

Drift- og vedligeholdelsesmanual for:
Munkeengen, Hillerød



Tillykke med dit nye Badeværelse..!

Bad Element ApS er din præfabrikerede badekabine leverandør med mere end 25 års erfaring.

Vi råder over produktionssteder i Polen, Tjekkiet og Slovenien, hvor badekabiner af høj kvalitet bliver produceret – med kvalitetskontrol fra Danmark. Badekabinerne lever op til de danske og europæiske standarder og normer.

Din faste kontakt og service foregår naturligvis fra Danmark, hvor du vil få den nødvendige tekniske vejledning.

Vi ligger vægt på høj håndværksmæssig kvalitet udført i gode materialer og konstruktioner med lang levetid.

Måtte du have spørgsmål der ikke er besvaret i denne manual, er du altid velkommen til at kontakte os.

God fornøjelse...

Lise Jørgensen
Direktør

Bad Element ApS

Postboks 49

DK-8700 Horsens

T. +45 7626 9600

F. +45 7626 9601

info@badelement.dk

www.badelement.dk

Denne manual indeholder:

1. Badekabine tegninger

Typeoversigt:

- type 01L
- type 11L
- type 12L

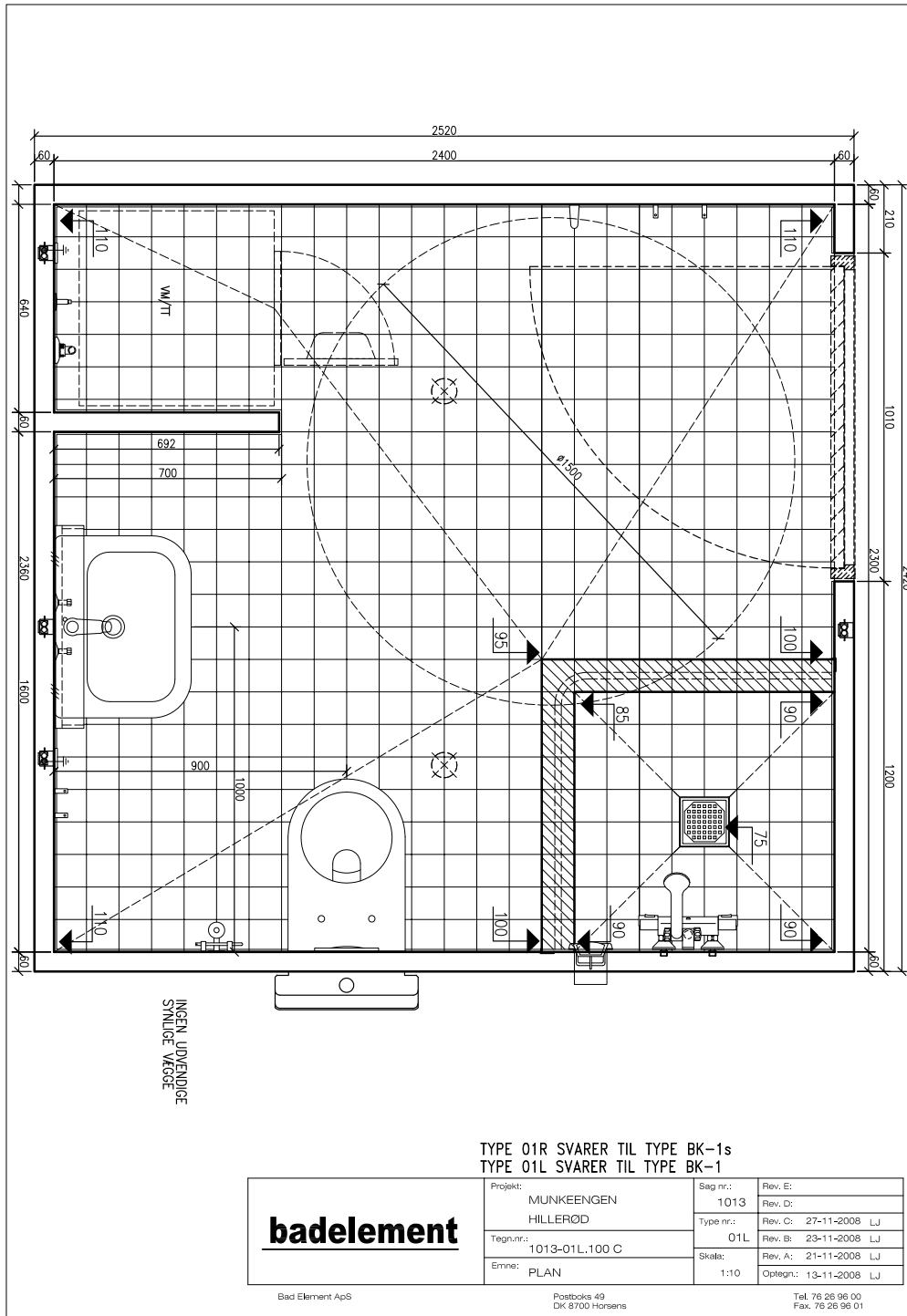
- type 02R
- type 21R
- type 22R

- type 03R

2. Badekabine specifikationer

3. Bygningsdelskort

Cad tegninger:



TYPE 01R SVARER TIL TYPE BK-1s
 TYPE 01L SVARER TIL TYPE BK-1

badelement	Projekt:	MUNKEENGEN HILLERØD	Sag nr.:	1013	Rev. E:
	Tegn.nr.:	1013-01L,100 C	Type nr.:	01L	Rev. D:
	Emne:	PLAN	Skala:	1:10	Rev. C: 27-11-2008 L.J
					Rev. B: 23-11-2008 L.J
					Rev. A: 21-11-2008 L.J
					Optegn.: 13-11-2008 L.J

Bad Element ApS

Postboks 49
DK 8700 Horsens

Tel. 76 26 96 00
Fax. 76 26 96 01

Specifikation:

Specifikation type 1, 11 og 2, 21 og 22:

Vægfliser: 97 x 97 mm mat hvide vægfliser til loft i bruseområde 900 x 900 mm fa. Evers, type Vitra serie Arkitekt nr. 9016.

Øvrige vægge: Beklædt med filt og malet hvid glans 20, fa. Brillux

Gulvfliser: 97 x 97 mm superhvid gulvfliser, fa. Evers, type Vita serie UNI nr. K 507382

Sokkelflise: Som gulvflise

Fugefarve både gulv og væg: PCI sølvgrå nr. 16 (lys grå)

Loft: Letbeton, færdigmalet hvid.

Toilet: Væghængt fa. AO type Euroform vvs nr. 609622.100

Toiletsæde: hård plast, hvid, fa. AO type Euroform, VVS nr. 615513.000

Cisterne: Skjult, fa. F. Grohe, type GD2 med 3/6 L skyl.

Betjeningsforplade: fa. F. Grohe, type Skate air, hvid nr. 38.506. SHO

Håndvask: væghængt fa. AO type Euroform, VVS nr. 62.6808.200

Blandingsbatteri håndvask: Et-grebs med løft op, krom, fa. Grohe, type Eurosmart

Afspærringsventiler: 2 stk. VVS nr. 744416023

Vandlås: krom VVS nr. 750010010

Afgangsrør: 32 mm, krom, vvs nr. 750115010 med høj rocette, VVS nr. 750335010

Blandingsbatteri brus: Termostatisk, fa. Grohe, type 1000

Brusesæt: 600 mm glidestang, håndbruser og slange, fa. F. Grohe type Tempesta duo

Bruseforhængsstang: loftsmonteret 900 x 900 mm, hvid fa. Lissau

Toiletpapirholder: Slebet rustfri stål, Type Carlsbad nr.7591

Reservepapirholder: slebet rustfri stål, fa. Carl F serie 2000 nr. 07.4085.02.014

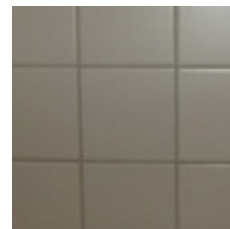
4 stk. kroge: Slebet rustfri stål, type Carlsbad nr. 7612

Dørstop: fa. Carl F, hvid kunststof nr. 300064, kun type 1 og 11

Spejl: opklæbet 624 x 1100 mm

Belysning: 2 stk. indbygningssport 230/35W, krom fa. Kanlux inkl. Lyskilde, Osram 35W/38 gr. Spredning (35 gr)

Vægflise



Fabrikat:	Evers
Type:	Vitra, serie Eversign Arkitekt
Beskrivelse:	Størrelse: 97 x 97 x 6 mm Farve: 9016, mat hvid nr. 507920 Andet: glaseret flise
Bestillingsnr.:	Mosaik måtte nr. 507920 Vare nr. 813904 TUN Nr. 5981594
Leverandør:	Evers A/S Ejby Industrivej 2 2600 Glostrup Tlf. +45 4343 4315

Vedligeholdelse:

Rengøring: Daglig rengøring foretages med et alkalisk rengøringsmiddel **uden plejemidler.**

Vedligeholdelsesansvisning:

Periodisk rengøring for kalkaflejringer:

1. Overfladen rengøres med et alkalisk rengøringsmiddel f.eks. Evers Grundrens.
2. Skylning.
3. Overfladen påføres koncentreret Evers kalkfjerner. Lad den virke i 5 min. Herefter skrubbes overfladen let med en hård børste eller en **ikke** ridsende skuresvamp.
4. Skyl og slut af med en let grundrens og efterskylning.

Rengøring af kalk, som har siddet længe:

(kalksæbe = kalk fra vandet + sæberester + hudfedt)

Samme fremgangsmåde som ovenfor men en fordel at bruge meget varmt vand sammen med grundrens. Dette opløser fedtet i sæben bedre. Processen gentages indtil belægningen er væk.

Håndvask



Fabrikat:	AO
Type:	Euroform
Beskrivelse:	Størrelse: 560 x 420 x 185 mm (l x b x h) Farve: Hvid Andet: Porcelæn
Bestillingsnr.:	VVS Nr. 62.6808.200
Leverandør:	Brødrene A & O Johansen A/S Rørvang 3 2620 Albertslund Tlf. +45 7028 0000

Vedligeholdelse:

Rengøring: Anvend aldrig slibende rengøringsmidler, det skader porcelænet i det lange løb

Vedligeholdelsesanvisning: Til at fjerne fedthinder eller opløse de snavsede belægninger, der opstår ved daglig brug, anbefales det at rengøre sanitetsporcelænet jævnlgt med et basisk middel.
Har der allerede samlet sig en større mængde snavs og kalkaflejringer, anvend afkalkningsmiddel som eksempelvis 30% eddikesyre, citronsyre fortyndet 1:5 eller fosforsyre fortyndet 1:10. Lad virke i 10-15 minutter

Vedligeholdelsesinterval: Gør du ofte porcelænet rent, får snavs og kalk sværere ved at bide sig fast

Reservedelsliste: Bæringer til håndvask: 24 mm hvid nr. 65.3002.000

Blandingsbatteri til håndvask



Fabrikat:	Grohe
Type:	Eurosmart
Beskrivelse:	Størrelse: 125 mm Farve: Krom Andet: Et-grebs armatur Indstillelig volumenbegrænser Løftestang med bundventil.
Bestillingsnr.:	Grohe nr. 33265 001 VVS Nr. 70.2126.104
Leverandør:	Grohe A/S Walgerholm 9-11 3500 Værløse Tlf. +45 4465 6800

Vedligeholdelse:

Rengøring:

Undgå at benytte ridende svampe og skurepulver til rengøringen. Der frarådes ligeledes opløsnings- og syreholdige rensmidler, som indeholder eddikesyre. De angriber overfladen og armaturet bliver mat og ridset. Da gængse rensmidlers sammensætning hyppigt ændres, kan det ikke garanteres, at disse behandler armaturet skånsomt. Rens kun armaturet med lidt sæbe og en fugtig klud. Derefter skylles det af og gnides tørt. Kalkpletter kan undgås ved at tørre armaturet af efter hver brug. Hvis der alligevel skulle dannes kalkaflejringer, fjernes disse med **Grohclean**, som er Grohes miljøvenlige rensmiddel. **Grohclean** er sammensat specielt til en skånsom pleje af armaturet overflade.

Vedligeholdelsesanvisning:

Luftblanderen renses for kalk ved at lade den stå i blød i husholdningseddike, indtil kalken er opløst. Almindelige afkalkningsmidler, som f.eks. indeholder mineralsyre (saltsyre eller eddikesyre) skader mere end de gavner. Kontroller alle dele, rens med, udskift dem evt. Og smør dem med specielt armaturfedt (bestillings nr. 45 589)

Vedligeholdelsesinterval:

Efter behov. Afhænger af brugen samt vandets hårdhedsgrad.

Reservedelsliste:

Grohclean (bestillings nr. 18 078)

Spot



Fabrikat:	Kanlux
Type:	DELE AL-204-C
Beskrivelse:	Størrelse: ø 80 mm Farve: Krom Andet: IP 20, 230V halogen, max 50W, Sokkel: GU10/GZ10
Bestillingsnr.:	Kanlux nr.: 00911 EAN nr.: 5905339009111
Leverandør:	LH Design Højmarksvej 32 8700 Horsens Tlf. +45 7565 5633

Vedligeholdelse:

Rengøring: Rengør med en blød klud. Kan evt. bruges lidt sæbe og en fugtig klud. Sæben fjernes med rent vand og spotten og gnides tør. Undgå at benytte ridsende svampe og skurepulver til rengøringen.

Vedligeholdelsesinstruktion: Udskiftningsvejledning for udskiftning af pærer:

1. Der afbrydes for strømmen til spotbelysningen.
2. Har spotten umiddelbar været tændt, skal den stå slukket i 10 – 15 minutter, da den vil være meget varm.
3. Herefter fjernes låseringen i spotten ved at klemme de 2 vinklede ender af ringen sammen.
4. Herefter falder pæren ned, hvorefter den drejs mod uret, herved løsnes pærens ben fra fatningen og pæren kan fjernes. Falder pæren ikke umiddelbar ned kan det være nødvendigt at påvirke den mekanisk for at udløse fjederen der skal skubbe den ned.
5. Den nye pære drejes i fatningen med uret
6. Herefter skubbes den op i spotten.
7. Låseringen monteres på ny ved at klemme enderne sammen.
8. Der kan tændes for lyset igen.

Vedligeholdelsesinterval: Efter behov.

Reservedelsliste: Spot: AL-204-C
Pære 35W: Osram Halopar 16 ALU, 64820 FL, 230V, GU10, FLOOD 35o
Pære 50W: Osram Halopar 16 ALU, 64824 FL, 230V, GU10, FLOOD 35o

Spejlarmatur



Fabrikat:	Thorn
Type:	Kleemann
Beskrivelse:	Størrelse: 624 x 60 x 90 mm Farve: Armatur: Ekstruderet aluminium, pulverlakeret hvid. Afskærmning: Ekstruderet opal akrylskærm. Reflektor: Aluminium. Andet: 1 x 18W CP WHI, IP 44, farve 83 Standart spole.
Bestillingsnr.:	EAN nr. 57.03491.129995
Leverandør:	Lemvigh-Müller A/S Hjulgagervej 2B 7100 Vejle Tlf. +45 3695 5646

Vedligeholdelse:

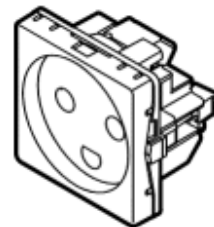
Rengøring: Rengør med en mild sulfoopløsning og en vandtemperatur på max. 60 grader.
Brug af vaskemidler, der indeholder slibemidler eller opløsningsmidler, vil kunne skade overfladen og SKAL undgås.
Hård børstning eller skrubning vil kunne give skader i overfladen og SKAL undgås.
Til reflektor overflader med blank udførsel anbefales det at benytte en tør blød klud.

Vedligeholdelsesanvisning: Fjern den opale afskærmning og træk i den nederste skyggenot.
Tryk derefter skærmen ud af den øverste not.
Evt. afmontering af reflektoren kan ske ved at løsne de 2 skruer øverst i profilet.

Vedligeholdelsesinterval: Kan begrænses til en simpel Systematisk rengøring.

Reservedelsliste: Pære 18W: 1 x 18W, farve 83

Stikkontakt



Fabrikat:	LK
Type:	Fuga 1M
Beskrivelse:	Størrelse: 50 x 50 mm Farve: Hvid Andet: 1 modul, 2-pol med jord Ramme: Baseline 63, 1M, hvid, 63 x 63 mm
Bestillingsnr.:	LK nummer: 501 D 6011 EL nr.: 10 17 041 679 EAN nr.: 57 03 302 108 287
Leverandør:	Lemvigh-Müller A/S Hjulmagervej 2B 7100 Vejle Tlf. +45 3695 5646

Vedligeholdelse:

Rengøring: FUGA afbrydere kan rengøres med en hårdt opvredet klud vædet med rengøringsmidler uden slibeeffekt og uden opløsningsmiddel

Vedligeholdelsesinstruktion: -

Vedligeholdelsesinterval: Kan begrænses til en simpel Systematisk rengøring.

Reservepartsliste: Stikkontakt: 501 D 6011
Ramme: 500 D 6410

Pex rør i rør for varmeinstallation



Fabrikat:	Golan
Type:	Frank Pex rør Iltstop
Beskrivelse:	Størrelse: 15 x 2,5 mm Farve: Hvid Andet: 25 mm sort foringsrør
Bestillingsnr.:	VVS nr. 08 7230 815
Leverandør:	Brødrene A & O Johansen A/S Rørvang 3 26020 Albertslund Tlf. +45 7028 0000

Vedligeholdelse:

Rengøring: -

Vedligeholdelsesinstruks: -

Vedligeholdelsesinterval: -

Reservedelsliste: -

Kontrolventil



Fabrikat:	Øland
Type:	KSO-100
Beskrivelse:	Størrelse: ø100 mm Farve: Hvid, RAL 9010 Andet: Udsugningsventil med lavt lydniveau
Bestillingsnr.:	Varenummer. 358422100
Leverandør:	Brødrene Dahl A/S Høegh Guldbergsgade 3B 8700 Horsens Tlf. +45 7562 1111

Vedligeholdelse:

Rengøring: Støv fjernes med en støvsuger og en fugtig klud

Vedligeholdelsesinstruktion: Støv fjernes med en støvsuger og en fugtig klud.
I midten af kontrolventilen sidder en justerbar kegle således der er muligt at regulere luftmængden ved blot at dreje på keglen

Vedligeholdelsesinterval: Efter behov

Reservedelsliste: Kontrolventil KSO-100: Varenummer 358422100
Ventilramme KUR 100: Varenummer 358425900

Afspærringsventil



Fabrikat:	Broen
Type:	Afspærringsventil med kontra
Beskrivelse:	Størrelse: 1/2" Farve: Krom Andet: Tilsl.Stk. 1/2 M/kontra, VI M/hnd./ros.
Bestillingsnr.:	VVS nr. 74.3832.394
Leverandør:	Brødrene Dahl A/S Høegh Guldbergsgade 3B 8700 Horsens Tlf. +45 7562 1111

Vedligeholdelse:

Rengøring: Undgå at benytte ridsende svampe og skurepulver til rengøringen. Der frarådes ligeledes opløsnings- og syreholdige rensedmidler, som indeholder eddikesyre. De angriber overfladen som bliver mat og ridset. Rengør kun med lidt sæbe og en fugtig klud. Derefter skylles det af og gnides tørt

Vedligeholdelsesanvisning: Kontrollere åbne- og lukkefunktion

Vedligeholdelsesinterval: Mindst 1 gang årligt

Reservepartsliste: Afspærringsventil: VVS nr. 74.3832.394

Vandlås



Fabrikat:	Geberit
Type:	Indbygningsvandlås
Beskrivelse:	Størrelse: 40 mm Farve: Hvid plast Andet: Hvid plast slangeforskruning
Bestillingsnr.:	VVS nr. 18.9999.910
Leverandør:	Brødrene Dahl A/S Høegh Guldbergsgade 3B 8700 Horsens Tlf. +45 7562 1111

Vedligeholdelse:

Rengøring: -

Vedligeholdelsesinstruks: Slangeforskruningen afmonteres og vandlåsen renses med rensébånd for urenheder

Vedligeholdelsesinterval: Rensning foretages kun ved tilfælde af forstoppelse

Reservedelsliste:

Vandlås, VVS nr. 18.9999.910
Slangeforskruning: Vinkelforskruning Fa. Dallmer, 1" nr. 090300, hvid.
Krom roset: Stedo 1" x 15 x 80 mm, EAN nr. 416863

Pex rør i rør for vandinstallation



Fabrikat:	Golan
Type:	Frank Pex rør i rør VA
Beskrivelse:	Størrelse: 15 x 2,5 mm Farve: Hvid Andet: 25 mm blå foringsrør
Bestillingsnr.:	VVS nr. 08 7220 915
Leverandør:	Brødrene A & O Johansen A/S Rørvang 3 26020 Albertslund Tlf. +45 7028 0000

Vedligeholdelse:

Rengøring: -

Vedligeholdelsesanvisning: -

Vedligeholdelsesinterval: -

Reservedelsliste: -

Gulv afløb



Fabrikat:	Purus
Type:	MaxiFlex, model MiniMaxi
Beskrivelse:	Størrelse: 200 x 200 mm h = 119 mm ø50 mm vandret afgang Rist: 150 x 150 mm Farve: Krom Andet: Skål i PP plast m/drejelig indstøbningsflange og vandlås
Bestillingsnr.:	VVS nr. 15 3461.112 EAN nr. 5708854611124 TUN nr. 4035143
Leverandør:	Brødrene Kier A/S Holmboes Allé 14 8700 Horsens Tlf. +45 7562 2355

Vedligeholdelse:

Rengøring: Vandlåsen skal altid holdes vandfyldt og ren.
Risten demonteres med jævne mellemrum for rengøring

Vedligeholdelsesanvisning: Risten tages nemmest op med en lille dobbelt krog der er bukket, så man får fat i 2 huller på samme tid, derved beskadiger man ikke risten. Når risten er væk kan man se vandlåsen og gulv afløbets indvendige sider. Gulv afløbet rengøres nemt med en WC børste, på samme måde som WC kummen. Vandlåsen løftes op og skylles ren. Det er ikke altid nødvendigt at demontere vandlåsen, man kan sagtens rense vandlåsen ved at demontere bruseren fra slangen, og spule med bruseslangen direkte ned i vandlåsen. Herved skaber man et overtryk og ejektorvirkning, der i de fleste tilfælde vil løsne skidt og skylle det ud

Vedligeholdelsesinterval: Ved forekomst af mange urenheder, kan det være nødvendigt at rense vandlåsen med passende intervaller for at undgå lugtgener

Reservedelsliste: Gulv afløb: 15 3461.112
Membran: 15 3651.888

Fugemasse



Fabrikat:	PCI
Type:	Nanofug, Cementfuge
Beskrivelse:	Størrelse: 3 mm Farve: Sølvgrå nr. 16 Andet: til gulv
Bestillingsnr.:	3123/0 (4 kg) 3103/2 (15 kg)
Leverandør:	BASF Construction Chemicals Denmark A/S Hallandsvej 1 6230 Røde kro Tlf. +45 7466 1511

Vedligeholdelse:

Rengøring: Daglig rengøring foretages med et alkalisk rengøringsmiddel

Vedligeholdelsesanvisning: **Hvis fugerne bliver mørke:**
(Tegn på mug i badeværelse, skyldes utilstrækkelig ventilation).
Rengør med et alkalisk rengøringsmiddel efterfulgt af rengøring med et klorholdigt middel. Skyl efter. Kan delvis afhjælpes ved imprægnering af fugerne med FB9700.

Vedligeholdelsesinterval: Imprægneringen bør gentages når fugerne begynder at opsuge fugt igen

Reservedelsliste: -



Fugemasse

Fabrikat:	PCI
Type:	Cementfuge
Beskrivelse:	Størrelse: 3 mm Farve: Sølvgrå nr. 16 Andet: til væg
Bestillingsnr.:	3123/0 (4 kg) 3103/2 (15 kg)
Leverandør:	BASF Construction Chemicals Denmark A/S Hallandsvej 1 6230 Røde kro Tlf. +45 7466 1511

Vedligeholdelse:

Rengøring: Daglig rengøring foretages med et alkalisk rengøringsmiddel

Vedligeholdelsesinstruktion: **Hvis fugerne bliver mørke:**
(Tegn på mug i badeværelse, skyldes utilstrækkelig ventilation).
Rengør med et alkalisk rengøringsmiddel efterfulgt af rengøring med et klorholdigt middel. Skyl efter. Kan delvis afhjælpes ved imprægnering af fugerne med FB9700.

Vedligeholdelsesinterval: Imprægneringen bør gentages når fugerne begynder at opsuge fugt igen.

Reservepartsliste: -

Silikonefuge



Fabrikat:	Ottochemie
Type:	Ottoseal S70
Beskrivelse:	Størrelse: - Farve: Hvid nr. C01 Andet: Brugt ved Vask og toilet
Bestillingsnr.:	Ottoseal S70, farve C01
Leverandør:	Hermann Otto GmbH Krankenhausstr. 14 83413 Fridolfing Tyskland Tlf. 08684-908-0

Vedligeholdelse:

Rengøring:	Sæbevand ca. 1 gang om ugen
Vedligeholdelsesanvisning:	-
Vedligeholdelsesinterval:	Forventet holdbarhed: ca. 5 år derefter skal fugen skiftes

Reservedelsliste: -

Akrylfuge



Fabrikat:	Ottochemie
Type:	Ottoseal A205
Beskrivelse:	Størrelse: - Farve: Hvid nr. C01 Andet: Brugt ved fliser/filt
Bestillingsnr.:	Ottoseal A205, farve C01
Leverandør:	Hermann Otto GmbH Krankenhausstr. 14 83413 Fridolfing Tyskland Tlf. 08684-908-0

Vedligeholdelse:

Rengøring:	Sæbevand ca. 1 gang om ugen.
Vedligeholdelsesinstruks:	-
Vedligeholdelsesinterval:	Forventet holdbarhed: ca. 5 år derefter skal fugen skiftes.

Reservedelsliste: -

Maling



Fabrikat:	Brillux
Type:	Latex ELF 996
Beskrivelse:	Spartlet og malet 2 gange Farve: Hvid højglans, RAL 9010 Andet: til loft
Bestillingsnr.:	081208 375295
Leverandør:	BRILLUX Postbox 1640 48005 Münster Tlf. +46 0251 7188-0

Vedligeholdelse:

Rengøring:	Aftørres
Vedligeholdelsesinstruktion:	Males
Vedligeholdelsesinterval:	Efter behov

Reservepartsliste: -

Maling



Fabrikat:	Brillux
Type:	Latex ELF 996
Beskrivelse:	Beklædt med filt og malet 2 gange Farve: Hvid højglans, Ral 9010 Andet: til vægge
Bestillingsnr.:	081208 375295
Leverandør:	BRILLUX Postbox 1640 48005 Münster Tlf. +46 0251 7188-0

Vedligeholdelse:	
Rengøring:	Aftørres
Vedligeholdelsesanvisning:	Males
Vedligeholdelsesinterval:	Efter behov

Reserveordliste:	-
-------------------------	---

Badekabinevægge

Fabrikat:

Krydsarmeret pimpstensbeton

Beskrivelse:

Størrelse: 50 mm og 80 mm

Rumvægt: 1800 kg/m³

Andet: Vægtykkelserne kan kontrolleres på de vedlagte badekabinetegninger.

Boring for ophæng på væggene.:

Der anvendes plast plugs, som fa. Fischer, med en passende skrue. Borstørrelsen vælges efter plugfabrikantens anvisninger. Boreddybden må maximalt være 35 mm ved 50 mm vægge. Der må ikke anvendes slagboremaskine. Væggens bæreevne er ved 8 mm plast plugs, fa. Fischer, 15 kg pr. plugs.