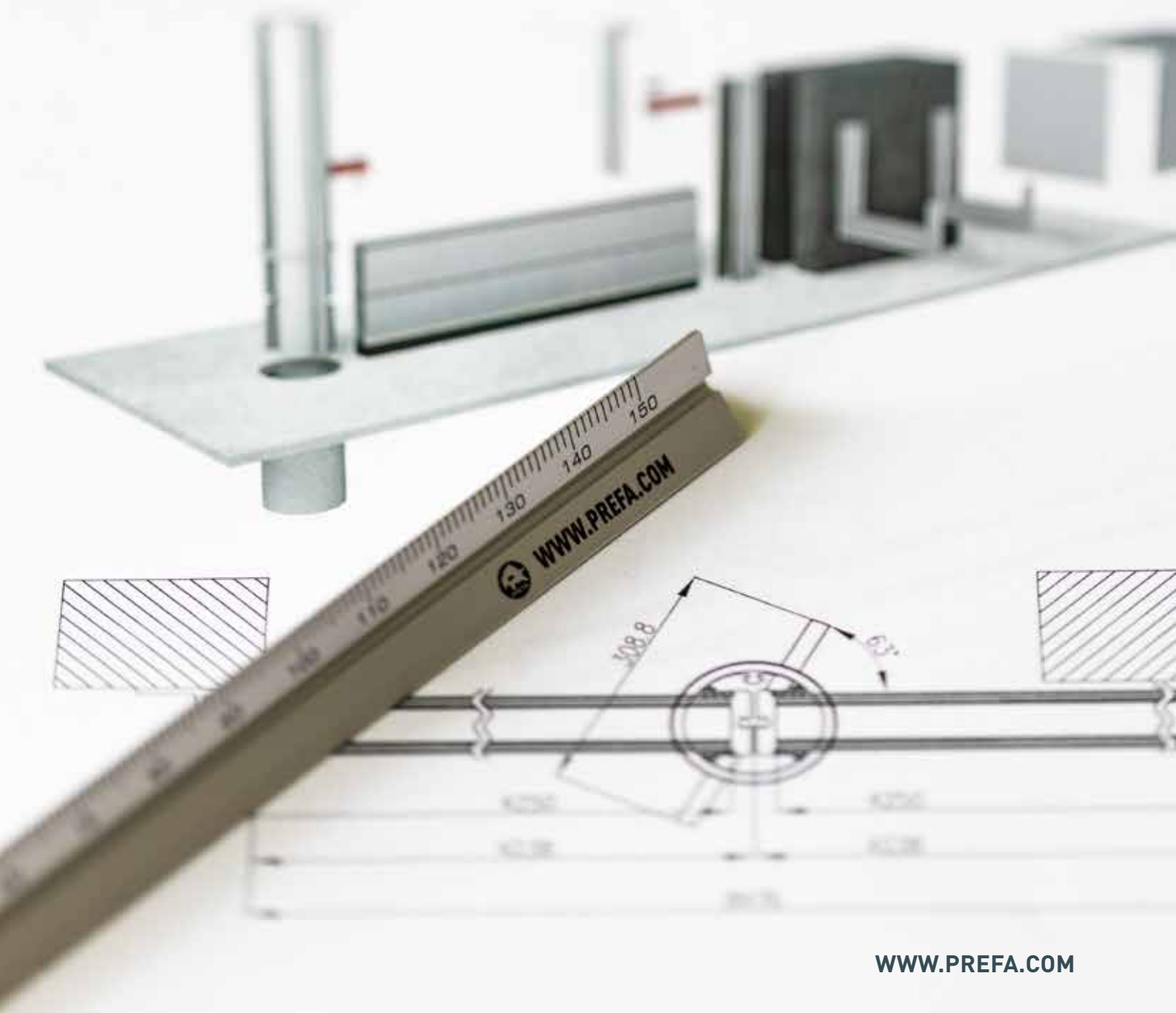




PREFA ÖVERSVÄMNINGSSKYDD

PLANERINGSGUIDE



INNEHÅLL | PREFA ÖVERSVÄMNINGSSKYDD



3	INTRODUKTION
4	PREFA SKYDDAR OBJEKT OCH OMRÅDEN
5	SYSTEMÖVERSIKT
6	KONSTRUKTION
7	DETALJER – SYSTEM 25
8	DETALJER – SYSTEM 50
9	DETALJER – SYSTEM 80
10	DETALJER – RUNDA PROFILER
12	MONTERING (ÖVERSIKT)
13	PROFILMONTERING
14	TEKNISKA DATA MÄTKURVOR
15	FÖRVARING UNDERHÅLL STATIK ANSVAR

MEDLEM I:



ENKELT | SNABBT | INDIVIDUELLT

Vatten som oförutsägbar naturkraft.
Vi tar översvämningsskydd på allvar.

Den ökade medeltemperaturen gör att klimatforskare spår att extrema väderhändelser kommer att inträffa oftare. Vi måste därför vara beredda på att större översvämningar kommer att inträffa oftare än vad som varit fallet under de senaste decennierna. Översvämningsskyddsåtgärder, som t.ex. byggandet av dammar inom ramen för offentlig sektor, men även privata skyddsåtgärder, kommer att utgöra en förnuftig investering inför framtiden.

Vi på PREFA vet av egen erfarenhet hur enorm kraft översvämningarna har – och vilka skador de kan orsaka. Detta låg också till grund för vår motivation att arbeta fram ett mobilt översvämningsskydd av aluminium tillsammans med vårt systerföretag NEUMAN Aluminium Strangpresswerk. De lätta men otroligt robusta aluminiumprofilerna skyddar dörrar, grindar, fönster och hela arealer mot att vatten tränger in.

SYSTEM

- Mobil översvämningsskyddsvägg i aluminium
- Profiler tätas med hjälp av speciella, utbytbara skumgummitätningar.
- Skyddet finns därmed från när den första balken installeras.

ANVÄNDNING

- Dämbalkar i aluminium skjuts in på båda sidor i grundprofiler eller stolpar (förankring i markhylsor).
- Stapling av dämbalkar med spår- och fjädersystem.
- Fixering ovanifrån med spännstycke.
- Dämbalkarna fylls i takt med stigande vattennivåer.

MÖJLIGHETERNA

- Objekt- och områdesskydd.
- Skyddsväggens längd kan utökas efter behov.
- En redan monterad skyddsmur kan utökas på höjden.
- Individuell anpassning av dämbalkslängden.



PREFA OBJEKTSKYDD

Låt inte vattnet komma in i huset.
Individuellt skydd för individuella objekt.

Vatten kan orsaka permanenta skador i och runt ditt hem. Ligg steget före med PREFA översvämningsskydd och skydda hotade objekt från inträngande vatten med individuella system. Systemet kan monteras framför, i eller bakom valv – och färgen på de fast installerade grundprofilerna kan anpassas för att passa fasadens utformning.



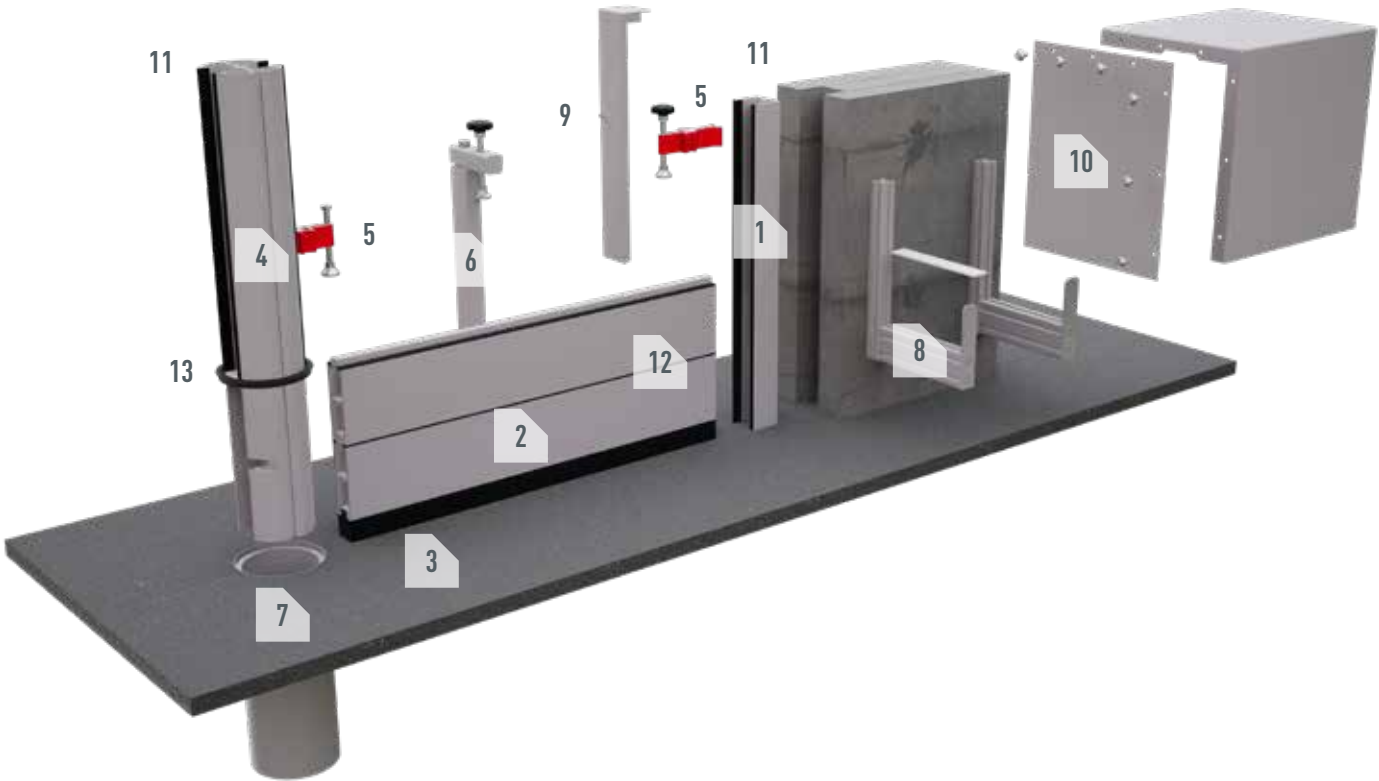
PREFA OMRÅDESSKYDD

Smart områdesskydd
Flexibla lösningar för utsatta platser.

Områden längs floder och vattendrag (uppfarter, vägar eller stigar) ligger ofta i riskzonen för översvämningar vid högvatten. PREFA översvämningsskydd kan skydda hela områden mot översvämning med hjälp av markhylsor som förankrats i terrängen. Befintliga dammar kan utökas och skyddsväggen kan anpassas till vattennivån när som helst tills den slutgiltiga höjden uppnås.



SYSTEMÖVERSIKT



FÖRKLARING

DÄMMBALKAR	SYSTEM 25	SYSTEM 50	SYSTEM 80
TJOCKLEK	25 mm	50 mm	80 mm
VIKT	2,99 kg/m	5,60 kg/m / 4,12 kg/m	7,78 kg/m
BALKHÖJD	200 mm	150 / 200 mm	200 mm
SPÅR	17 mm	15 mm	15 mm

MITTPELARE	
DIAMETER	140 mm / 185 mm
HÖJD	750–2 150 mm
UTFÖRANDE (tjocklek)	50 eller 80 mm

- 1. GRUNDPROFIL**
U-profil eller h-profil som monteras permanent i murverket, framför eller bakom valv.

2. DÄMMBALKAR
Bilderna visar den understa dämbalken hopsatt med marktätningen (nr. 3).

3. MARKTÄTNING
För tätning mellan den nedersta dämbalken och marken (marktätning eller permanent marktätning).

4. MITTPELARE (RUND PROFIL)
För större avspärningar med flera fält monteras denna stolpe som mittpelare.

5. SPÄNNSTYCKE
För att spänna dämbalkarna.

6. MELLANSPÄNNSTYCKE
Förhindrar att dämbalkarna böjs vertikalt och ökar trycket mot marktätningen.

7. MARKHYLSA
Ingjuten markhylsa för montering av mittpelare.

8. VÄGGFÄSTE
För staplad förvaring av dämbalkarna när de inte används.

9. SKYDD
För övertäckning av grundprofilerna när de inte används.

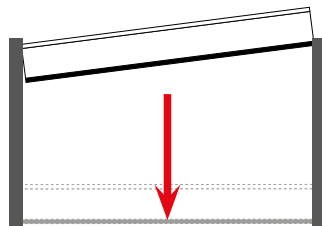
10. FÖRVARINGSSKYDD
För övertäckning av balkar som lagras utomhus.

11. TÄTNING FÖR H-PROFIL
För tätning mellan grundprofil/mittpelare och dämbalk.

12. DÄMBALKSTÄTNING
För tätning mellan dämbalkarna.

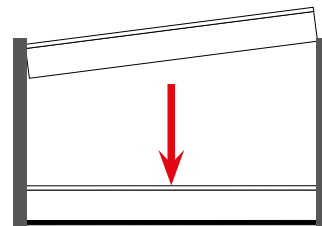
13. TÄTNING FÖR LOCK OCH MARKHYLSA
För tätning mellan mittpelare/tak och markhylsa.

KONSTRUKTION



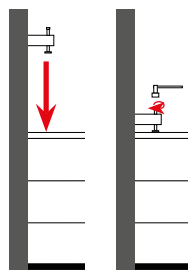
1. FÖRA IN DEN UNDERSTA DÄMMBALKEN

Påbörja montering genom att snett ovanifrån trycka ned dämbalken med marktätningen i grundprofilens spår. Tryck dämbalken nedåt med ett stadigt grepp tills marktätningen ligger an mot underlaget. Vi rekommenderar att man i förväg sprejar h-profilens tätningar med silikonspray (spreja aldrig med produkter som innehåller olja) för minskad friktion.



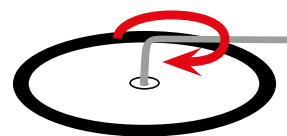
2. INFÖRANDE AV YTTERLIGARE DÄMMBALKAR

När den understa dämbalken ligger stabilt och jämnt kan du fortsätta med att föra in ytterligare dämbalkar. För in delarna snett ovanifrån ner i grundprofilernas spår på samma sätt som i steg 1 och tryck nedåt tills spår och fjäder griper tag i varandra och tätningarna ligger placerade stabilt och jämnt.



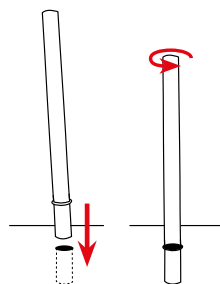
3. MONTERA SPÄNNSTYCKEN

Skjut spännstycket med den gängade foten nedåt i grundprofilernas spår och tryck nedåt tills den gängade foten vidrör den översta dämbalken. Dra sedan åt skruven på spännstycket lätt med hjälp av en insexnyckel.



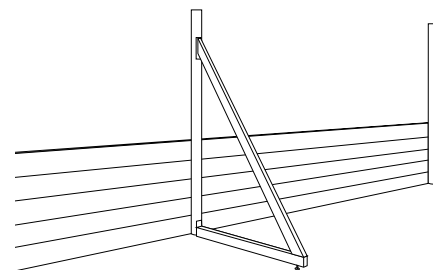
4. FRIGÖR MARKHYLSOR

Om du använder mellanstolpar för områdesskydd måste du dessutom beakta stegen 4–6. Skruva ut skruven med försänkt huvud ca 1 cm ur markhylsans täckplatta, dra ut täckplattan och avlägsna den.



5. SÄTTA UPP MITTPELARE

Nu kan du förankra mittpelaren i den frigjorda markhylsan med en vridrörelse. Säkerställ att tätningeringen vid nedre änden passar.

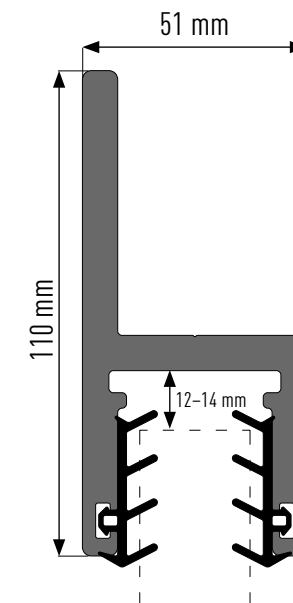


6. EVENTUELL MONTERING AV ETT STÖD

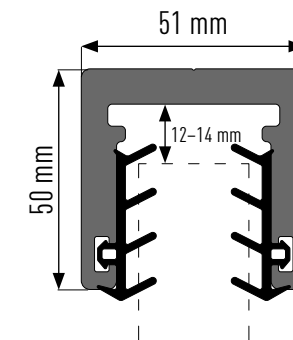
Om den uppbyggda skyddsväggen överskrider 2 x 2 meter rekommenderar vi användning av ett extra stöd (specialkonstruktion).

DETALJER – SYSTEM 25

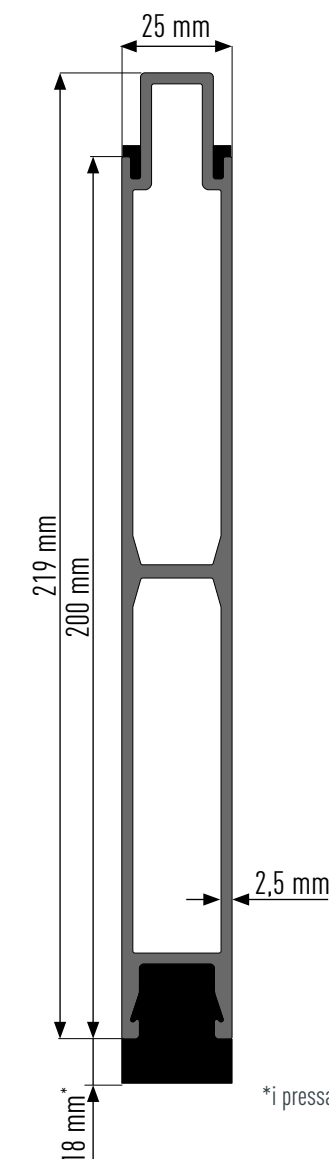
H-PROFIL



U-PROFIL*



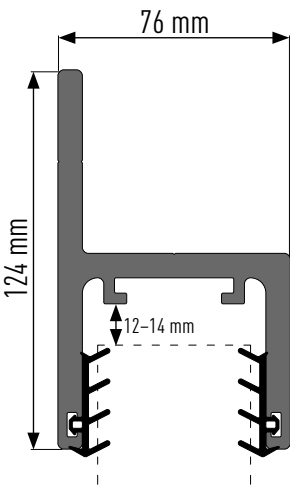
DÄMMBALKAR (200 mm)



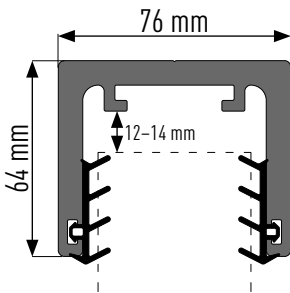
*i pressat tillstånd 10 mm

DETALJER – SYSTEM 50

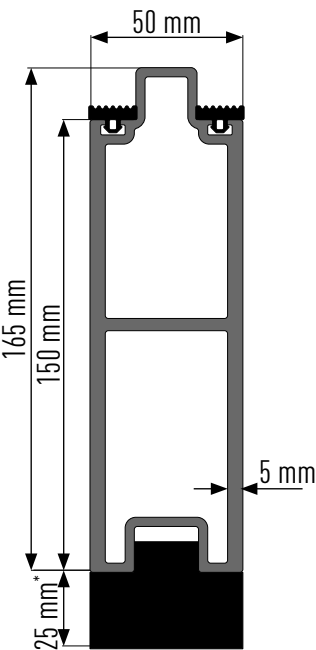
H-PROFIL*



U-PROFIL*

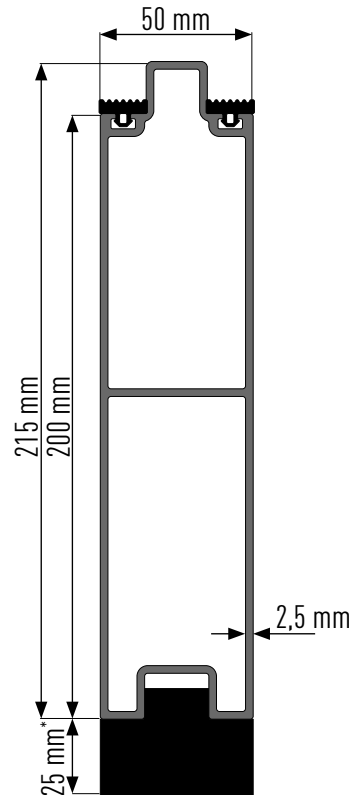


DÄMMBALKAR (150 mm)



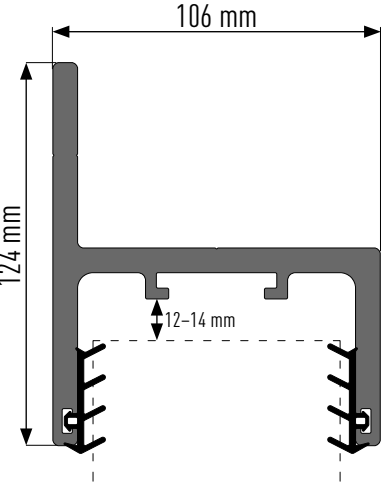
*i pressat tillstånd 15 mm

DÄMMBALKAR (200 mm)

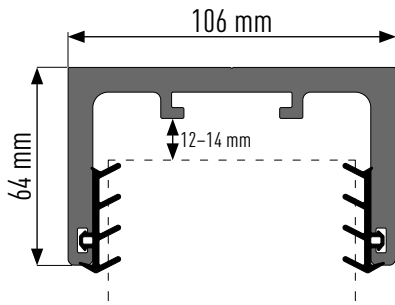


DETALJER – SYSTEM 80

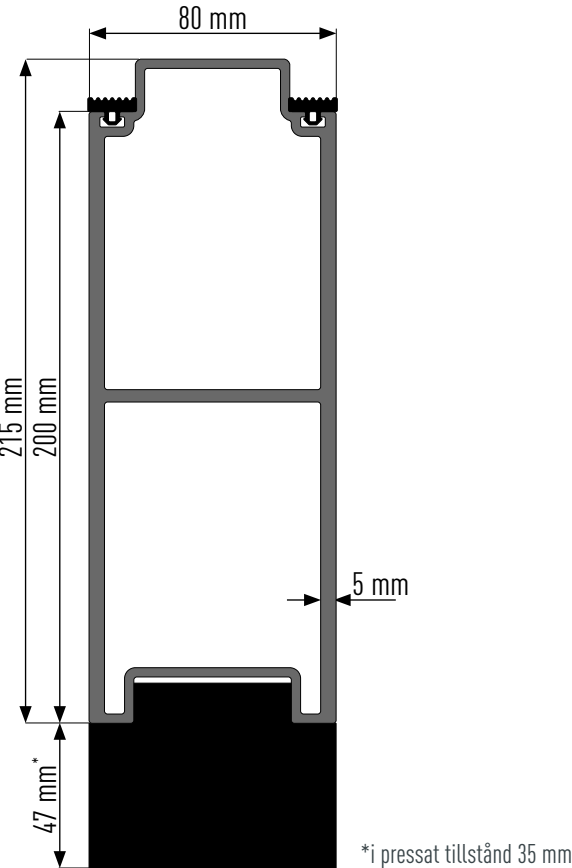
H-PROFIL*



U-PROFIL*



DÄMMBALKAR (200 mm)

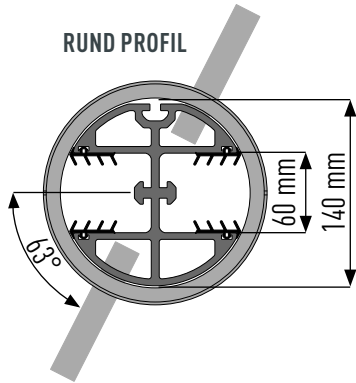


*i pressat tillstånd 35 mm

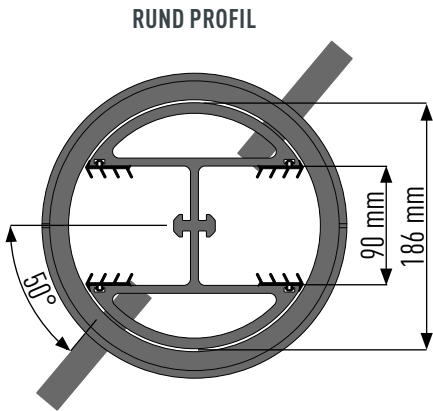
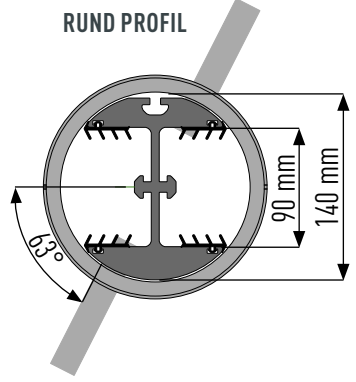
ALLA H- OCH U-PROFILER (*) LAGERFÖRS I FÖLJANDE LÄNGDER: 750 , 1 350 , 1 750 , 2 150 MM

MITTPELARE (RUND PROFIL)

SYSTEM 50

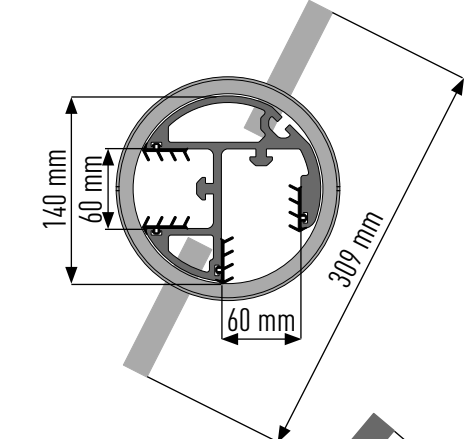


SYSTEM 80

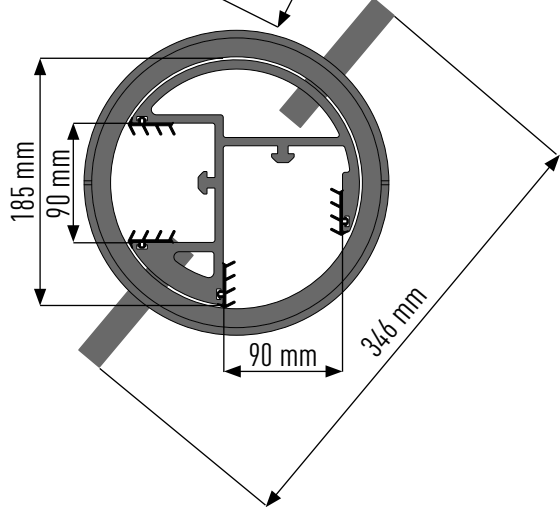


RUND PROFIL 90°

RUND PROFIL 90°



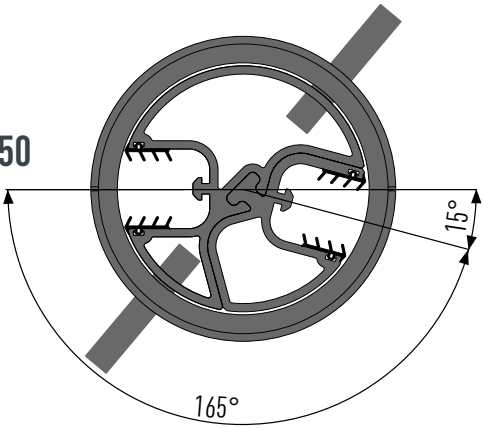
RUND PROFIL 90°



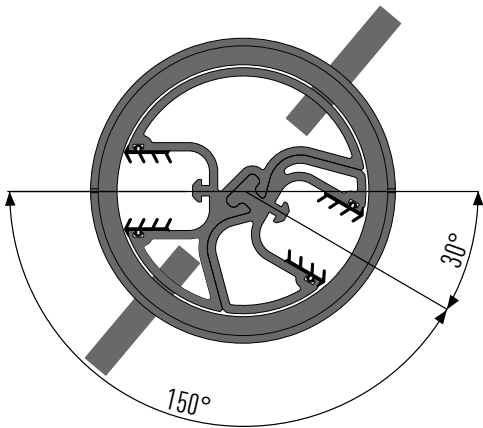
VARIO RUND PROFIL

VARIO RUND PROFIL 165° VINKEL

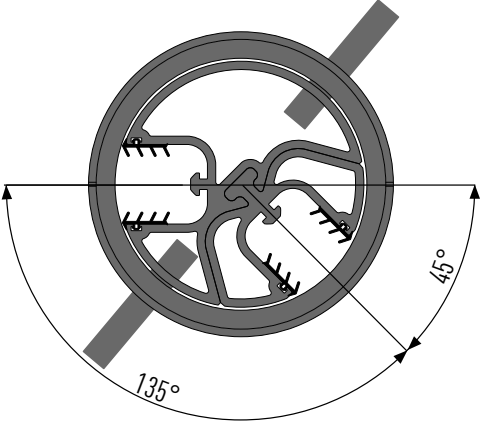
SYSTEM 50



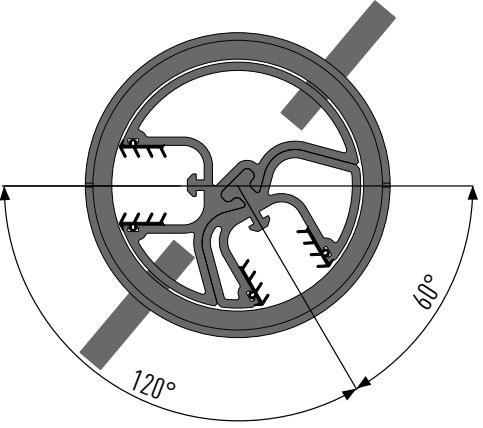
VARIO RUND PROFIL 150° VINKEL



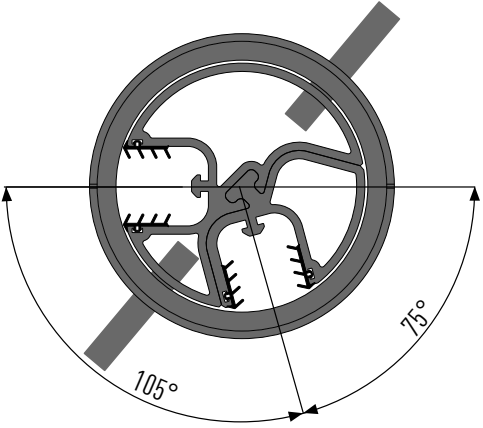
VARIO RUND PROFIL 135° VINKEL



VARIO RUND PROFIL 120° VINKEL

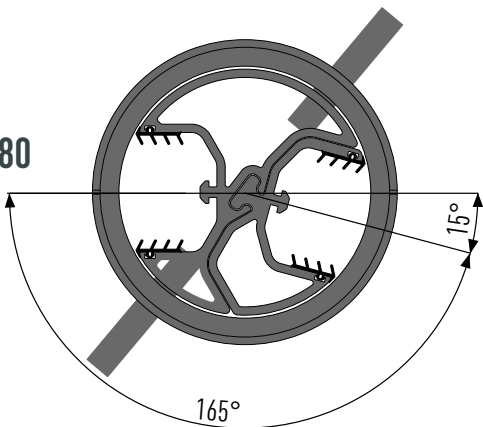


VARIO RUND PROFIL 105° VINKEL

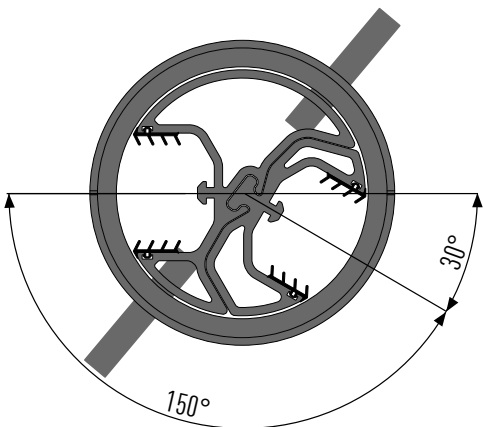


VARIO RUND PROFIL 165° VINKEL

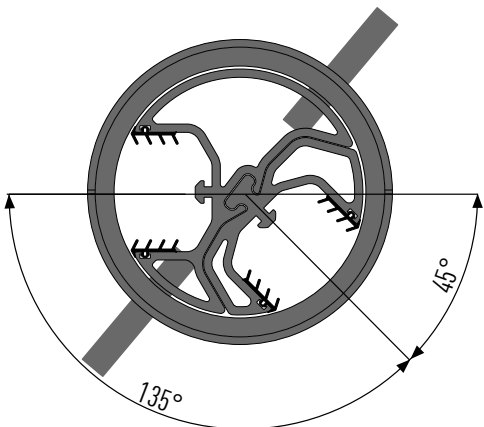
SYSTEM 80



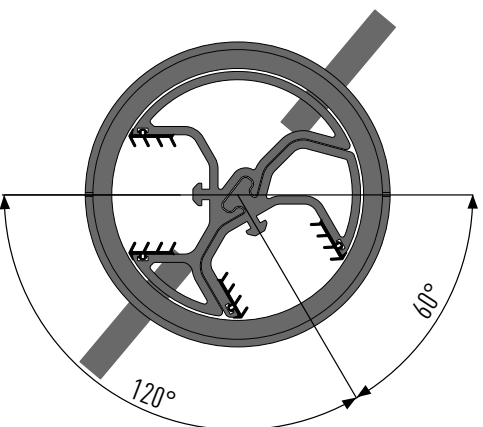
VARIO RUND PROFIL 150° VINKEL



VARIO RUND PROFIL 135° VINKEL



VARIO RUND PROFIL 120° VINKEL



Markhylsa "liten"
Markhylsa "stor"



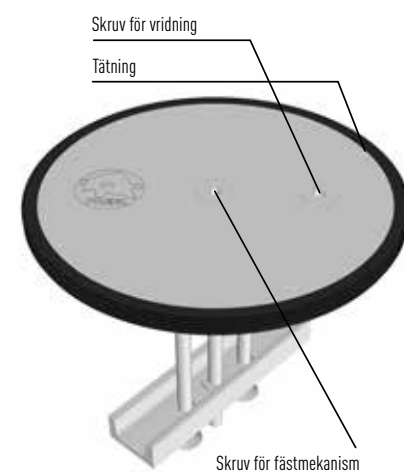
LYFTHJÄLPMEDEL



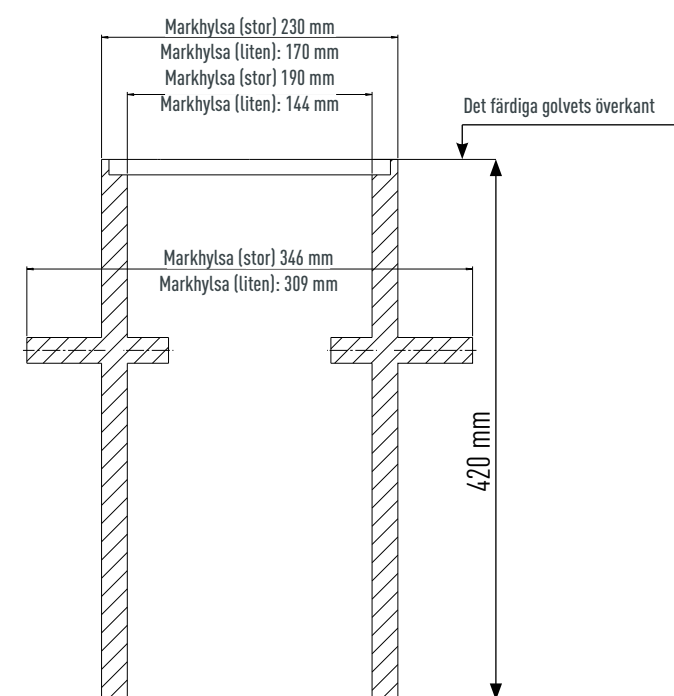
LOCK MARKHYLSA ALUMINIUM



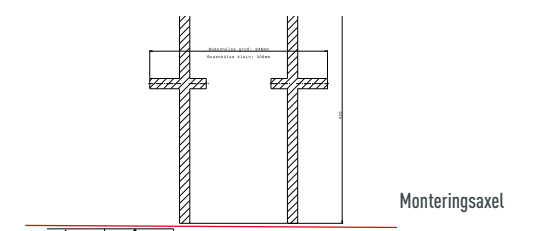
LOCK MARKHYLSA ROSTFRITT
STÅL (ÖVERKÖRBAR)



MARKHYLSA
(montering från 35 cm väggbredd)



MARKHYLSA
(isometrisk vy)

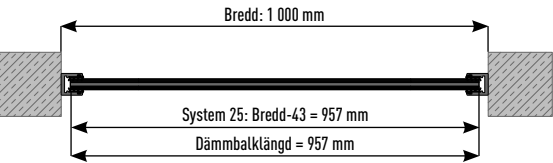




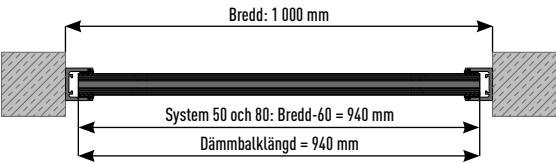
BESTÄMMA DÄMMBALKARNAS LÄNGDER

MONTERING I VALV

SYSTEM 25

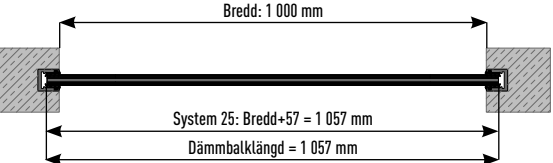


SYSTEM 50 OCH 80

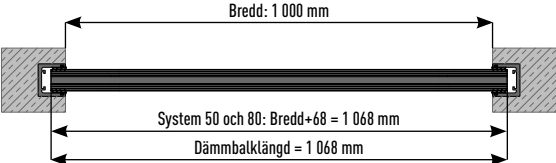


MONTERING KANT I KANT

SYSTEM 25

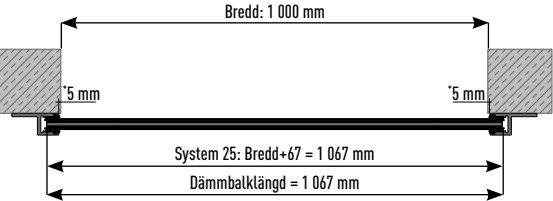


SYSTEM 50 OCH 80

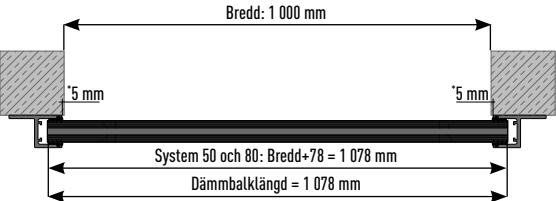


MONTERING FRAMFÖR RESP. BAKOM VALV

SYSTEM 25

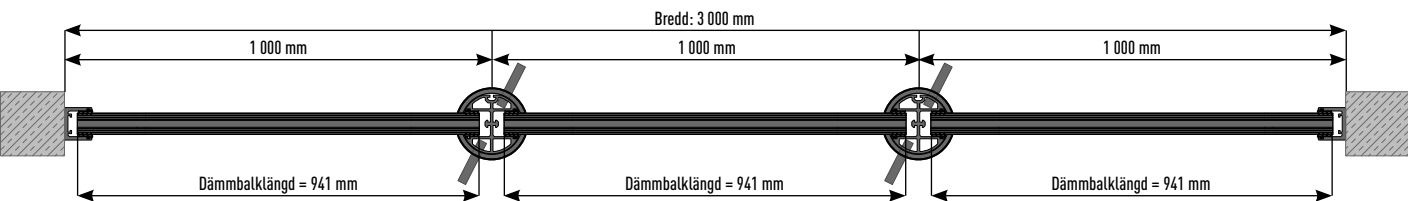


SYSTEM 50 OCH 80



MITTPELARE

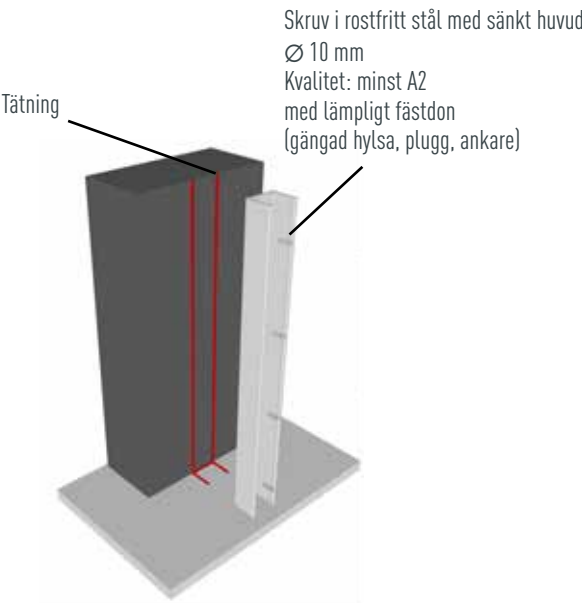
SYSTEM 50 OCH 80



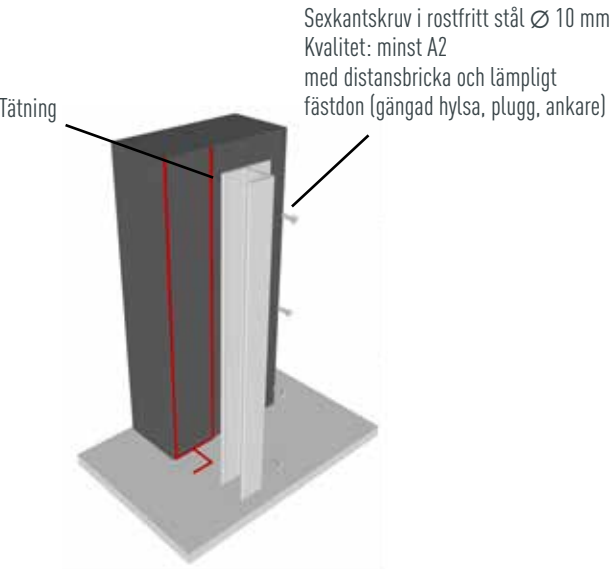
*rekommenderat kantavstånd, kan höjas vid behov

PROFILMONTERING

MONTAGE U-PROFIL



MONTERING H-PROFIL



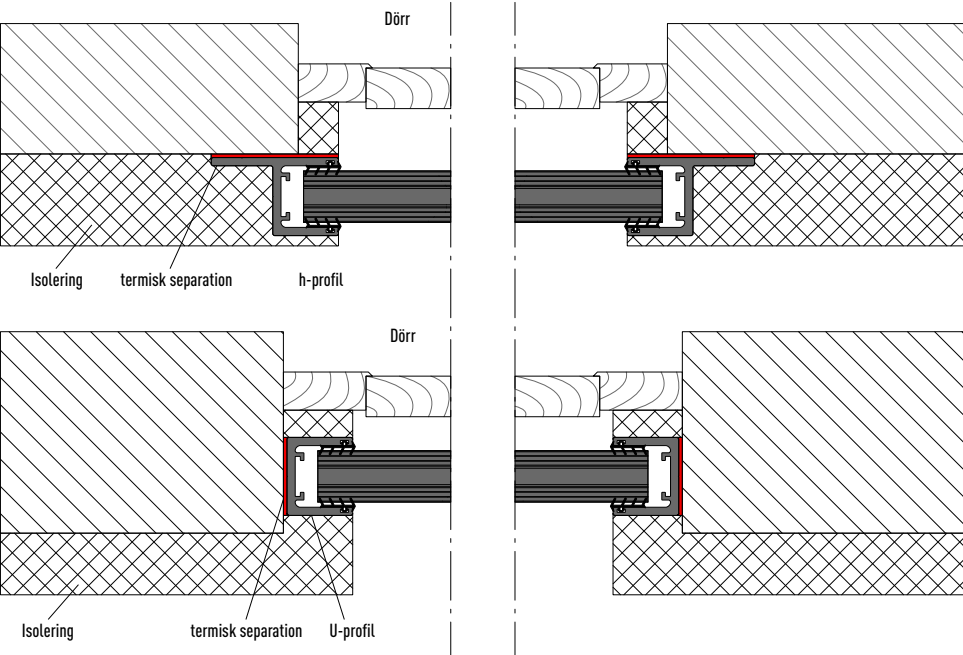
ANTAL INFÄSTNINGSHÅL

LÄNGDER	SYSTEM 25		SYSTEM 50		SYSTEM 80	
	U-profil	H-profil 25	U-profil	h-profil	U-profil	h-profil
750 mm	4	4	4	4	4	4
1.350 mm	7	7	7	7	7	7
1.750 mm	9	9	9	9	9	9
2.150 mm	11	11	11	11	11	11
Infästningens minsta diameter		8 mm	10 mm		10 mm	

MONTERING VID HELT TERMISKT SKYDD

MONTAGERING H-PROFIL FRAMFÖR/BAKOM VALV

- Avlägsna isolering.
- Montera h-profilen.
- Återställ isoleringen.
- Spackla väven och putsen.
- För denna typ av installation måste monteringsunderlagets bärförmåga kontrolleras extra nog.



MONTERING U-PROFIL I VALV

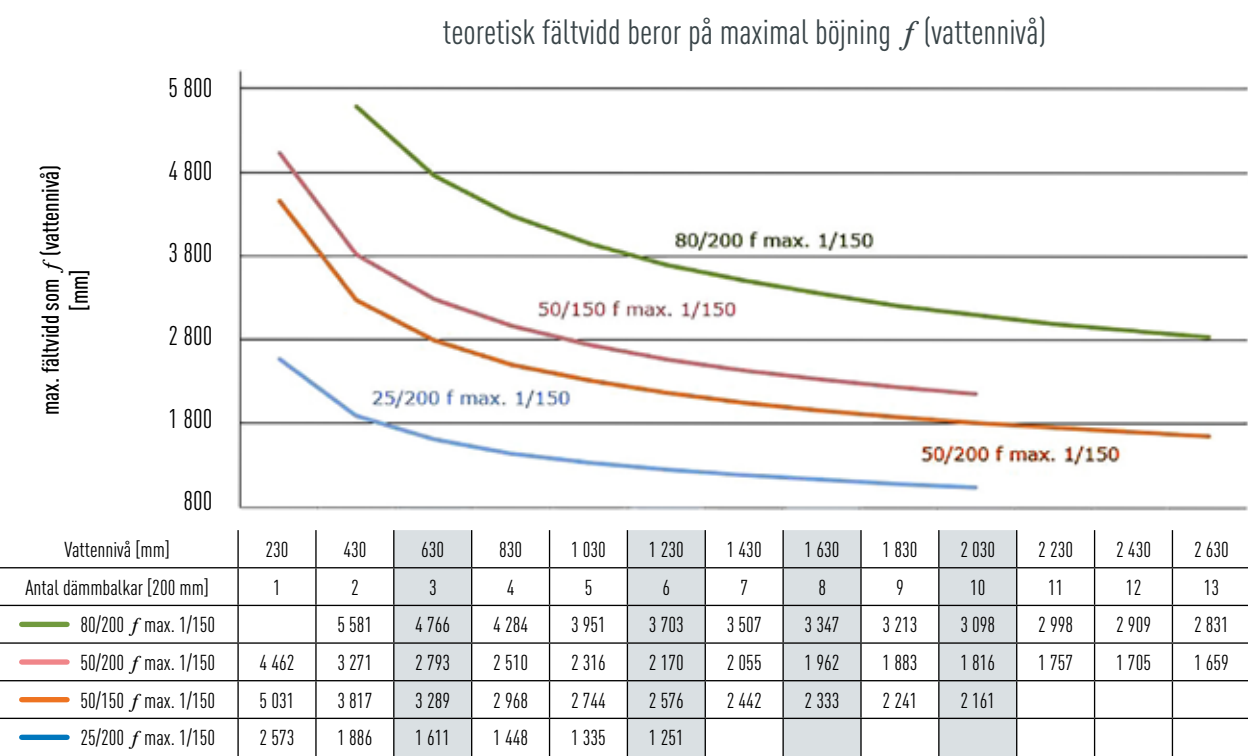
- Slitsa isoleringen.
- Montering u-profilen med termostop och täta.
- När dämbalkarna inte används täcks slitsen med täckprofilen.

TEKNISKA DATA

DÄMMBALKAR	SYSTEM 25	SYSTEM 50	SYSTEM 80
tjocklekar	25 mm	50 mm	80 mm
Vikt	2,99 kg/m	5,60 kg/m / 4,12 kg/m	7,78 kg
dämbalkhöjd	200 mm	150 mm / 200 mm	200 mm
Spår	17 mm	15 mm	15 mm

MITTPELARE	50	80	80 STOR
Diameter	140 mm	140 mm	186 mm
Höjd	750–2 150 mm	750–2 150 mm	750–2 150 mm
Vikt	10,40 kg/m	11,26 kg/m	14,68 kg/m

MARKHYLSA	LITEN	STOR
Diameter	170 mm	230 mm
Djup	420 mm	420 mm



FÖRVARING

För optimal förvaring av systemet för översvämningsskydd rekommenderas användning av väggfästen i aluminium från PREFA. Här kan dämbalkarna staplas på väggfästena på ett sådant sätt att markdämbalkarna ligger högst upp. Detta säkerställer möjlighet för snabb uppbyggnad i nödsituationer.

Se till att aldrig förvara aluminium direkt på aluminium. Använd skiljeremсор av plast eller träskivor för att skydda dämbalkarna mot förfrysning vid inträngande fukt.

Spännstyckena och marktätningen kan förvaras på eller i dämbalkarna.

UNDERHÅLL

Systemet för översvämningsskydd bör monteras och demonteras minst en gång om året för regelbundet underhåll. Det ger tillfälle att inte bara öva på hanteringen av delarna utan också kontrollera systemets funktionalitet och fullständighet. Alla tätningar ska dessutom rengöras och behandlas med silikonspray efter varje användning. Byt ut skadade tätningar.

ANSVAR

PREFA tar inget ansvar för felaktig montering och/eller underhåll eller användning av tillbehör som inte är originaltillbehör. PREFA tar heller inte ansvar för konstruktionsfel, i synnerhet om byggnadens struktur inte är tillräckligt vattentät, hydrostatiska krafter och felaktig hantering av komponenterna inklusive skador orsakade av mekanisk belastning av människor eller föremål. PREFA kan inte garantera absolut skadeförebyggande.

STATIK

Obs! Säkerställ att konstruktionen och monteringsunderlaget lämpar sig för monteringen med avseende på statik innan montering av PREFA översvämningsskydd-dämbalksystem.

Vatten kan ha hydrostatisk inverkan på konstruktioner i form av flytkraft på grund av ett vertikalt vattentryck och/eller förskjutning på grund av horisontellt vattentryck. Detta kan uppstå när konstruktioner skyddas från översvämning med hjälp av ett översvämningsskyddssystem och därför inte kan fyllas.

Endast en sakkunnig byggnadskonstruktör kan i varje enskilt fall svara på frågan om en viss konstruktion riskerar att flyta eller drabbas av vattentryck från sidan vid översvämningar samt när översvämning utgör en nödvändighet. PREFA tar inget ansvar för skador som orsakats av hydrostatiska krafter.



STARK SOM EN TJUR
TAK • FASAD • SOLCELLER

VI UTLOVAR STYRKA.

- Aluminium, ett starkt material som håller i generationer
- Kompletta system som är perfekt anpassade till varandra
- Fler än 5 000 produkter i många färger och former
- Upp till 40 års garanti på material och färg*
- Personlig service i alla moment

LÅT OSS PRATA OM DET.

PREFA SVERIGE

PREFA SVERIGE AB
Bjäre plats 13 • 218 45 Vintrie

T +46 10 498 66 60
OFFICE.SE@PREFA.COM
WWW.PREFA.SE

UTGIVNINGSPERIOD

Med förbehåll för tekniska ändringar och tryckfel.
Foto: PREFA | Croce & Wir | Marion Lafogler | Werner Jäger
Färgavvikelse kan förekomma av trycktekniska skäl.
01.2025 | V2 | MF
Tillverkare: Gutenberg | 4020 Linz (Österreich)

* För information om material- och färggaranti,
se www.prefa.se/garanti.



MEMBER OF:

 Europaverband
Hochwasserschutz e.V.[®]

