielt oppmerksom på endeledet ved demontering.

Lakkerte gulv som er slitte og har mange riper, kan behandles med et egnet poleringsmiddel (Bona Woodfloor Refresher). Obs! Poleringsmidler mettet med voks fører til at lakken ikke fester seg til gulvflaten. Slip gulvet ned til treflatten før du lakkerer på nytt.

Tregulv uten voks kan lakkeres på nytt med en oppløselig vannbasert gulvlakk etter lett sliping.

Fargeprodukter:

Disse anvisningene gjelder også for vedlikehold ved bruk av fargeproduktene våre. Riper som går ned i treet, kan farges ved hjelp av Upofloors fargeprodukter.

Ekte tregulv i offentlige bygninger vedlikeholdes ikke på samme måte som gulv i private hjem. Kontakt oss eller besøk nettstedet <http://parketti.upofloor.fi/no>.

Karelia-Upofloor Oy

Tallberginkatu 2 B
FI-00180 Helsinki, Finland
Tel. +358 20 740 9300
Fax. +358 20 740 9499
<http://parketti.upofloor.fi/no>

18 - Kildesortering

Husk å kildesortere avfallet ditt



MATAVFALL

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.



PLASTEMBALLASJE

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, blomsterpotter 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.



RESTAVFALL

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 handlepåse 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 AVFALL

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.

HUSK!
Dobbel knute
på alle poser.

NB!
Unngå løst
avfall i
beholderen

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

Nærmeste returpunkt:

Nærmeste (mini)gjenbruksstasjon:



19 - CLIQ-Nøkkelsystem

CLIQ

det intelligente låssystemet!

Det nye låskonseptet TrioVing CLIQ er en revolusjon på størrelse med TrioVings verdenspatenterte VingCard som vi kjenner fra hotellene. TrioVing CLIQ er en låssylinder med kombinert mekanisk og elektronisk kontroll. Det gir en meget kostnadseffektiv og absolutt dirkefri løsning.

Nøkkelen sender fra seg et elektronisk signal idet den føres inn i sylinderen, som straks aksepterer eller forkaster nøkkelen. Idet nøkkelen klikker på plass mekanisk, er også elektronikken ferdig med sin kontroll.



FG-godkjent og velprøvet mekanisk sikkerhet. CLIQ er utviklet av verdens ledende låsprodusent.

PRAKTISK OG FLEKSIBEL LØSNING

Noen låsprodusenter har tilbudt rent elektroniske sylindere en tid, men pris og kostnader har ikke stått i forhold til hva det har tilbudt av brukervennlighet og funksjonalitet. TrioVing lanserer altså en spennende elektromekanisk løsning som også tar hensyn til økonomi, i tillegg til sikkerhet, fleksibilitet og bekvemmelighet. Enkle programmeringsverktøy muliggjør flere nivåer og metoder for administrasjon av låssystemet. Det nye CLIQ-konseptet er allerede under utprøving hos fire typiske sluttbrukere av slike systemer.



Moderne mekanisk konstruksjon og design kombinert med nyutviklet elektronikk.

KOSTNADSEFFEKTIV OG INNBRUDDSSIKKER

En av de store fordelene med det nye låskonseptet er at det er laget med utgangspunkt i en standard TrioVing Twin låssylinder. Det betyr at systemet blant annet kan monteres i allerede eksisterende låser, uten tilpasninger eller modifikasjoner av noe slag. Systemet er ledningsfritt, og programmeringen av adgangsrettigheter programmeres inn i den batteridrevne nøkkelen. Sylinderen er den delen i låsen som kontrollerer nøklene, og den lille "hjernen" i låsen får strøm fra nøkkelen som settes i låsen.

TAPTE NØKLER VIRKER IKKE

Programmeringen av adgangsrettigheter gjør at en nøkkel kan gis en begrenset brukstid, eller at tapte nøkler kan defineres som ugyldige og uten adgangsrettigheter i det hele tatt. Nøkkelen fungerer like godt i fullstendig mekaniske låser, og kan derfor brukes i bygninger med blandete løsninger. Fysisk identiske nøkler forkastes eller godtas, alt etter hva slags adgangsrettigheter den enkelte bruker har fått programmert i sin nøkkel. Elektronikken benytter verdens mest avanserte krypteringsteknologi, og adgangskodene er i praksis umulig å knekke for utenforstående.

Batteribytte

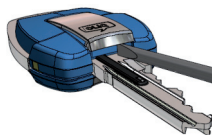


CLIQ™

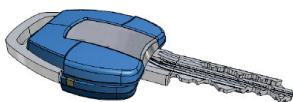
- 1.**
Hold nøkkelen med CLIQ-logoen opp.



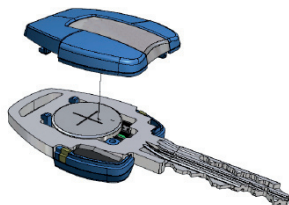
- 2.**
Fjern den lille platen med CLIQ-logo ved å stikke en liten flat skrutrekker inn under den. Drei/ vipp forsiktig. Det er meget viktig å få tak i plastdekselet og ikke bare metallplaten, - ellers blir metallplaten ødelagt!



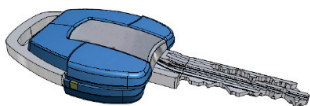
- 4.**
Snu nøkkelen.



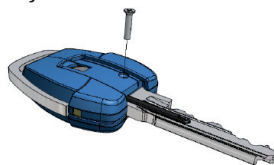
- 5.**
Skyv plastdekselet mot spissen av nøkkelen og fjern dette.



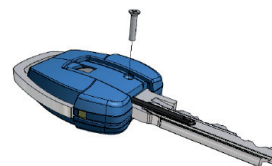
- 7.**
Sett plastdekselet på plass og sjekk at det er festet skikkelig.



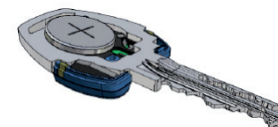
- 8.**
Snu nøkkelen og skru fast stjerneskruen.



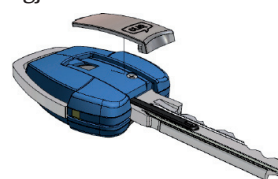
- 3.**
Skru løs den lille stjerneskruen.



- 6.**
Ta det gamle batteriet ut og legg i det nye med + (pluss) siden opp.





- 9.**
Sett på plass den lille metallplaten igjen.



20 - Postkassesystem

SELVAAG – LØREN 2B

Rev.	Dato	Beskrivelse	Laget av	Sjekket av	Godkjent leverand.	OBF godkjent	Status	
								
		LØREN 2B						
		Leverandørs referanse	Til bruk mot underleverandør:					
		Underleverandørs referanse	<p align="center">STATUSKODER</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Godkjent 2 <input type="checkbox"/> Godkjent med kommentarer 3 <input type="checkbox"/> Ikke godkjent 4 <input type="checkbox"/> For informasjon</p> <p>Sign.....</p> <p>Leverandørens aksept av innsendt dokumentasjon setter ikke bestillingens krav til side.</p>					
		Utstysnummer						
		Postkasser Norgeskassa MEGA med låser og skilting						
		Dokumentkode	Side 1 av 5 sider					
		Tittel	BRUKERHÅNDBOK Postkasseanlegg					
Dokument nr.:		Kontraksnummer	Ordrenummer	Løpenummer	Rev.			

Postkassanlegg

INNHOLDSFORTEGNELSE

1	INNLEDNING	3
1.1	BESKRIVELSE	3
1.2	ADRESSER	3
2	HOVEDDATA	3
2.1	DRIFT OG VIRKEMÅTE	3
2.2	EVENTUELLE HELSE, MILJØ OG SIKKERHETSKONSEKVENSER	3
2.3	GARANTIBETINGELSER	3
2.4	YTELSESDATA	4
2.5	BEGRENSNINGER VED BRUK	4
2.6	FUNKSJON OG TILKNYTNING TIL OMLIGGENDE SYSTEMER	4
3	TEKNISK BESKRIVELSE.....	4
4	KLARGJØRING.....	4
5	DRIFTSINSTRUKS.....	4
6	VEDLIKEHOLDSINSTRUKS	4
6.1	RUTINEMESSIGE KONTROLL	4
6.2	PERIODISK VEDLIKEHOLD.....	5
6.3	UTBEDRING OG ENKLERE REPARASJONER.....	5
6.4	STØRRE REPARASJONER	5
6.5	FEILSØKING OG KORRIGERING AV FEIL	5
6.6	LAGRING, PRESERVERING OG VEDLIKEHOLD AV PRESERVERINGEN	5
7	VEDLIKEHOLDSINSTRUKS	6

INNLEDNING

1.1 *Beskrivelse*

Denne brukerhåndboken omhandler **Postkasseanlegg type Norgeskassa MEGA.**

1.2 *Adresser*

Entreprenør:

SERVICEGRUPPEN AS
Postboks 15
2025 FJERDINGBY

Telefon: 64 80 26 48
Web: www.servicegruppen.no

Kontakt: Odd Stormorken
Telefon: 91 19 21 34
Mail: odd@servicegruppen.no

2 HOVEDDATA

2.1 *Drift og virkemåte*

Anleggene er levert med postsonelåser for postbudet og individuell lås med tre nøkler til hver postkasse.

Postbudet åpner kassene med postsonelåsen i overkant og legger i post. Postkasse-brukeren åpner sin egen dør og tar ut igjen innholdet.

2.2 *Eventuelle helse, miljø og sikkerhetskonsekvenser*

Ingen.

2.3 *Garantibetingelser*

3 år i henhold til NS 3431.

2.4 *Ytelsesdata*

Ikke aktuell problemstilling.

2.5 *Begrensninger ved bruk*

Ikke aktuell problemstilling.

2.6 *Funksjon og tilknytning til omliggende systemer*

Ikke aktuell problemstilling.

3 **TEKNISK BESKRIVELSE**

Produktbetegnelse:	Norgeskassa MEGA
Produsert i utførelse:	1,5 mm lakkert aluminium
Produsent:	Servicegruppen AS
Farge:	RAL 9006 (lys grå) og RAL 9016 (hvit)
Overflate:	Pulverlakkert
Øvrige opplysninger:	Postsonesyliner: Trio Ving type 5871 med låskasse 1596. Sylinder i postkassedørene: EuroLock 4238.

4 **KLARGJØRING**

Ikke aktuell problemstilling.

5 **DRIFTSINSTRUKS**

Ikke aktuell problemstilling.

6 **VEDLIKEHOLDSINSTRUKS**

6.1 *Rutinemessige kontroll*

Ikke aktuell problemstilling.

6.2 Periodisk vedlikehold

Årlig smøring av låsesylindere anbefales. Støvsuging etter behov. Rengjøres etter behov med mildt såpevann.

6.3 Utbedring og enklere reparasjoner

Kontakt leverandør.

Navneskilt eller andre skilt kan bestilles ved henvendelse til leverandør.

6.4 Større reparasjoner

Kontakt leverandør.

6.5 Feilsøking og korrigering av feil

Kontakt leverandør.

6.6 Lagring, preservering og vedlikehold av preserveringen

Ikke aktuell problemstilling.

7 VEDLEGG

Ingen.

21 - Oppheng på gipsvegger

Oppheng av gjenstander på gipsvegg

[Se denne videoen for introduksjon til oppheng på gipsvegger](#)

Eller kopier inn denne lenken i din nettleser:

<http://www.klikk.no/bonytt/oppussing/article422007.ece#>

Lette ting som skal henges opp

På de aller letteste bildene kan du bruke en spiker eller skrue. Husk å vinkle nedover. Da blir belastningen flyttet helt inntil veggen.

Les også: [Slik legger du parkett](#)

Litt tyngre

Med unntak av gipskroken må du over på såkalte tokomponent-løsninger. Det vil si at du slår eller skrur inn en del først, og skrur en skrue inn i denne. Fordelen med disse er at du slipper å forbore.

Tung

Det mest solide festene i gipsveggen får du ved å bruke en ekspansjonsskrue. Dette er også en tokomponent-løsning. Den delen som fester i gipsplaten folder seg ut på baksiden og klemmer inn mot platen. Her må du forbore, og festet er vanskelig å fjerne når du først har festet det.

Les også: [De beste og verste snøspadene](#)

Svært tung

Skal du henge opp flatskjermen må du ha feste i mer enn selve gipsen. Du må rett og slett bruke solide treskruer, skru igjennom gipsen og inn i en stender på baksiden. Stenderen er bak skjøten på platene.

Et godt hjelpemiddel når du skal skru i veggen er [laservater med detektor](#), som lokaliserer strøm, metall og hvor det er stendere bak gipsplatene. Da kan du kan skru rett i dem i stedet for i gipsveggen.

22 - Garanti/reklamasjon

Reklamasjonshåndtering

Eventuelle feil eller mangler som er knyttet opp mot entreprenørens leveranse må meddeles skriftlig pr. mail til:

Ettermarked.selvaagbygg@selvaag.no

eller

AS Selvaagbygg
Ettermarked
Postboks 534 Økern
0512 Oslo

Generelt om mangler og reklamasjoner

Eventuelle feil/mangler må meldes skriftlig, innen rimelig tid etter at kjøper oppdaget eller burde ha oppdaget dem.

Mangler kan uansett ikke gjøres gjeldende senere enn 5 år etter overtagelsen, jfr. Budstadoppføringslovas § 30.

I nyoppførte bygninger må det forventes i noen grad svinn og krymping av materialer, for eksempel svinnriss i mur, mindre riss i tapet og maling ved skjøter, hjørner og sammenføyninger som følge av krymping av trevirke etc. Slike forhold er ikke å anse som mangler ved den leverte ytelse.

Det gjøres spesielt oppmerksomt at feil eller mangler ikke omfatter:

- reparasjoner som går inn under vanlig vedlikehold
- skader som oppstår ved uforsvarlig eller feilaktig bruk av leiligheten med utstyr

Det gjøres også spesielt på at beboere ikke har anledning til å tilkalle noen til reparasjoner eller servicearbeider for vår regning.

Løren, 3. november 2011
AS Selvaagbygg