



ET TAG
STÆRKT SOM EN TYR!

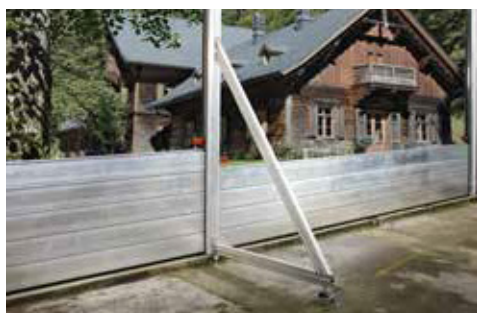
PLANLÆGNINGSGUIDE

PREFA VANDBARRIERESYSTEM



INDHOLD

PREFA VANDBARRIERESYSTEM



- 3 INDLEDNING
- 4 PREFA VANDBARRIERE BESKYTTER BYGNINGER
- 6 SYSTEMOVERSIGT
- 7 SÅDAN VIRKER DET
- 8 SYSTEM 50
- 9 SYSTEM 80
- 10 RUNDPROFIL
- 12 MONTERING
- 13 MONTERING AF PROFILER
MONTERING I FACADEISOLERING
- 14 SPECIFIKATIONER
- 15 OPBEVARING / VEDLIGEHOLDELSE
ANSVAR / OBS!

 Europaverband
Hochwasserschutz e.V.®



ENKEL HURTIG INDIVIDUEL

VAND ER EN UFORUDSIGELIG NATURKRAFT VI YDER STÆRK BESKYTTELSE MOD OVERSVØMMELSE

Den globale gennemsnitstemperatur stiger. Derfor forventer klimaeksperter en øget forekomst af ekstreme vejrforhold. Vi er nødt til at vænne os til, at oversvømmelser forekommer oftere end før, som det har været tilfældet gennem de seneste årtier.

Beskyttelsesforanstaltninger mod oversvømmelse er en fornuftig investering i fremtiden.

PREFA ved af mange års erfaring, hvilken enorm indvirkning en oversvømmelse kan have på bygninger og anlæg. Det var denne erfaring, der motiverede os til - sammen med vores søsterselskab NEUMAN Aluminium - at udvikle et mobilt system af aluminium til beskyttelse mod oversvømmelse.

De meget robuste letvægts aluminiumsprofiler beskytter arealer, døre, porte, vinduer og alle områder, der er i risiko for oversvømmelser.

SYSTEMET

Den mobile beskyttelsesvæg mod oversvømmelse er lavet af aluminium. Forseglingen af profilerne sker med særlige udskiftelige gummilister. Beskyttelsen mod vandet starter allerede, når den første bjælke lægges til rette.

ANVENDELSE

Aluminiumbjælkerne lægges i et system af profiler monteret på eksisterende bygningsdele eller flytbare profiler, der er forankret i jorden.

Bjælkerne fastholdes af kraftige gummilister og tvinges mod underlaget af spændestykker efter samme princip som skruetvinger.

Når vandstanden stiger og presset bliver større, øges vandbarrierens stabilitet.

MULIGHEDER

Bygnings- og landskabsbeskyttelse.

Længden og højden på beskyttelsesvæggen tilpasses forholdene på stedet.

Eksisterende beskyttende murværk kan øges i højde og længde med en supplerende vandbarriere. Bjælkerne justeres individuelt i længden.



PREFA VANDBARRIERE BESKYTTER BYGNINGER

SLIPPER IKKE VAND IND I HUSET

INDIVIDUELLE LØSNINGER TIL INDIVIDUELLE BYGNINGER

Vand kan forårsage permanent skade i og omkring huset. Her er PREFA vandbarriere et skridt foran og beskytter med individuelle systemer udsatte områder mod indtrængning af vand.

Systemet kan monteres foran, i eller bag murværk, og fast installerede profiler kan farves – til at matche dit facadedesign.

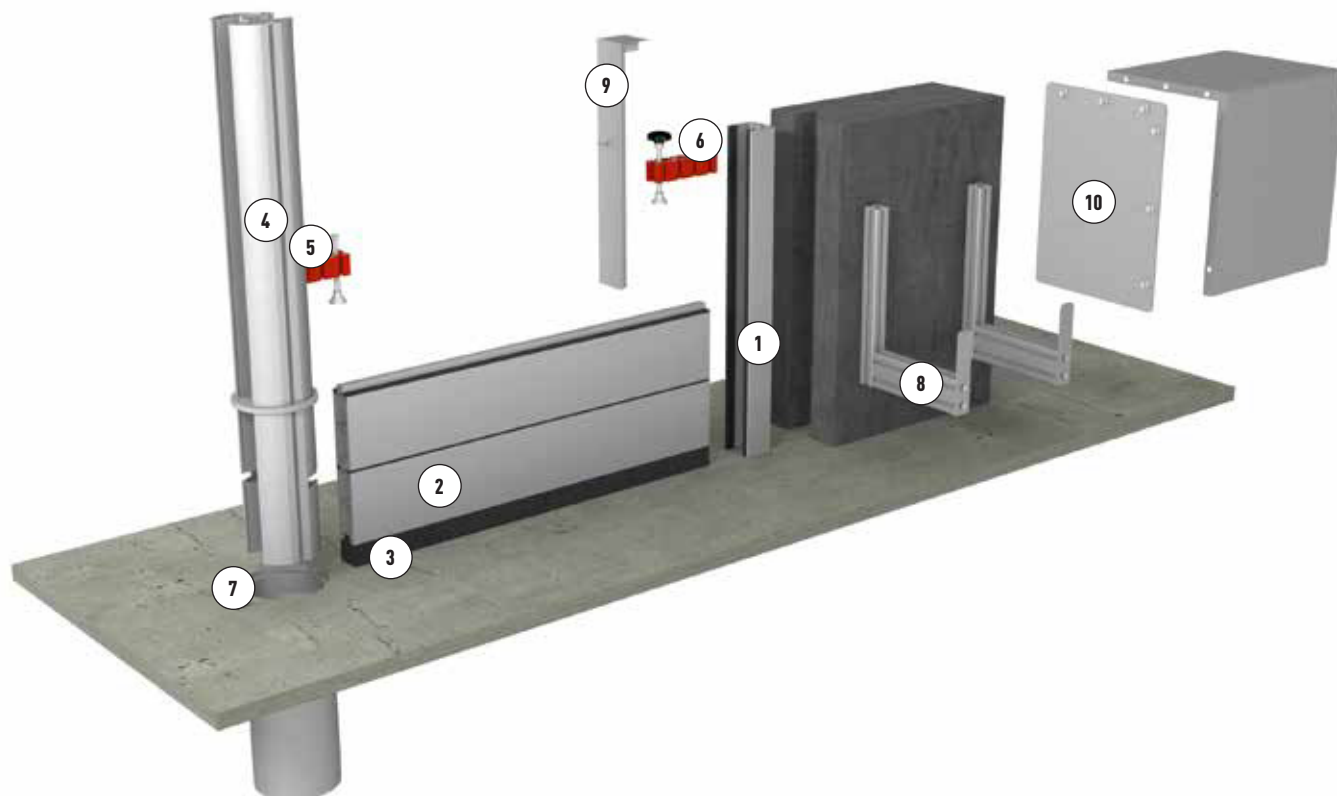


INTELLIGENT BESKYTTELSE FLEKSIBLE LØSNINGER TIL SÆRLIGE STEDER

Ved vandløb, indkørsler, veje eller stier kæmper man ofte med oversvømmelser under skybrud eller ekstrem regn og stormflod. Her kan et tilpasset PREFE system, som er forankret i jorden, beskytte alle områder mod oversvømmelse. Eksisterende dæmninger kan udbygges og tilpasses, så den beskyttende væg bliver et effektivt værn mod vandet.



SYSTEMOVERSIGT

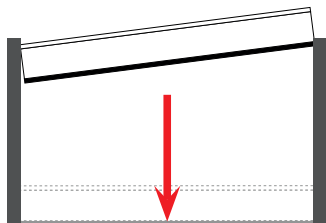


BJÆLKER	SYSTEM 50	SYSTEM 80
BREDDE	50 mm	80 mm
HØJDE	150 mm/200 mm	200 mm
VÆGT	5,60 kg/4,12 kg	6,97 kg
FER	15 mm	15 mm

RUNDPROFIL	
DIAMETER	140 mm
HØJDE	750-2150 mm
UDFØRELSE (Bjælkebredde)	50 mm eller 80 mm

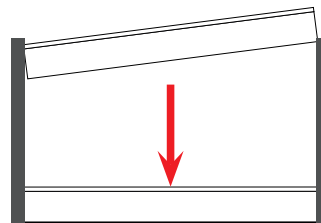
- 1 **GRUNDPROFIL**
Permanent installeret foran, i eller bag murværket.
- 2 **DÆMNINGSBJÆLKER**
Nederste bjælke er forsynet med bundforsegling.
- 3 **BUNDFORSEGLINGEN**
Til tætning mellem nederste bjælke og underlaget.
- 4 **RUNDPROFIL**
Til større områder anvendes disse som stabiliserende pæle – som i et rækværk.
- 5 **SPÆNDSTYKKE**
Til at fastspænde bjælkerne.
- 6 **SPÆNDSTYKKE MED STJERNEGREB**
Til fastspænding uden brug af værktøj.
- 7 **TERRÆNMUFFE**
Muffe til nedstøbning i terræn/belægning. Anvendes til rundprofiler.
- 8 **BÆREBESLAG**
Til opbevaring af bjælker, når de ikke er i brug.
- 9 **AFDÆKNING**
Til at beskytte grundprofilerne, når de ikke er i brug.
- 10 **LAGERAFDÆKNING**
Til beskyttelse af bjælker og rundprofiler mod sol og hærværk.

SÅDAN VIRKER DET



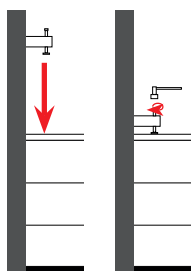
1. MONTER DEN NEDERSTE BJÆLKE

Begynd installationen af bjælkerne i en skrå vinkel med bundforseglingen først. Pres bjælken nedad indtil bundforseglingen hviler på underlaget i hele bjælkens længde.



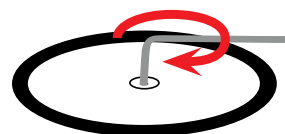
2. MONTER YDERLIGERE BJÆLKER

Når den nederste bjælke har kontakt med terrænet i sin fulde længde, kan resten af bjælkerne lægges på plads i profilerne. Indsæt elementerne som beskrevet i trin 1 fra oven i en skrå vinkel og tryk ned indtil fer og not hæfter sig sammen.



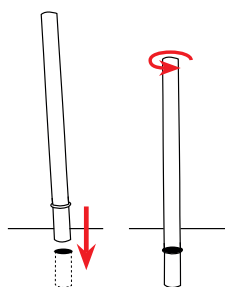
3. MONTERING AF SPÆNDSTYKKERNE

Skub spændstykkerne ned i grund-/rundprofilen og tryk ned, indtil den hviler på den øverste bjælke. Pres derefter bjælkerne sammen og ned mod underlaget ved at spænde skruen på spændstykket.



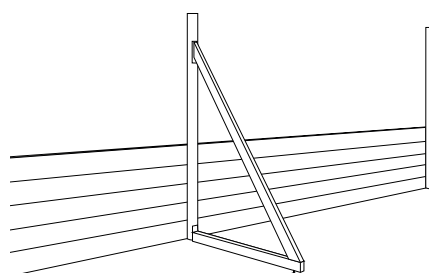
4. BESKYTTELSE AF TERRÆNMUFFEN

Terrænmuffen skal, når den ikke er i brug, være beskyttet med et låg. Dette monteres/demonteres med specialværktøj.



5. MONTERING AF RUNDPROFILER

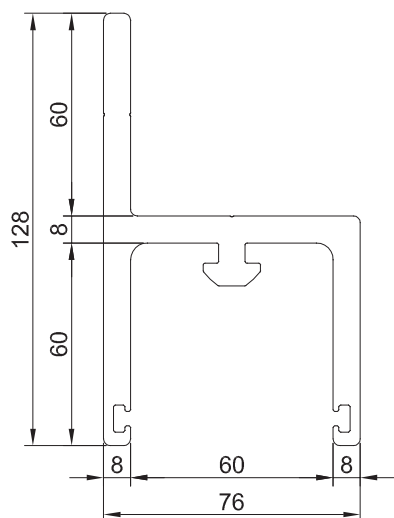
Fjern låget fra terrænmuffen. Sænk rundprofilen ned i muffen, så palerne på muffens inderside passer med fordybningerne i profilen. Når profilen er i bund, drejes den på plads, så muffens paler griber fat i profilen.



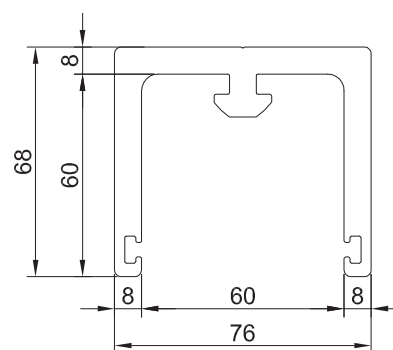
6. STABILISERING AF RUNDPROFIL

Når vandbarrieren har en stor spændvidde eller der forventes et højt vandniveau, kan en afstivning af rundprofilerne være påkrævet.

SYSTEM 50

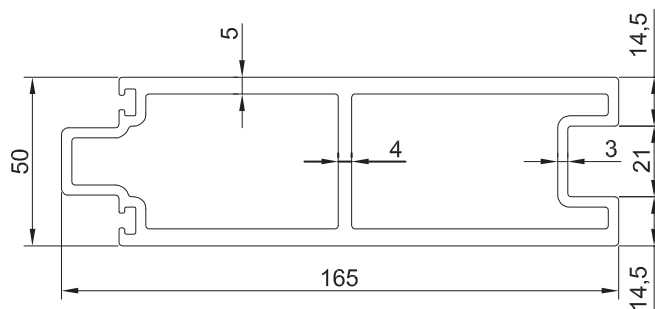


GRUNDPROFIL h *

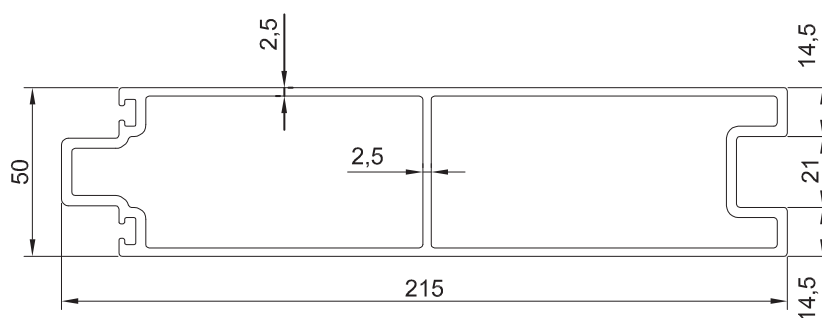


GRUNDPROFIL u *

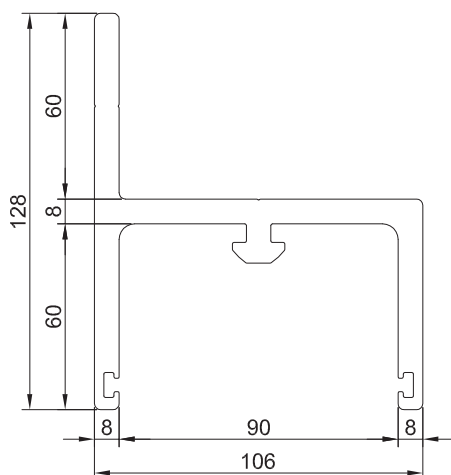
BJÆLKE 150 MM



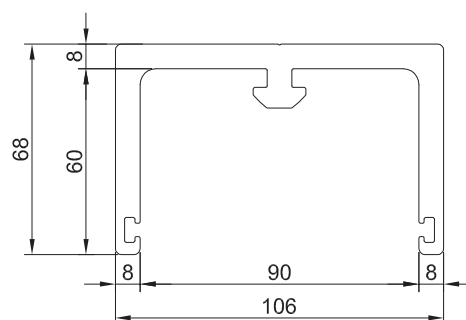
BJÆLKE 200 MM



SYSTEM 80



GRUNDPROFIL h *



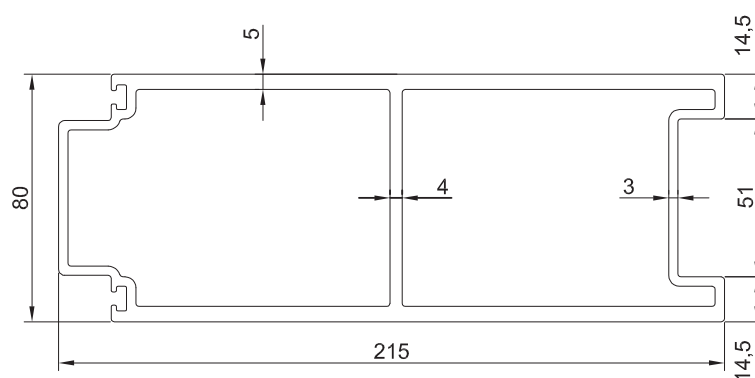
GRUNDPROFIL u *

* ALLE h- OG u-PROFILER FÅS I FØLGENDE STANDARD HØJDER

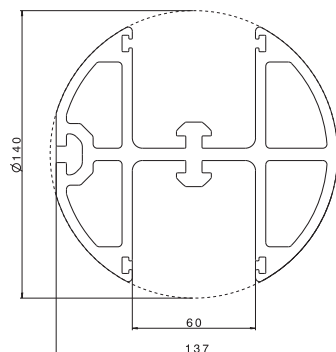
- 750 mm
- 1350 mm
- 1750 mm
- 2150 mm

Specielle højder kan produceres på forespørgsel.

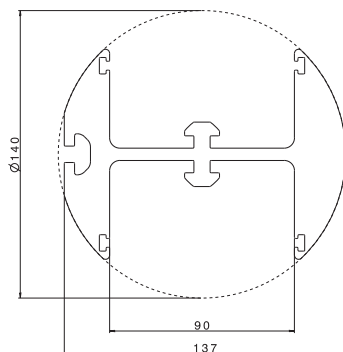
BJÆLKE 200 MM



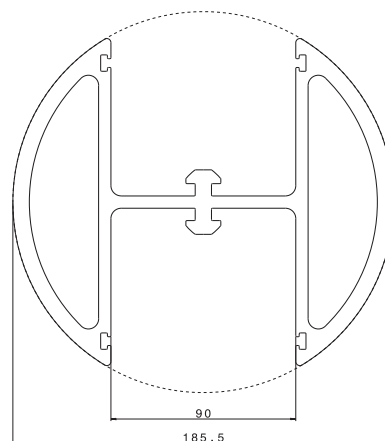
RUNDPROFILER



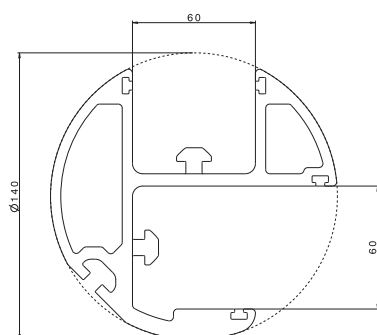
RUNDPROFIL SYSTEM 50



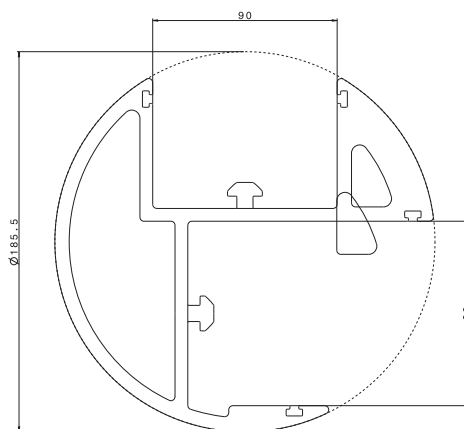
RUNDPROFIL SYSTEM 80



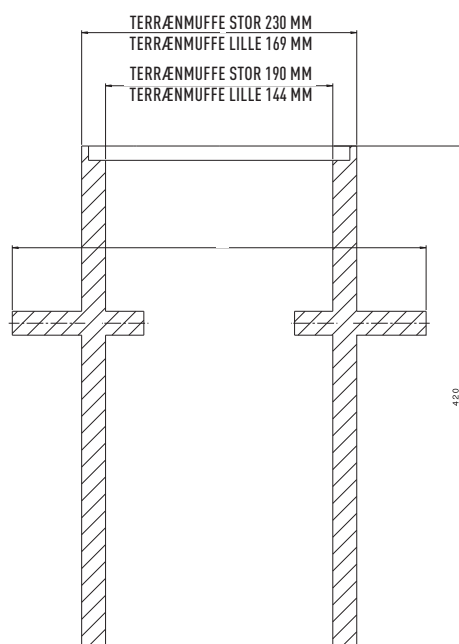
RUNDPROFIL SYSTEM 80



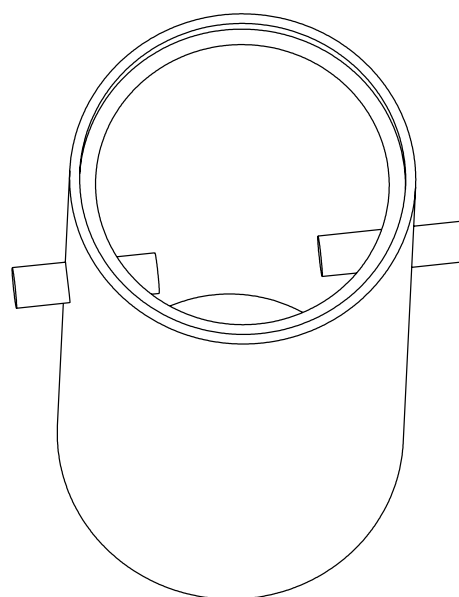
90°-RUNDPROFIL SYSTEM 50



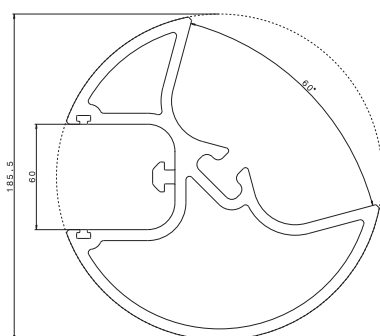
90°-RUNDPROFIL SYSTEM 80



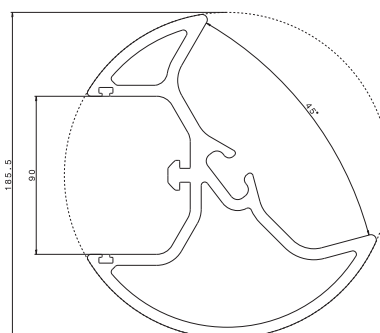
TERRÆNMUFFE



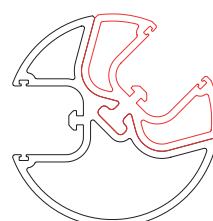
TERRÆNMUFFE ISOMETRISK TEGNING



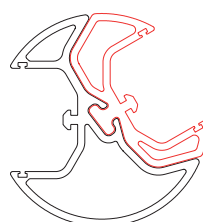
VARIO RUNDPROFIL SYSTEM 50



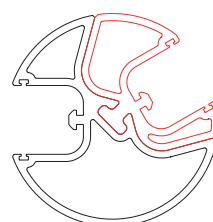
VARIO RUNDPROFIL SYSTEM 80



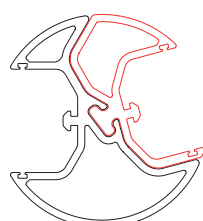
45° VINKEL



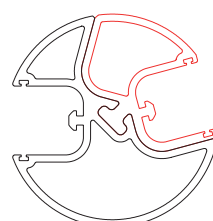
30°/45° VINKEL



30°/60° VINKEL



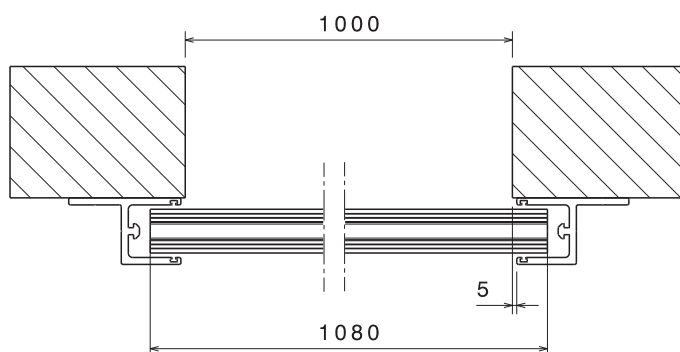
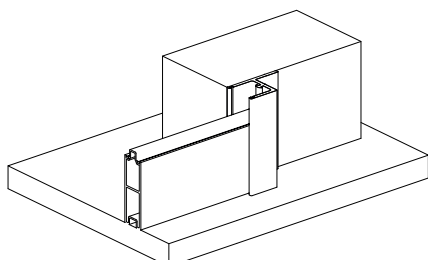
15°/60° VINKEL



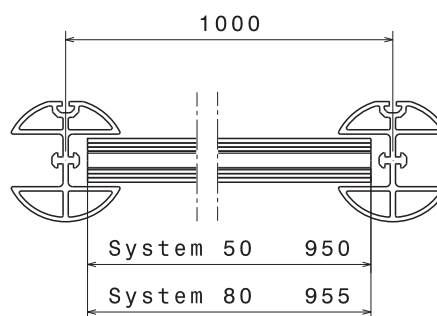
15°/75° VINKEL

MONTERING

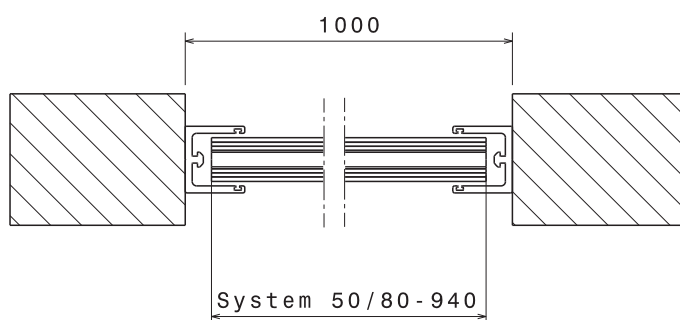
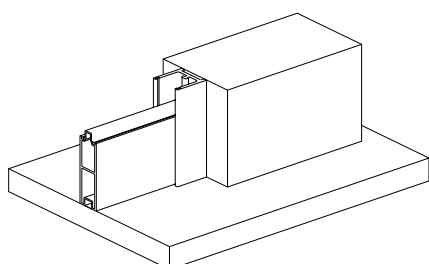
MONTAGE FOR ELLER BAG MURVÆRK/VÆG



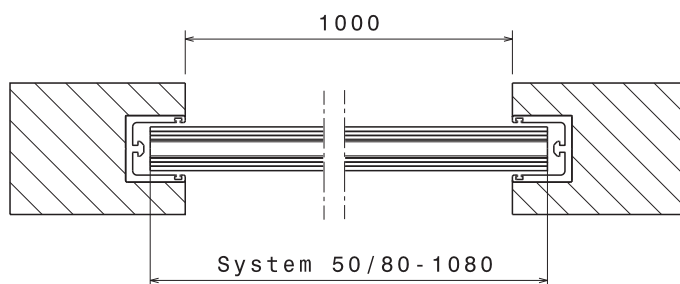
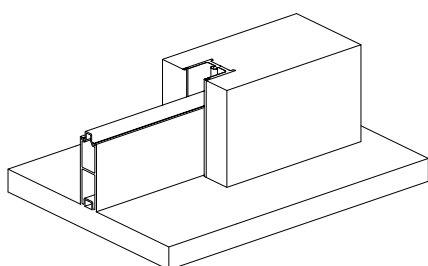
MONTAGE PÅ RUNDPROFIL



MONTAGE PÅ MURVÆRK/VÆG

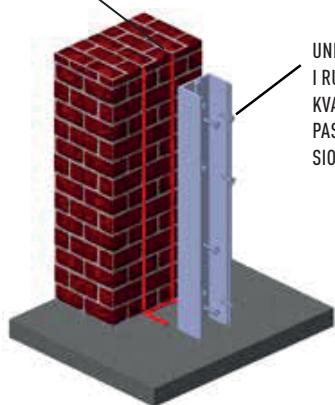


MONTAGE I MURVÆRK/VÆG



MONTERING AF PROFILER

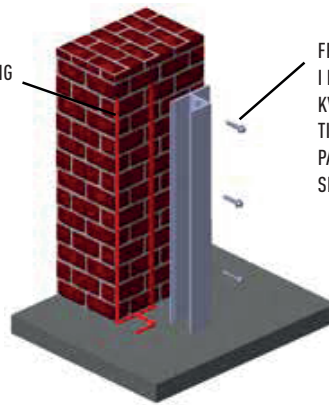
FORSEGLING



UNDERSÆNKEDE SKRUE
I RUSTFRIT STÅL – M10,
KVALITET MIN. A4 MED
PASSENDE PLUG, EKSPAN-
SIONSHYLSTER EL.LIGN.

MONTAGE u-PROFIL

FORSEGLING



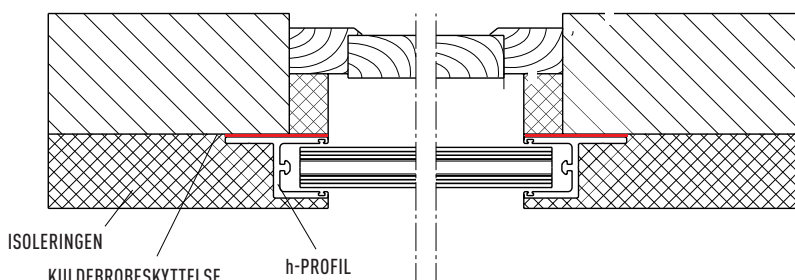
FRANSKE ELLER SÆTSKRUE
I RUSTFRIT STÅL M12,
KVALITET MIN. A4 MED
TILSVARENDE SKIVER OG
PASSENDE PLUG, EKSPAN-
SIONSHYLSTER EL.LIGN.

MONTAGE h-PROFIL

MONTERING I ISOLERING

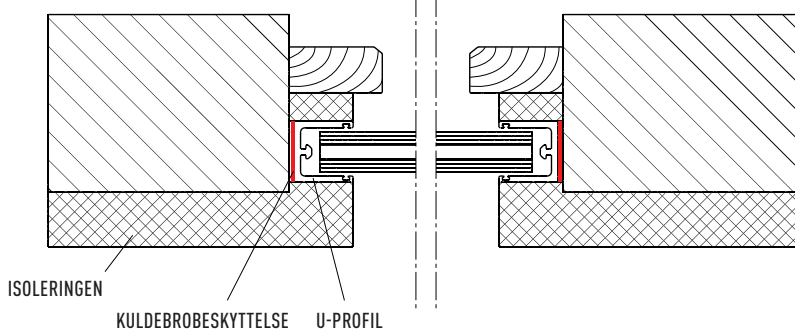
MONTERING AF h-PROFIL I FACADEISOLERING

- Fjern isoleringen
- Montér grundprofil
- Gendan isolering



MONTERING AF u-PROFIL I FACADEISOLERING

- Del isoleringen
- Kuldebrobeskyttelse er nødvendig med U-profil, ved montering og tætning
- Når du ikke bruger profilerne skal de være dækket til





SPECIFIKATIONER

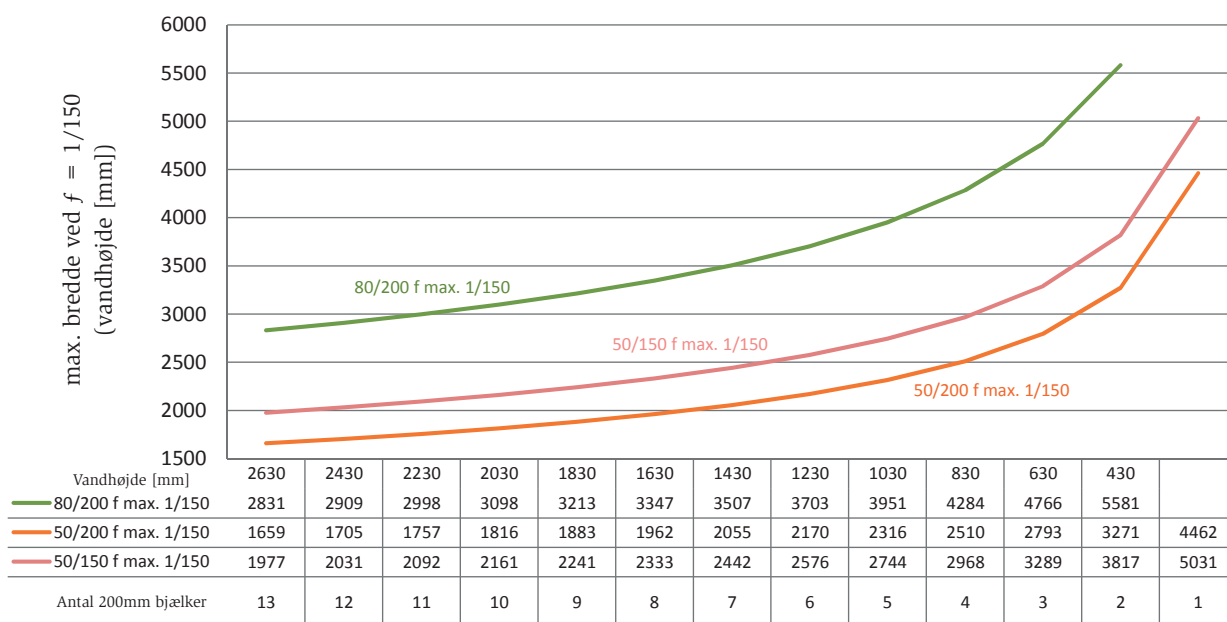
BJÆLKER	SYSTEM 50	SYSTEM 80
BREDDE	50 mm	80 mm
HØJDE	150 mm / 200 mm	200 mm
VÆGT	5,60 kg / 4,12 kg	7,78 kg
FER	15 mm	15 mm

RUNDPROFIL	LILLE	STOR	VARIABEL
DIAMETER	140 mm	186 mm	186 mm
HØJDE	750 mm / 2150 mm	750 mm / 2150 mm	750 mm / 2150 mm

TERRÆNMUFFE	LILLE	STOR
DIAMETER	170 mm	230 mm
HØJDE	420 mm	420 mm

SPÆNDSTYKKE	
BREDDE	160 mm
VÆGT	0,45 kg

Teoretisk bredde afhængigt af den maksimale udbøjning f (Vandhøjde)





OPBEVARING

For optimal opbevaring af vandbarrieren, når den ikke er i brug, er det tilrådeligt at bruge PREFA aluminium vægbeslag. Her kan bjælkerne stables på vægophæng. For at sikre en hurtig opbygning i nødstilfælde lægges den bjælke, der skal bruges nederst i barrieren, øverst i bunken.

Vær omhyggelig med aldrig at opbevare aluminium mod aluminium. Brug en strimmel af plast eller andet materiale, der ikke optager vand, til at separere bjælkerne. Derved undgås at der er konstant fugtigt mellem bjælkerne. Spændestykkerne kan opbevares på en ekstra hylde eller lægges på bjælkerne.

VEDLIGEHOLDELSE

Vandbarrieren bør gennemgå vedligeholdelse mindst en gang om året. Den bør monteres og adskilles, så du kan kontrollere funktionalitet og konstatere og rette eventuelle fejl. Alle pakninger skal rengøres og behandles med silikonespray efter hver brug - og om nødvendigt udskiftes.

ANSVAR

PREFA fralægger sig ansvar for mangler ved vandbarrieren, hvis monteringen af systemets faste dele er udført af personer, der ikke har været under tilsyn af en af PREFA autoriseret tilsynsførende.

Ligeledes kan PREFA ikke påtage sig ansvaret for vandskader, der opstår som følge af bygningsmæssige mangler eller beskadigelse af bygningsdele omkring vandbarrieren eller skader på barrierens flytbare dele, herunder skader forårsaget af mekanisk påvirkning fra personer eller genstande.

PREFA kan ikke give absolut garanti for forebyggelse af alle skader.

OBS!

Før PREFA vandbarriere bliver monteret på en bygning, skal det afklares, om bygningen har murværk/væg, der er vandtæt, stærk og stabil.



ET TAG
STÆRKT SOM EN TYR!

PREFA GRUPPEN

ØSTRIG 3182 Marktl/Lilienfeld
T + 43 2762 502-0, E office.at@prefa.com

TYSKLAND 98634 Wasungen
T + 49 36941 785-0, E office.de@prefa.com

SCHWEIZ 8800 Thalwil
T + 41 71 952 68 19, E office.ch@prefa.com

ITALIEN 39100 Bozen
T + 39 0471 068680, E office.it@prefa.com

FRANKRIG 73190 Challes-les-Eaux
T + 33 4 79 44 84 58, E office.fr@prefa.com

TJEKKIET 19300 Prag
T + 420 234 496 501, E office.cz@prefa.com

UNGARN 2040 Budaörs
T + 36 23 511-670, E office.hu@prefa.com

POLEN 02-295 Warschau
T + 48 22 720 62 90, E office.pl@prefa.com

www.prefa.com

FORDELENE VED DEN ROBUSTE VANDBARRIERE FRA PREFA

- ! STÆRK BESKYTTELSE
- ! HURTIG OG NEM MONTERING
- ! LETTE PROFILER

PREFA FORHANDLES I FØLGENDE LANDE

Danmark, Sverige, Tyskland, Schweiz, Italien, Frankrig, Belgien,
Holland, Luxembourg, Norge, Tjekkiet, Slovakiet, Ungarn,
Polen, Slovenien, Kroatien, Estland, Letland, Litauen, Rusland

ENEFORHANDLER I DANMARK

HUSPORTALEN.EU

Strøvej 77 · 3320 Skævinge
T + 45 4828 4711, E info@husportalen.eu
www.husportalen.eu

Fotos: PREFA

Der tages forbehold for evt. tekniske ændringer, trykfejl og farveafvigelser i brochuren. 02.2016 | MS | PA |