



MONTERINGS RIKTLINJER

FASADSYSTEM
SMÅ FORMAT

OMSLAGSBILD

Produkt: PREFA tak- och väggromb 29 × 29

Färg: P.10 antracit

Foto: PREFA | Croce & Wir

IMPRESSUM

INFORMATION OM MATERIAL- OCH FÄRGGARANTI
FINNS PÅ WWW.PREFA.SE/GARANTI

MED FÖRBEHÅLL FÖR TEKNISKA ÄNDRINGAR OCH TRYCKFEL.
FÄRGAVIKELSER KAN FÖREKOMMA AV TRYCKTEKNISKA SKÅL.
VERSION 2 | SE | 10.2023 | PA | AM

PREFA SVERIGE

PREFA SVERIGE AB

BJÄRE PLATS 13 • 218 45 VINTRIE

T +46 10 498 66 60

office.se@prefa.com

www.prefa.se

Dessa monteringsanvisningar ska fungera som vägledning för förberedelse och montering av PREFA små format och riktar sig endast till professionella användare som t.ex. hantverksföretag, arkitekter och planerare. Skisserna fungerar som hjälpmedel och instruktioner för vanliga tillämpningsfall. Vi rekommenderar att varje byggprojekt hanteras individuellt och att det anpassas efter aktuella konkreta krav. Enskilda falls omständigheter med koppling till rättsliga eller faktiska krav skall beaktas, till exempel huruvida projektet kan godkännas, brandskyddsbestämmelser behöver iakttas eller yttre påverkan som kan påverka objektet som behöver kontrolleras (exempelvis utsatta platser med kraftig vindbelastning).

Varken denna monteringsanvisning eller ett utlåtande från PREFA lämpar sig för att ersätta eller ändra rekommendationer eller planeringsdokument från en arkitekt/planerare eller ett verkställande företag som ansvarar för ett specifikt byggprojekt: Endast tjänsteleverantörer som fått i uppdrag att genomföra byggprojektet har möjlighet att bestämma hur PREFA-produkterna ska installeras och användas med hänsyn till det enskilda fallets specifika förutsättningar.

Hänsyn har tagits till den senaste tekniken och produktutvecklingen i arbetet med att ta fram denna monteringsanvisning. Användning av dokument som PREFA tillhandahåller, i synnerhet denna monteringsanvisning, utgör inte en kontraktsmässig eller kontraktsliknande tjänst från vår sida; ansvar för skadestånd och ytterligare krav av alla slag är uttryckligen uteslutna. Detta ger dock ingen ansvarsfrihet gällande händelser som härrör från uppsåt eller grov vårdslöshet samt ansvar i händelse av skada på liv, kropp eller hälsa hos en person. Anspråk enligt produktansvarslagen förblir också icke gällande.

2. aktuell utgåva. 10/2023 ©PREFA. Alla rättigheter förbehållna. Kopiering och duplicering – även som utdrag – utan medgivande från PREFA är förbjuden.

INFORMATION

Om du har frågor kan du vända dig till supporten på PREFA Produktteknik

På vår webbsida www.prefa.com hittar du inte bara all information om våra produkter, utan även en utförlig beskrivning av våra omfattande tjänster för professionella företag.

Om du är intresserad av våra videofilmer om montering eller vill anmäla dig till PREFA Academy får du inloggningsuppgifter av din tekniska rådgivare på PREFA.



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

FÖRORD	1
--------------	---

INNEHÅLLSFÖRTECKNING	5
----------------------------	---

■ ALLMÄN INFORMATION

Allmän information	15
Byggnadsteknik	16
Ventilerad fasad	16
Fördelar med ventilerad fasad	16
Tvärsnitt ventilerad luftspalt	18
Snörning	18
Kontakt med andra material och byggnadsdelar	19
Beslagsplåtar	20
Underkonstruktion och statisk information	21
Brandegenskaper	22
Förvaring och transport	22
Hantering	23
Ytor och färgsortiment	23
Rengöring	24
Användningsområden	25
PREFA Academy	26
Videofilmer om montering	27
Användningstekniker	27
Handverktyg	28



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

VÄGGSHINGEL OCH VÄGGSHINGEL XL

Väggshingel	31
Väggshingel XL	32
Snörning	33
Täckriktning, fastsättning och montering	35
Byte av väggshingel	37
Monteringsområde	38

TAKSHINGEL DS.19

Takshingel DS.19	41
Snörning	42
Täckriktning, fastsättning och montering	43
Byte av takshingel DS.19	46
Monteringsområde	47

VÄGGROMB 20 × 20

Väggromb 20 × 20	49
Snörning	50
Delningsmått (snörmått)	52
Täckriktning, fastsättning och montering	53
Byte av väggromb 20 × 20	55



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

VÄGGROMB 29 × 29

Väggromb 29 × 29	57
Snörning	58
Delningsmått (snörmått)	60
Täckriktning, fastsättning och montering	61
Byte av väggromb 29 × 29	63
Monteringsområde	64

VÄGGROMB 44 × 44

Väggromb 44 × 44	67
Snörning	68
Delningsmått (snörmått)	70
Täckriktning, fastsättning och montering	71
Byte av väggromb 44 × 44	73
Monteringsområde	74

FASADPANEL FX.12

Fasadpanel FX.12	77
Snörning	78
Förberedelser inför monteringen	78
Mängdberäkning fasadpanel FX.12	80
Monteringsexempel	82
Täckriktning, fastsättning och montering	85
Byte av fasadpanel FX.12	88
Monteringsområde	90



TAKPLATTA

Takplatta	93
Snörning	94
Delningsmått (snörmått)	96
Täckriktning, fastsättning och montering	97
Byte av takplatta	99
Monteringsområde	101

TAKPLATTA R.16

Takplatta R.16	103
Snörning	104
Täckriktning, fastsättning och montering	105
Byte av takplatta R.16	107
Monteringsområde	109

LITEN ROMB

Liten romb	111
Snörning	112
Täckriktning, fastsättning och montering	113
Byte av liten romb	115



BEARBETNING OCH MONTERING

Detaljer och anslutningar	117
Nedre anslutning / startskena	118
Startskena för väggshingel, takshingel DS.19, väggromber, takplatta R.16 och fasadpanel FX.12	122
Startskena för takplatta	126
Inre och yttre hörn	127
Sidoanslutning	131
Övre avslutning	134
Fönsteranslutning	136





ALLMÄN INFORMATION

De befintliga monteringsanvisningarna förutsätter vana vid hantering av materialet aluminium och relevanta bearbetningsverktyg. Anvisningarna innehåller en generell, standardiserad montering som behöver anpassas efter förhållandena på platsen.

- Se alltid till att alla säkerhetsåtgärder uppfylls och kontrolleras innan arbetet påbörjas.
- Montering får endast utföras av fackkunnig och utbildad personal.
- Längden på de förberedda kantdelarna ska inte överstiga 3 000 mm. Använd ingen fast sammanfogning, eftersom delarna måste kunna expandera (termiskt beroende längdändring).
- Inget byte eller återtagande är möjligt för material som har tillverkats enligt fixerad längd.
- Hantera förpackningsenheterna varsamt under transporten (se Förvaring och transport).
- Samtliga profillängder ska kontrolleras före monteringen för att vid behov kunna reagera på eventuella toleranser före monteringen.
- Innan monteringen ska hela panelen göras rent från grov smuts och sågspån.
- Byggnadstekniska krav ska beaktas och följas vid montering.
- Säkra plåtdelar på ställningen så att de inte kan falla ned eller blåsa bort.
- PREFAs små format måste monteras på hel panel.
- Kontrollera underkonstruktionen beträffande stabilitet, precision och lämplighet (materialets kompatibilitet) innan monteringen påbörjas.
- Ojämnheter i underkonstruktionen ska alltid jämnas ut i förväg.
- Knäck inte falsarna.
- Montering av PREFAs små format i underkonstruktionen ska utföras med det infästningsmaterial som tillverkaren rekommenderar.
- Bearbetningstemperaturen bör inte underskrida 0° C.

BYGGNADSTEKNIK

1 VENTILERAD FASAD

Den ventilerade fasaden är både praktisk, snygg och prisvärd. Den ger skydd mot buller, värme och kyla samt skyddar primärkonstruktionen mot väderpåfrestningar. Konstruktionen hos den ventilerade fasaden utmärker sig med ett tydligt och funktionellt hålrum mellan de separata komponentskikten. Ventilerade fasadbeklädnader består huvudsakligen av flera komponenter som är konstruktionsmässigt anpassade efter varandra. Fukt kan ledas bort via den ventilerade luftspalten så att isolering och murverk hålls torrt.

Beroende på byggnadstekniska krav kan ventilerade fasader användas på isolerade eller oisolerade väggar.

Underkonstruktionen ska planeras för att uppfylla stabilitetskraven under beaktande av stomme, statiska krav, byggnadsteknik och beklädnad.

2 FÖRDELAR MED VENTILERAD FASAD

- Flexibel tjocklek på isoleringsmaterialet
- Enkel utjämning av byggmaterialet (optimalt vid renovering och äldre byggnader)
- Kan monteras på alla underlag tack vare olika förankringselement
- Lång livslängd och hållbarhet
- Byggnadstekniskt säkert system tack vare diffusionsgenomsläpplig väggkonstruktion
- Optimalt värmskydd tack vare flexibel tjocklek på isoleringsmaterial och värmeledningsgrupper
- Mycket bra värmskydd under sommaren
- Tät mot slagregn
- Hållbar tack vare tydlig åtskillnad mellan olika beståndsdelar

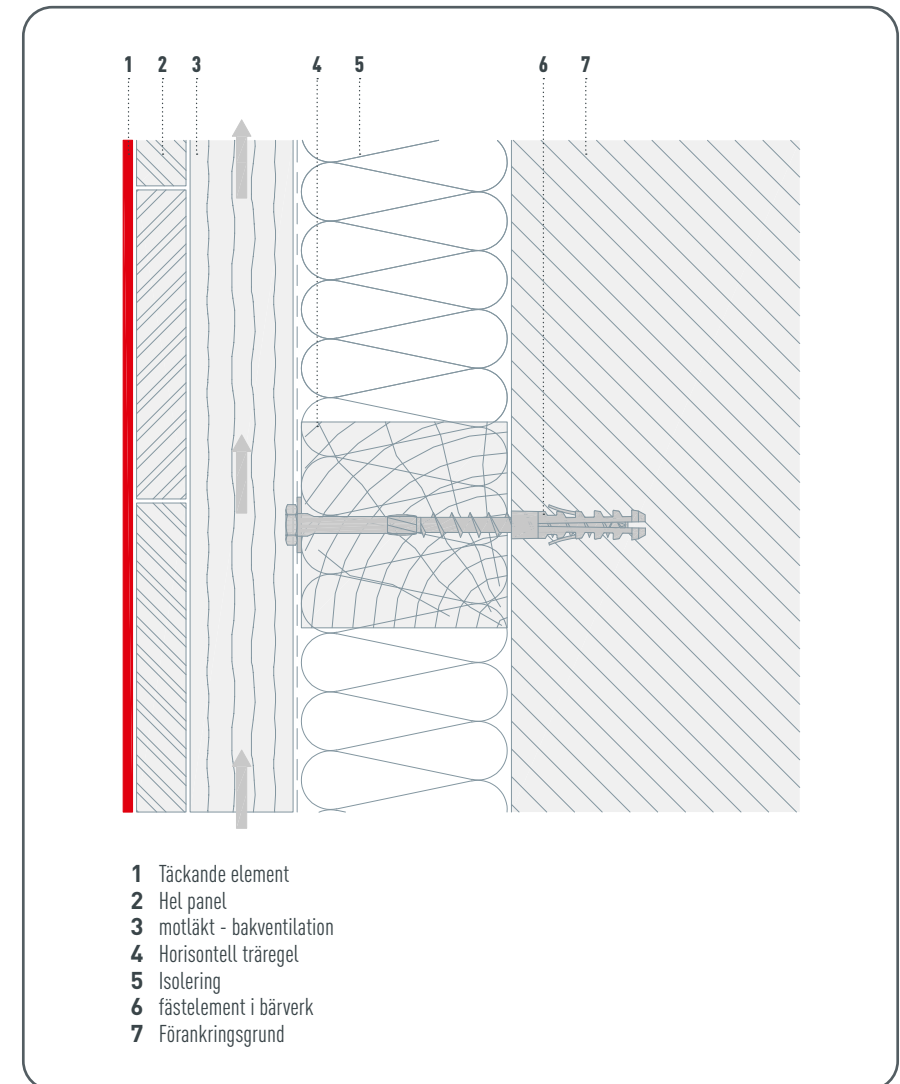


Bild 1 • Uppbyggnad ventilerad fasad

3 TVÄRSNITT VENTILERAD LUFTSPALT

Luftspalten ska uppfylla gällande nationella krav utifrån valet av material i underkonstruktionen. För att säkerställa ett obegränsat luftflöde i luftspalten ska supportprofilerna riktas in vertikalt. Den hela panelen som är monterad ovanpå ska placeras horisontalt.

SNÖRNING

För att mäta upp en rät vinkel använder man ett sidförhållande på 3 : 4 : 5.

INFORMATION

En korrekt och exakt snörning är den bästa förutsättningen för en snabb och snygg montering.

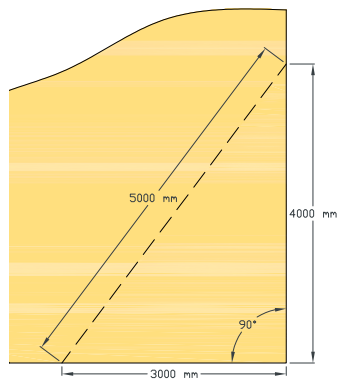


Bild 2 • Snörning

Markera önskad hörnpunkt, och mät sedan upp och markera längden 3 m på den kant som du vill mäta upp den rätta vinkeln mot. Därefter utgår du återigen från hörnpunkten och markerar 4 m i riktning mot en ungefärlig rät vinkel. Håll nu måttbandets nollpunkt vid 3-meters-markeringen och mät 5 meter från denna. Vid skärningen har du en rät vinkel i hörnet. Detta fungerar inte bara

med måtten 3, 4 och 5, utan du kan multiplicera eller dividera dessa mått med valfria tal. Det enda som krävs är att förhållandet 3 : 4 : 5 bevaras.

KONTAKT MED ANDRA MATERIAL OCH BYGGNADSDELAR

Se till att PREFA små format inte har direktkontakt med tungmetaller (t.ex. koppar, järn), då detta ökar risken för korrosion. För att du ska kunna använda olika material tillsammans måste dessa förses med en beläggning eller separeras från aluminiumprofilerna med elektriskt isolerande mellanlägg (t.ex. med distansbrickor i plast). Vid användning utomhus måste du alltid säkerställa att materialen har separerats korrekt.

Föroreningar som borrhämm, rester av murbruk eller utspolning av betong på belagda eller blanka aluminiumkomponenter ska avlägsnas omgående.

PREFA små format ska skyddas mot skadlig påverkan från andra byggnadsdelar (t.ex. betong) eller omgivningsmiljön (korrosiv miljö, t.ex. vägsalt).

Materialparning	Lantlig miljö	Stads- eller industrimiljö	Sjö- eller havsnära
Zink	+	+	+
Rostfritt stål	+	+	+
Bly	+	+	-
Oskyddat stål	-	-	-
Koppar	-	-	-
Torr betong	+	+	-
Ej hårdad betong	-	-	-

BESLAGSPLÅTAR

För bearbetning såsom fönsteranslutningar ska endast PREFA beslagsplåt användas till PREFA små format. Endast då kan en likartad kulör säkerställas över längre tid.

Observera minsta tillåtna böjningsradie i förhållande till materialtjockleken vid bearbetningen av beslagsplåten.

Böjningsradie: $r_i \geq 2,5 \times d$	
Plåttjocklek d	Inre böjningsradie r_i
0,7 mm	1,75 mm
1,0 mm	2,50 mm
1,2 mm	3,00 mm
1,5 mm	3,75 mm

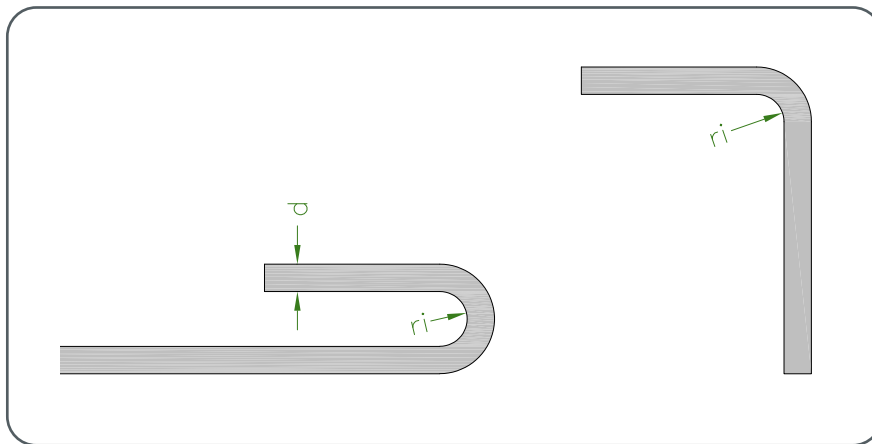


Bild 3 • Beslagsplåtar böjningsradie

UNDERKONSTRUKTION OCH STATISK INFORMATION

Underkonstruktionen fungerar som en statisk länk mellan stommen och fasadbeklädnaden. Som material för underkonstruktionen kan du välja mellan metall och trä, eller en kombination av dessa båda. Som regel ska statiska beräkningar utföras för alla underkonstruktioner vid såväl nybyggnad som fasadrenovering.

Byggnadstekniska krav ska beaktas. Förankringen av underkonstruktionen är beroende av de olika underlagen och vilka laster som uppstår samt kraven på brandskydd. Vid såväl nybyggnad som renovering ska underkonstruktionens funktion och dimensionering samt använt fästdon beroende på material kontrolleras.

Stabilitetsutlåtandet omfattar i regel underkonstruktionen inklusive förankrings- och anslutningsmedel samt beklädnaden med fästdon.

Den angivna infästningarna utgör standardinfästningen för de respektive produkterna. Vid ökad vindbelastning kan det beroende på objektet vara nödvändigt att öka antalet infästningar resp. skruva infästningarna i stället för att spika.

Se till att snickerifirman som ska utföra arbetet får information om underkonstruktionsavstånden redan innan de påbörjar arbetet och kontrollera att allt stämmer. Som fasadbeklädnad måste PREFA små format monteras på hel panel av trä resp. på trapetsformad plåt, beroende på brandskyddstekniska krav.

Hel panel ska monteras enligt gällande standarder.

- Brädans bredd: 80–160 mm
- Brädans tjocklek: minst 24 mm (minst 22 mm i torrt tillstånd)
- Träets fuktkvot: max. 20 %

TRÄBASERADE SKIVOR

Vid användning av träbaserade skivor som underlag för montering av PREFA-fasadtäckningar ska valet av tjocklek, infästningen på trämaterialiet samt lämpligheten som underlag för ventilerade fasader diskuteras med tillverkaren eller återförsäljaren av träskivorna.

INFORMATION

PREFA rekommenderar inte användning av OSB-skivor som underkonstruktion för metalltäckningar, varken med eller utan tätskikt.

BRANDEGENSKAPER

Brandegenskaperna hos PREFA små format-produkter är klassificerade enligt EN 13501-1: A1 – ej brännbart.

INFORMATION

Observera anslutningsdetaljerna i särskilda brandskyddsföreskrifter samt landsspecifika riktlinjer och regelverk. Här måste särskilda åtgärder vidtas vid materialval och utförande. I sådana fall är du välkommen att kontakta oss.

FÖRVARING OCH TRANSPORT

- Förpackningen ska skyddas mot mekaniska skador, skadlig inverkan pga. väder och fukt.
- PREFA-kartongförpackningar ska förvaras torrt.
- Se till att PREFA-material förvaras med skydd och tillräcklig ventilation utomhus.
- Belasta inte kartongförpackningar med tunga föremål.

HANTERING

- Omedelbart efter att leveransen har tagits emot: Kontrollera pallarna beträffande synliga skador.
- När pallarna packas upp: Kontrollera PREFA-material beträffande skador.
- Uppackning och packning ska ske på en ren plats.

YTOR OCH FÄRGSORTIMENT

PREFA små format-produkter förses med en beläggning med en högkvalitativ lackering i två resp. tre skikt.

För att undvika kulörskillnader på lång sikt bör inte band från olika satser monteras på samma yta.

INFORMATION

Befintliga färger är inte lämpade för att förses med ytterligare en ytbeläggning!

Vi rekommenderar inte överstrykning av repor, eftersom lack som applicerats i efterhand har andra egenskaper över tid än en högklassig lackering beträffande vittring, sprickor och UV-tålighet (kulörskillnader över tid kan förekomma). Ur tekniskt perspektiv är det inte nödvändigt att bättra på repor och spår av bearbetning, eftersom aluminium inte rostar utan bildar ett naturligt oxidskikt som skyddar mot miljöpåverkan.

Små repor och spår från bearbetningen kan uppstå vid monteringen och påverkar inte funktion eller hållbarhet.

INFORMATION

Mindre färgavvikelser är ingen kvalitetsbrist.

RENGÖRING

Med vilka intervall rengöring ska ske och vilket rengöringsmedel som är lämpligt beror på var byggnaden finns och graden av förorening. Om aluminiumytor utsätts för högre fuktighet och aggressiv stads- eller industrimiljö behöver de antagligen rengöras oftare. Fasaden ska rengöras minst en gång per år.

Rengöringen ska ske stegvis uppifrån och ned.

Följ reglerna nedan:

- Rengör PREFA små format för hand. Använd antingen en mjuk svamp eller särskilda maskiner (industrirengöringsmaskin, skumtvätt osv.) Använd aldrig högtrycksrengöring och undvik att gnugga hårt med svampen.
- Efter rengöringen ska ytan sköljas av så skonsamt som möjligt med rent, avkalkat vatten. Skölj systematiskt och noggrant uppifrån och ned. Kvarvarande rester av salter, syror eller alkalier kan annars orsaka korrosion.
- Blanda inga rengöringsmedel och följ tillverkarens anvisningar för rengöringsmedlet.
- Använd endast neutrala rengöringsmedel för aluminium med organisk beläggning (t.ex. bilschampo).
- Använd inga produkter som löser upp eller angriper lackskiktet, t.ex.:
 - starkt alkaliska produkter som kali- eller natronlut
 - sura produkter
 - slipande produkter
 - rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel

Torka av överflödigt sköljvatten med en svamp eller ett sämskskinn så det inte finns kvar några mineralrester från sköljvattnet när ytan torkar.

För att förebygga fläckar och nedsmutsning pga. vägsalt rekommenderar vi att fasaderna rengörs så snart som möjligt. Glöm inte att även rengöra golvet och avlägsna stänkvatten efter fasadtvätten.

Följ rengörings- och säkerhetsanvisningarna från tillverkaren av rengöringsmedlet och testa ev. först på en dold yta av objektet som ska rengöras.

Rengöringen ska inte utföras i direkt solljus och inte på ytor som värmts upp av solen. Om ytorna torkar för snabbt kan det uppstå fläckar.

ANVÄNDNINGSMRÅDEN

PREFA små format-produkter lämpar sig för följande användningsområden:

- Taktäckning (mer information om detta finns i PREFA:s monteringsanvisningar för taksystem)
- Fasadbeklädnad för ventilerade fasader
- Sockelbeklädnad
- Dörrfyllning
- Trädgårdstaket
- Dekorativ väggbeklädnad för innerväggar
- Undertak

INFORMATION

PREFA små format-takprodukter kan också monteras på fasaden.

PREFA ACADEMY

PREFA:s utbildningar är en viktig förutsättning för en korrekt takläggning med tillfredsställande resultat.

PREFA håller kontinuerligt utbildningar om PREFA-fasadsystem och den praktiska monteringen på exempelfasader. Anmäl dig i god tid till utbildningen.

Du kan läsa mer om våra kurser och om hur du anmäler dig här:

www.prefa.se/academy



Bild 4 • PREFA Academy

VIDEOFILMER OM MONTERING

PREFA monteringsvideor hittar du vid inloggningen på vår webbsida. Du kan få inloggningsuppgifter av din tekniska rådgivare på PREFA.

www.prefa.se

ANVÄNDNINGSTEKNIKER

Håller du på med ditt första projekt med PREFA-produkter eller behöver du expertrådgivning på plats vid komplicerade byggprojekt? Inga problem – PREFA:s användningstekniker hjälper till och ger dig viktiga tips och råd för att du ska vara väl förberedd inför nästa projekt med PREFA.

www.prefa.se/stoed-paa-plats

HANDVERKTYG

"En bra hand behöver ett bra verktyg." Detta gäller även för verktyg som behövs vid montering av PREFA små format-produkter.

INFORMATION

Runda av vassa hörn och kanter på falstänger och takfalstänger, detta för att undvika märken och lackskador. Samma sak gäller hammarens pen (250–300 g).



Bild 5 · Verktvg



VÄGGSHINGEL

Väggshingel	
Material	Behandlat aluminium, 0,7 mm tjock, coil coating-beläggning
Storlek	420 × 240 mm utlagd yta
Vikt	1 m ² = ca 2,5 kg = 10 väggshinglar
Underkonstruktion	Se kapitel "Allmän information"
Standardinfästning	Indirekt, 1 st. Klammer och klammerspik 2,8/25 per väggshingel = 10 st. Klamrar och klammerspikar 2,8/25 per m ²



 PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH WERKSTRASSE 1, A-3182 MARKTLILIENTAL 06 2013 - DS2 - A - 3182 EN 14783 Vollständig unterstützte Dachdeckungselemente aus Aluminium PREFA DACHSCHINDEL Dicke: 0,7 mm, Beschichtung: P10, Duragloss® BRANDVERHALTEN: Klasse A1 VERHALTEN BEI BEANSPRUCHUNG DURCH FEUER VON AUSSEN: ohne weitere Prüfung entsprechend DAUERHAFTIGKEIT: 25µm - 62µm im Coil-Coating-Verfahren beschichtet	 PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH WERKSTRASSE 1, A-3182 MARKTLILIENTAL 06 2013 - WS2 - A - 3182 EN 14783 Vollständig unterstützte Wandbekleidungselemente aus Aluminium PREFA WANDSCHINDEL Dicke: 0,7 mm, Beschichtung: P10, Duragloss® BRANDVERHALTEN: Klasse A1 VERHALTEN BEI BEANSPRUCHUNG DURCH FEUER VON AUSSEN: ohne weitere Prüfung entsprechend DAUERHAFTIGKEIT: 25µm - 62µm im Coil-Coating-Verfahren beschichtet	 PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH WERKSTRASSE 1, A-3182 MARKTLILIENTAL 06 2013 - WS1 - A - 3182 EN 14782 Selbsttragende Wandbekleidungselemente aus Aluminium PREFA WANDSCHINDEL Dicke: 0,7 mm, Beschichtung: P10, Duragloss® BRANDVERHALTEN: Klasse A1 VERHALTEN BEI BEANSPRUCHUNG DURCH FEUER VON AUSSEN: ohne weitere Prüfung entsprechend DAUERHAFTIGKEIT: 25µm - 62µm im Coil-Coating-Verfahren beschichtet
--	---	---

Bild 6 • Väggshingel



VÄGGSHINGEL XL

Väggshingel XL	
Material	Behandlat aluminium, 0,7 mm tjock, coil coating-beläggning
Storlek	840 × 240 mm ytlagd yta
Vikt	1 m ² = ca 2,4 kg = 5 väggshingel XL
Underkonstruktion	Se kapitel "Allmän information"
Standardinfästning	Indirekt, 2 st. Klamrar och klammerspikar 2,8/25 per väggshingel XL = 10 st. Klamrar och klammerspikar 2,8/25 per m ²



 PREFA GMBH ALU- DÄCHER UND FASSADEN ALUMINIUMSTRASSE 2, D-98634 WASUNGEN 06 2014 - WSXL2 - D - 98634 EN 14783 Vollständig unterstützte Wandbekleidungs-elemente aus Aluminium PREFA WANDSCHINDEL XL Dicke: 0,7 mm, Beschichtung: P10, Duragloss® BRANDVERHALTEN: Klasse A1 VERHALTEN BEI BEANSPRUCHUNG DURCH FEUER VON AUSSEN: ohne weitere Prüfung entsprechend DAUERHAFTIGKEIT: 25µm - 62µm im Coil-Coating-Verfahren beschichtet	 PREFA GMBH ALU- DÄCHER UND FASSADEN ALUMINIUMSTRASSE 2, D-98634 WASUNGEN 06 2014 - WSXL1 - D - 98634 EN 14782 Selbsttragende Wandbekleidungs-elemente aus Aluminium PREFA WANDSCHINDEL XL Dicke: 0,7 mm, Beschichtung: P10, Duragloss® BRANDVERHALTEN: Klasse A1 VERHALTEN BEI BEANSPRUCHUNG DURCH FEUER VON AUSSEN: ohne weitere Prüfung entsprechend DAUERHAFTIGKEIT: 25µm - 62µm im Coil-Coating-Verfahren beschichtet
--	--

Bild 7 • Väggshingel XL

SNÖRNING

INFORMATION

En korrekt och exakt snörning är den bästa förutsättningen för en snabb och snygg montering.

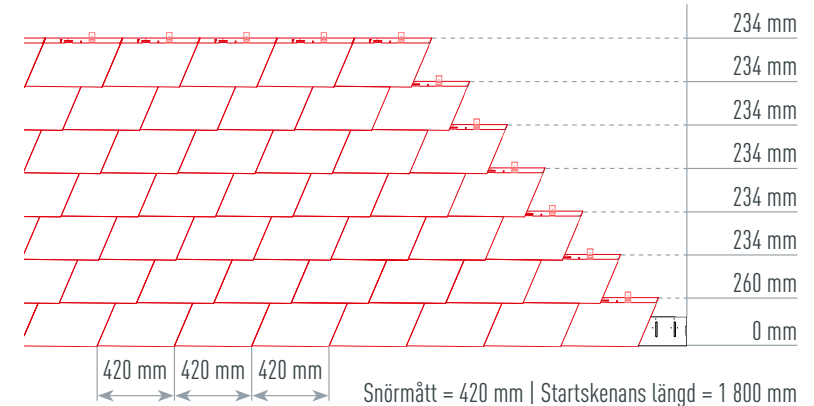


Bild 8 • Väggshingel – Snörmått

TÄCKRIKTNING, FASTSÄTTNING OCH MONTERING

Väggshingel ska monteras från höger till vänster och radvis (i horisontella rader). Förskjutningen från rad till rad är 1/3 – se ”V”-markeringen på shingelns övre fals. Infästningen av varje shingel görs med en klammer och en medföljande klammerspik 2,8/25 (= standardinfästning). Infästningen av väggshingel XL görs med två klamrar och två klammerspikar 2,8/25. I områden med stor risk för kraftiga vindar krävs en vindlastberäkning. Infästningen ska sedan anpassas utifrån beräkningen.

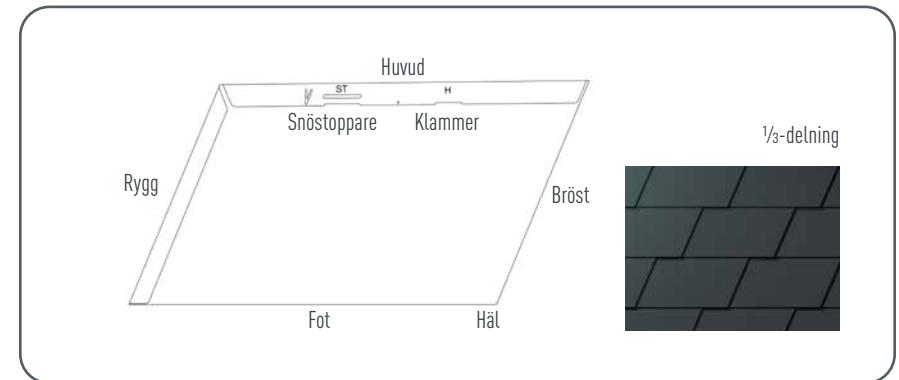


Bild 10 • Väggshingel – Täckriktning och infästning

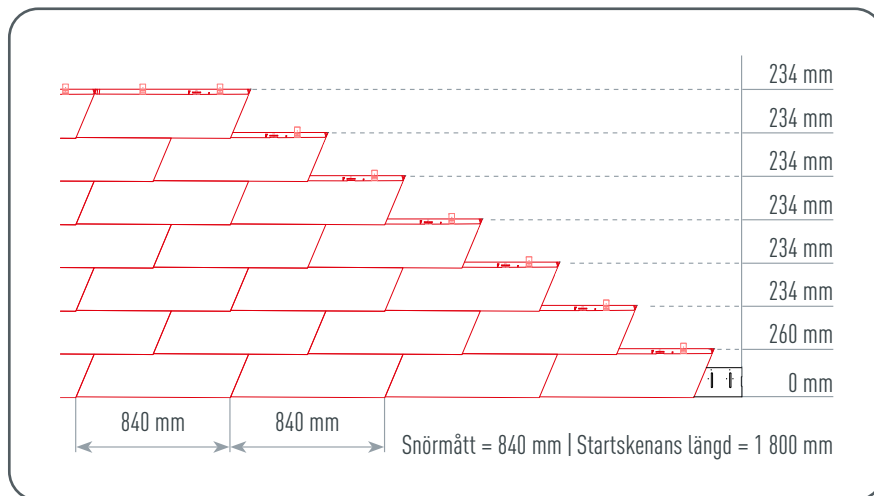


Bild 9 • Väggshingel XL – Snörmått

INFORMATION

Vid montering av väggshingel XL rekommenderas en förskjutning om minst 100 mm. Vid oförändrad förskjutning är en snörning fördelaktig.

- Passa in väggshingeln och skjut in i falsarna.
- Fäst väggshingeln vid den utstansade fördjupningen markerad med "H". Använd en klammer och en klammerspik 2,8/25.
- Håll 1/3-delningen exakt med hjälp av "V"-markeringarna på väggshinglarna.

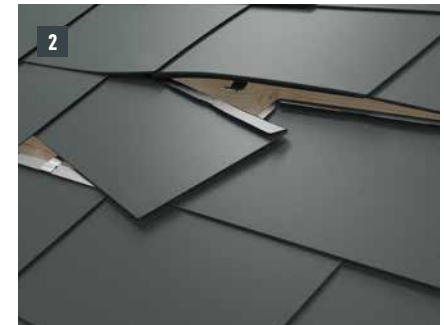


Bild 11 • Vägghingel – Montering

INFORMATION

Genom formen på väggshingeln bildas en nedsänkning vid hälen på väggshingeln. Följ denna nedsänkning även vid monteringen av den första väggshingeln i varje rad, genom att inte skjuta upp den första väggshingeln helt i startskenan resp. falsen. Släpp ned hälen hos den första väggshingeln tills det övre plattomslaget löper rakt längs hela längden. Övertäckning av den första väggshingeln måste undvikas. Se till att det övre plattomslaget löper rakt längs hela längden vid anslutningen till rännalen.

BYTE AV VÄGGSHINGEL



- Öppna falsen med schaljärnet (bild 1).
- Öppna klammern och ta bort shingeln som ska bytas ut (bild 2).
- Arbeta in den nya shingeln och passa in falsarna noga (bild 3).
- En fackmässigt utbytt shingel ska inte särskilja sig från övrig takshingel (bild 4).

MONTERINGSOMRÅDE

Om du vill montera något på fasaden (t.ex. lampor), beakta tillåtet monteringsområde på väggshinglarna vid monteringen. Om det inte går att hålla sig inom monteringsområdet ska en underlagsskiva falsas in.

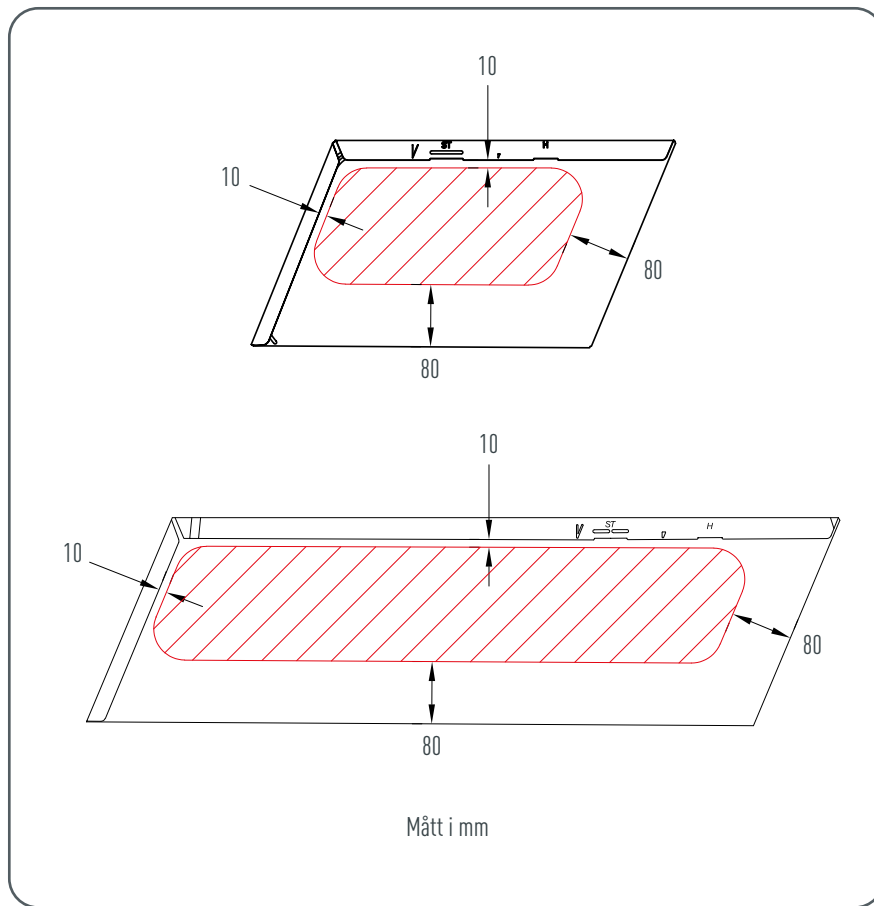
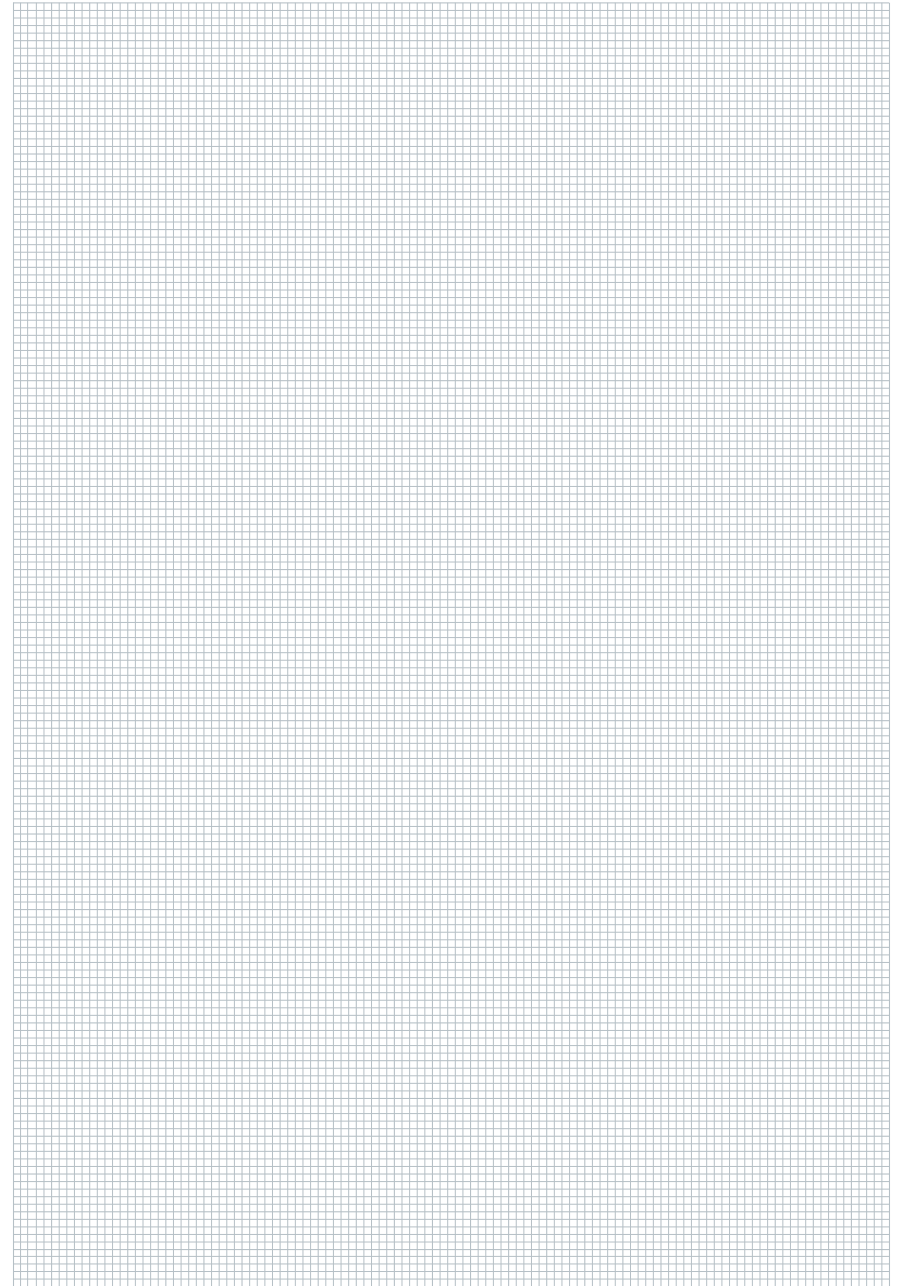


Bild 12 • Vägghingel och vägghingel XL – Monteringsområde





TAKSHINGEL DS.19

Takshingel DS.19	
Material	Behandlat aluminium, 0,7 mm tjock, coil coating-beläggning
Storlek	480 × 265 mm monterad yta
Vikt	1 m ² = ca 2,75 kg = 8 takshingel DS.19
Underkonstruktion	Se kapitel "Allmän information"
Standardinfästning	Indirekt, 1 st. Klammer och klammerspik 2,8/25 per takshingel DS.19 = 8 klamrar och klammerspikar 2,8/25 per m ²



PREFA GMBH ALU-DÄCHER UND FASSADEN
ALUMINIUMSTRASSE 2, D-98634 WASUNGEN
19

2019 - DS.19 - 2 - D - 98634
EN 14783
Vollständig unterstützte Dacheindeckungs- und
Wandbekleidungselemente aus Aluminium
PREFA DACHSCHINDEL DS. 19
Dicke: 0,7 mm,
Beschichtung: P10, Duragloss®
BRANDVERHALTEN: Klasse A1

**VERHALTEN BEI BEANSPRUCHUNG DURCH
FEUER VON AUSSEN:**
ohne weitere Prüfung entsprechend
DAUERHAFTIGKEIT:
25µm - 62µm
im Coil-Coating-Verfahren beschichtet



PREFA GMBH ALU-DÄCHER UND FASSADEN
ALUMINIUMSTRASSE 2, D-98634 WASUNGEN
19

2019 - DS.19 - 1 - D - 98634
EN 14782
Vollständig unterstützte
Wandbekleidungselemente
aus Aluminium
PREFA DACHSCHINDEL DS. 19
Dicke: 0,7 mm,
Beschichtung: P10, Duragloss®
BRANDVERHALTEN: Klasse A1

**VERHALTEN BEI BEANSPRUCHUNG DURCH
FEUER VON AUSSEN:**
ohne weitere Prüfung entsprechend
DAUERHAFTIGKEIT:
25µm - 62µm
im Coil-Coating-Verfahren beschichtet

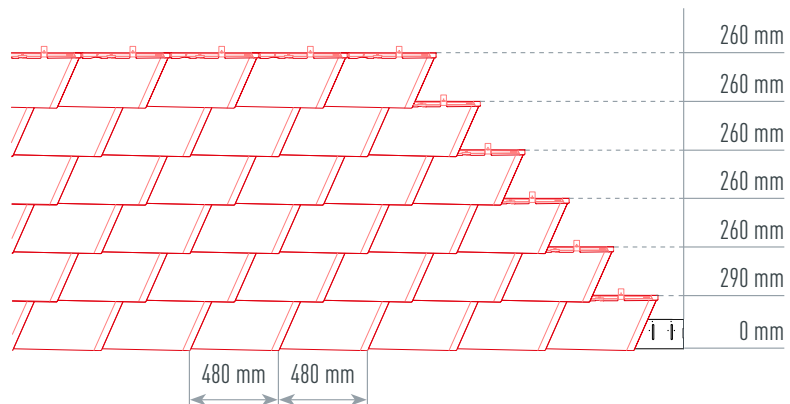
Bild 13 • Takshingel DS.19



SNÖRNING

INFORMATION

En korrekt och exakt snörning är den bästa förutsättningen för en snabb och snygg montering.



Snörmått = 480 mm | Startskenans längd = 1 800 mm

Bild 14 • Takshingel DS.19 – Snörmått

TÄCKRIKTNING, FASTSÄTTNING OCH MONTERING

Takshingel DS.19 ska monteras från höger till vänster och radvis (i horisontella rader).

Infästningen av varje takshingel DS.19 görs med en klammer och en varmförzinkad klammerspik 2,8/25 (standardinfästning för bebyggt område).

I områden med stor risk för kraftiga vindar krävs en vindlastberäkning. Infästningen ska sedan anpassas utifrån beräkningen.



Bild 15 • Takshingel DS.19

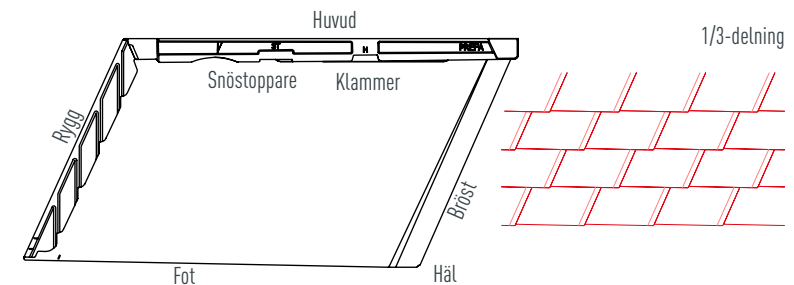
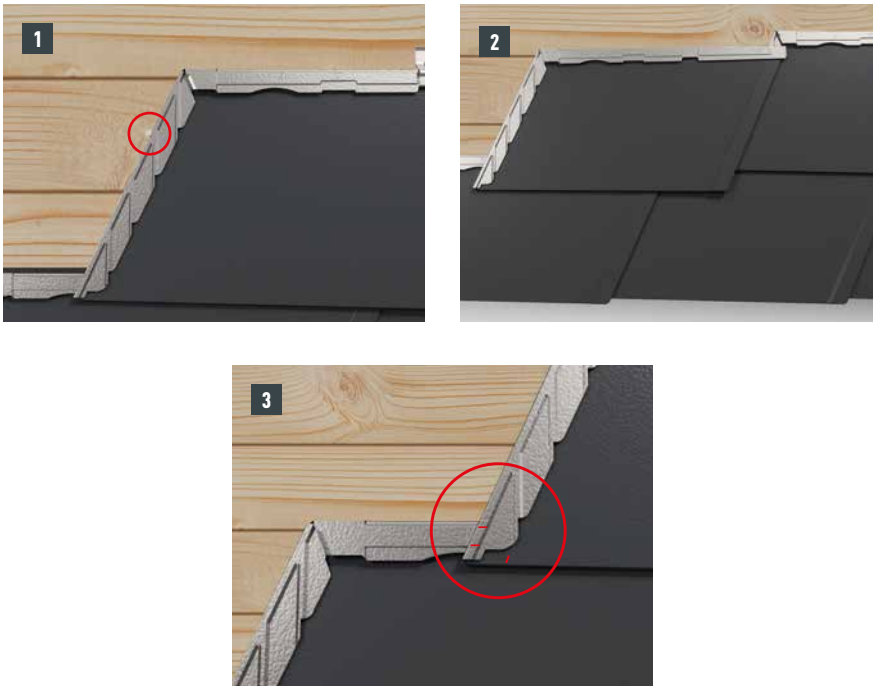


Bild 16 • Takshingel DS.19 – Täckriktning och infästning



- Den första takshingeln DS.19 i varje rad kan fästas med en spik till vänster bredvid den sneda falsen, detta för att förhindra förskjutning i sidled (bild 1).
- Passa in takshingel DS.19 och skjut in i falsarna.
- Fäst endast takshingeln DS.19 vid den utstansade fördjupningen markerad med "H". Använd en klammer och en medföljande klammerspik 2,8/25 (bild 16).
- Fördjupningen på det nedre shingelomslaget markerar läget för falsen som löper snett nedåt på nästföljande takshingel DS.19 (bild 3).
- De båda fördjupningarna på den sneda falsen på takshingel DS.19 markerar den nedre resp. övre änden av präglingen på det övre shingelomslaget hos den underliggande takshingeln DS.19 (bild 3).
- Anpassa alla fördjupningar exakt.

INFORMATION

Genom formen på takshingel DS.19 bildas en nedsänkning vid hälen hos takshingel DS.19. Följ denna nedsänkning även vid monteringen av den första takshingeln DS.19 i varje rad, genom att inte skjuta upp den första takshingeln DS.19 helt i startskenan resp. falsen. Släpp ned hälen hos den första takshingeln DS.19 tills det övre shingelomslaget löper rakt längs hela längden. Övertäckning av den första takshingeln DS.19 måste undvikas.

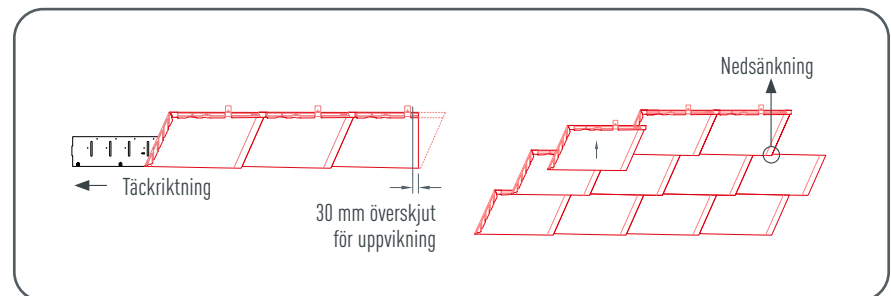
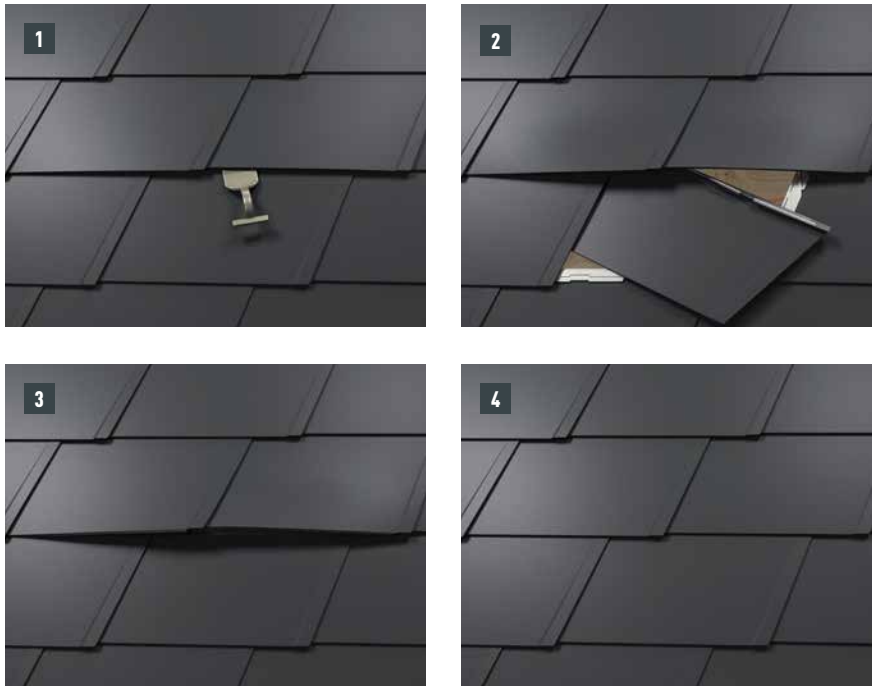


Bild 17 • Takshingel DS.19 – Montering

BYTE AV TAKSHINGEL DS.19



- Öppna falsen med schaljärnet (bild 1).
- Öppna klammern och ta bort takshingel DS.19 som ska bytas ut (bild 2).
- Arbeta in den nya takshingeln DS.19 och passa in falsarna noga (bild 3).
- En fackmässigt utbytt takshingel DS.19 ska inte särskilja sig från övrig takshingel (bild 4).

MONTERINGSOMRÅDE

Om du vill montera något på fasaden (t.ex. lampor), beakta tillåtet monteringsområde på takshinglarna DS.19 vid monteringen. Om det inte går att hålla sig inom monteringsområdet ska en underlagsskiva falsas in.

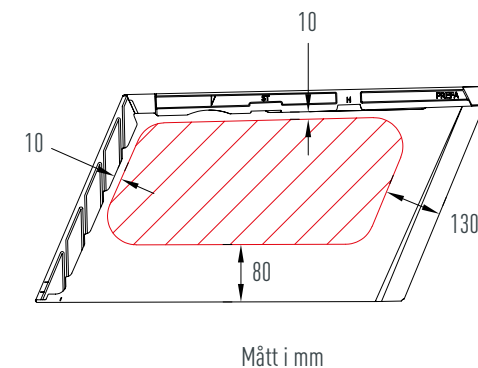


Bild 18 • Takshingel DS.19 – Monteringsområde



VÄGGROMB 20 × 20

Väggromb 20 × 20	
Material	Behandlat aluminium, 0,7 mm tjock, coil coating-beläggning
Storlek	200 × 200 mm utlagd yta
Vikt	1 m ² = ca 2,8 kg = 25 väggromber 20 × 20
Underkonstruktion	Se kapitel "Allmän information"
Standardinfästning	Direkt, 1 st. Klammerspik 2,8/25 per väggromb 20 × 20 = 25 st. Klammerspikar 2,8/25 per m ²

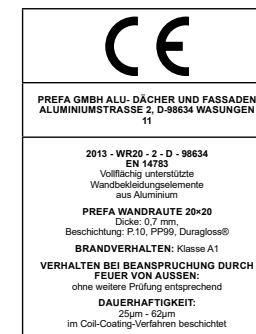


Bild 19 • Väggromb 20 × 20

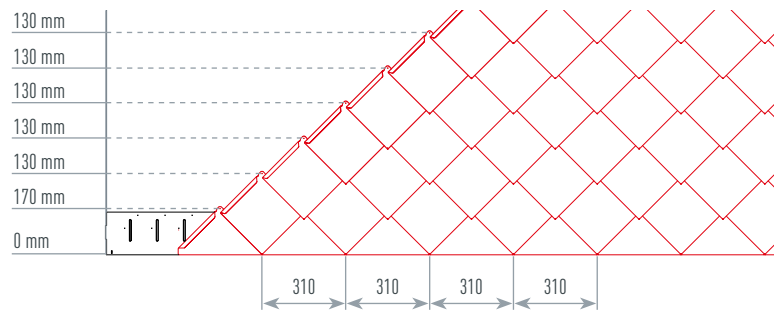


SNÖRNING

Som hjälp vid monteringen av PREFA väggromber 20 × 20 rekommenderar vi att du gör ett mönster av vertikala snörslag med ett avstånd på 310 mm. För att hålla det exakta snörmåttet i varje rad kan vid behov även halva snörmåttet markeras och kontrolleras med regelbundna avstånd. Rikta in startplattorna enligt det vertikala snörmåttet. Markeringarna på startskenan är inte avgörande för väggromb 20 × 20. Här ska man se till att området för kantuppvikningen på sidan (t.ex. sidoavslut resp. byggnadshörn) inte ligger mitt i väggromber 20 × 20 (observera symmetri på fasadyta).

INFORMATION

En korrekt och exakt snörning är den bästa förutsättningen för en snabb och snygg montering.



Snörmått = 310 mm | Startskenans längd = 1 800 mm

Bild 20 • Väggromb 20 × 20 – Snörmått

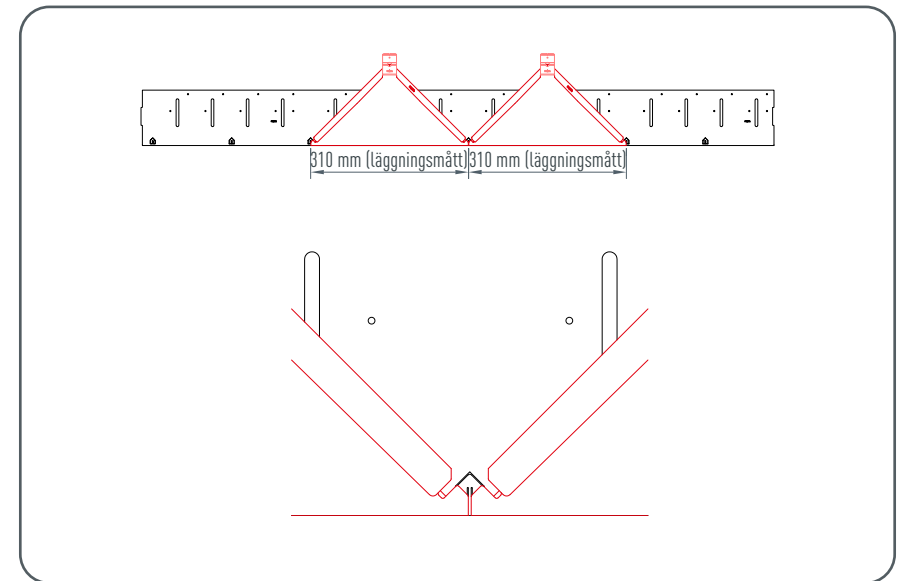


Bild 21 • Väggromb 20 × 20 – Startplatta

DELNINGSMÅTT (SNÖRMÅTT)

VÄGGROMB 20 × 20					
	Vertikal snörning	Horisontell snörning		Vertikal snörning	Horisontell snörning
1	310	170	21	6 510	2 770
2	620	300	22	6 820	2 900
3	930	430	23	7 130	3 030
4	1 240	560	24	7 440	3 160
5	1 550	690	25	7 750	3 290
6	1 860	820	26	8 060	3 420
7	2 170	950	27	8 370	3 550
8	2 480	1 080	28	8 680	3 680
9	2 790	1 210	29	8 990	3 810
10	3 100	1 340	30	9 300	3 940
11	3 410	1 470	31	9 610	4 070
12	3 720	1 600	32	9 920	4 200
13	4 030	1 730	33	10 230	4 330
14	4 340	1 860	34	10 540	4 460
15	4 650	1 990	35	10 850	4 590
16	4 960	2 120	36	11 160	4 720
17	5 270	2 250	37	11 470	4 850
18	5 580	2 380	38	11 780	4 980
19	5 890	2 510	39	12 090	5 110
20	6 200	2 640	40	12 400	5 240

Uppgifter i mm

TÄCKRIKTNING, FASTSÄTTNING OCH MONTERING

Täckriktningen kan vara både från vänster till höger och från höger till vänster. Håll fast vid den påbörjade riktningen. Täck aldrig mot mitten (**Undantag:** genomföringar).

Infästningen av varje väggromb 20 × 20 sker direkt genom det förstansade infästningshålet med en medföljande klammerspik 2,8/25.

I områden med stor risk för kraftiga vindar krävs en vindlastberäkning. Infästningen ska sedan anpassas utifrån beräkningen.

För undre anslutningar krävs startplattor (3,20 st./lpm).

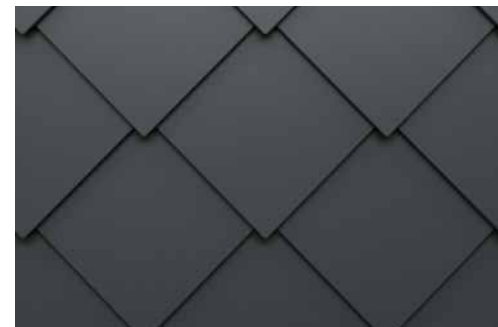
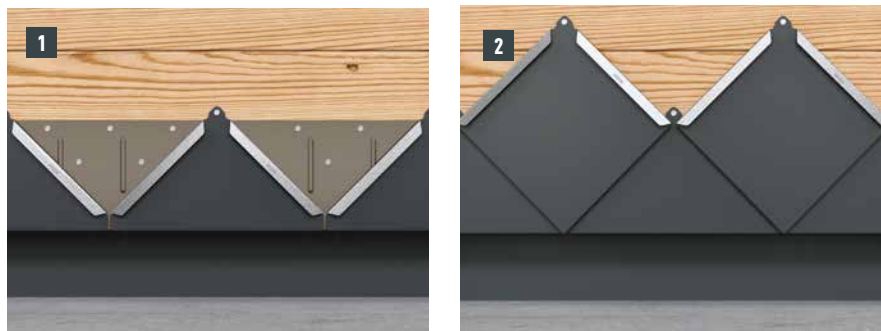


Bild 22 • Veggromb 20 × 20 – Täckriktning och infästning



- Skjut in väggromberna 20 × 20 i falsarna och rikta in dem mot den vertikala snörningen.
- Fäst väggromb 20 × 20 med en medföljande klammerspik 2,8/25 direkt genom det förstansade infästningshålet.

BYTE AV VÄGGROMB 20 × 20



- Öppna falsen med schaljärnet (bild 1).
- Lossa spikarna och ta bort väggromb 20 × 20 som ska bytas ut (bild 2).
- Öppna infästningsfalsen på den nya väggromben 20 × 20 lite grann, skjut den uppåt och sätt fast den (bild 3).
OBSERVERA: Använd inte de förstansade hålen.
- Arbeta noggrant in falsarna och se till att de återgår till sin ursprungliga form (bild 4).

VÄGGROMB 29 × 29

Väggromb 29 × 29	
Material	Behandlat aluminium, 0,7 mm tjock, coil coating-beläggning
Storlek	290 × 290 mm utlagd yta
Vikt	1 m ² = ca 2,6 kg = 12 väggromber 29 × 29
Underkonstruktion	Se kapitel "Allmän information"
Standardinfästning	Indirekt, 1 st. Klammer och klammerspik 2,8/25 per väggromb 29 × 29 = 12 st. Klamrar och klammerspikar 2,8/25 per m ²



CE PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH WERKSTRASSE 1, A-3182 MARKTLILIENTAL 06 2013 - DR2 - A - 3182 EN 14782 Vollständig unterstützte Dachdeckungselemente aus Aluminium PREFA DACHRAUTE 29×29 Dicke: 0,7 mm, Beschichtung: P10, Duragloss® BRANDVERHALTEN: Klasse A1 VERHALTEN BEI BEANSPRUCHUNG DURCH FEUER VON AUSSEN: ohne weitere Prüfung entsprechend DAUERHAFTIGKEIT: 25µm - 60µm im Coil-Coating-Verfahren beschichtet	CE PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH WERKSTRASSE 1, A-3182 MARKTLILIENTAL 06 2013 - WR2 - A - 3182 EN 14782 Vollständig unterstützte Wandbekleidungselemente aus Aluminium PREFA WANDRAUTE 29×29 Dicke: 0,7 mm, Beschichtung: P10, Duragloss® BRANDVERHALTEN: Klasse A1 VERHALTEN BEI BEANSPRUCHUNG DURCH FEUER VON AUSSEN: ohne weitere Prüfung entsprechend DAUERHAFTIGKEIT: 25µm - 60µm im Coil-Coating-Verfahren beschichtet	CE PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH WERKSTRASSE 1, A-3182 MARKTLILIENTAL 06 2013 - WR1 - A - 3182 EN 14782 Selbsttragende Wandbekleidungselemente aus Aluminium PREFA WANDRAUTE 29×29 Dicke: 0,7 mm, Beschichtung: P10, Duragloss® BRANDVERHALTEN: Klasse A1 VERHALTEN BEI BEANSPRUCHUNG DURCH FEUER VON AUSSEN: ohne weitere Prüfung entsprechend DAUERHAFTIGKEIT: 25µm - 60µm im Coil-Coating-Verfahren beschichtet
---	--	--

Bild 23 · Väggromb 29 × 29

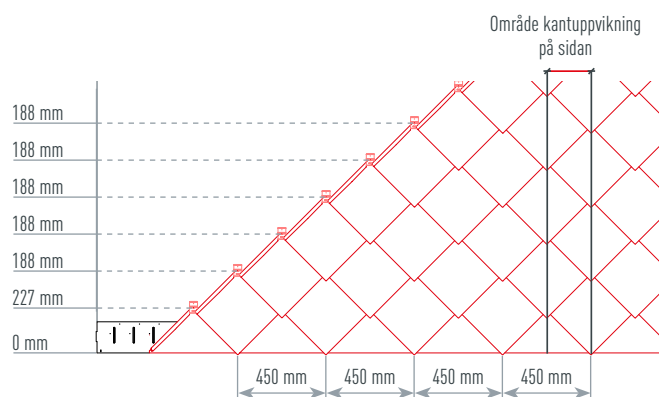


SNÖRNING

Som hjälp vid monteringen av PREFA väggromber 29 × 29 rekommenderar vi att du gör ett mönster av vertikala snörslag med ett avstånd på 450 mm. För att hålla det exakta snörmåttet i varje rad kan vid behov även halva snörmåttet markeras och kontrolleras med regelbundna avstånd. Rikta in startplattorna motsvarande skåran i startskenan. Här ska man se till att området för kantuppvikningen på sidan (t.ex. sidoavslut resp. byggnadshörn) inte ligger mitt i väggromber 29 × 29 (observera symmetri på fasadyta).

INFORMATION

En korrekt och exakt snörning är den bästa förutsättningen för en snabb och snygg montering.



Snörmått = 450 mm | Startskenans längd = 1 800 mm

Bild 24 • Väggromb 29 × 29 – Snörmått

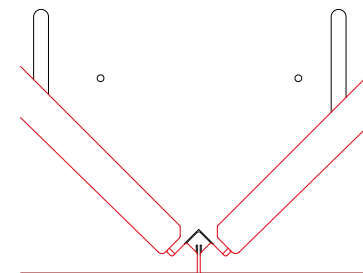
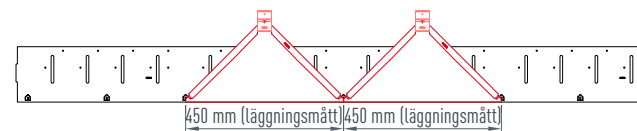


Bild 25 • Väggromb 29 × 29 – Markering startskena

DELNINGSMÅTT (SNÖRMÅTT)

VÄGGROMB 29 × 29					
	Vertikal snörning	Horisontell snörning		Vertikal snörning	Horisontell snörning
1	450	227	21	9 450	3 987
2	900	415	22	9 900	4 175
3	1 350	603	23	10 350	4 363
4	1 800	791	24	10 800	4 551
5	2 250	979	25	11 250	4 739
6	2 700	1 167	26	11 700	4 927
7	3 150	1 355	27	12 150	5 115
8	3 600	1 543	28	12 600	5 303
9	4 050	1 731	29	13 050	5 491
10	4 500	1 919	30	13 500	5 679
11	4 950	2 107	31	13 950	5 867
12	5 400	2 295	32	14 400	6 055
13	5 850	2 483	33	14 850	6 243
14	6 300	2 671	34	15 300	6 431
15	6 750	2 859	35	15 750	6 619
16	7 200	3 047	36	16 200	6 807
17	7 650	3 235	37	16 650	6 995
18	8 100	3 423	38	17 100	7 183
19	8 550	3 611	39	17 550	7 371
20	9 000	3 799	40	18 000	7 559

Uppgifter i mm

TÄCKRIKTNING, FASTSÄTTNING OCH MONTERING

Täckriktningen kan vara både från vänster till höger och från höger till vänster. Håll fast vid den påbörjade riktningen. Täck aldrig mot mitten (**Undantag:** genomföringar).

Infästningen av varje väggromb 29 × 29 görs med en klammer och en medföljande klammerspik 2,8/25.

I områden med stor risk för kraftiga vindar krävs en vindlastberäkning. Infästningen ska sedan anpassas utifrån beräkningen.

För nedre och övre anslutningar krävs start- resp. ändplåtar (2,22st./lpm).

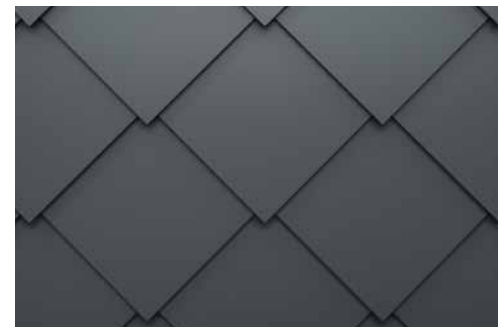
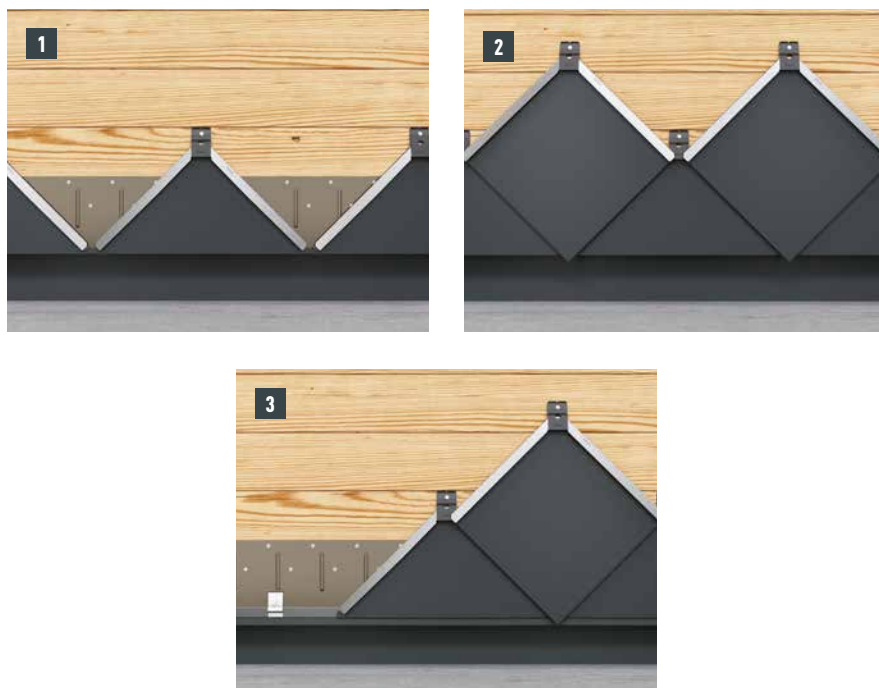


Bild 26 • Veggromb 29 × 29 – Täckriktning och infästning



- Skjut in väggromb 29 × 29 i falsarna och justera in mot den vertikala snörningen (bild 1).
- Fäst väggromb 29 × 29 vid den utstansade fördjupningen med en klammer och en medföljande klammerspik 2,8/25 (standardinfästning) (bild 2).
- Om man inte önskar ett överhäng av väggromb 29 × 29 vid sockeln kan en extra infästningsremsa monteras innan startplattorna monteras (bild 3).

BYTE AV VÄGGROMB 29 × 29



- Öppna falsen med schaljärnet (bild 1).
- Öppna klammern och ta bort väggromb 29 × 29 som ska bytas ut (bild 2).
- Montera en ny väggromb 29 × 29 och stäng klammern igen (bild 3).
- Arbeta noggrant in falsarna och se till att de återgår till sin ursprungliga form (bild 4).

MONTERINGSOMRÅDE

Om du vill montera något på fasaden (t.ex. lampor), beakta tillåtet monteringsområde på väggromb 29 × 29 vid monteringen. Om det inte går att hålla sig inom monteringsområdet ska en underlagsskiva falsas in.

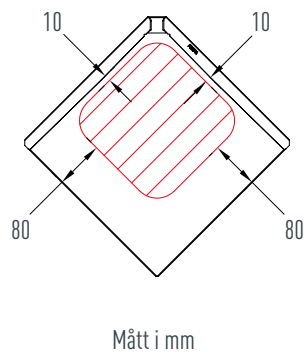
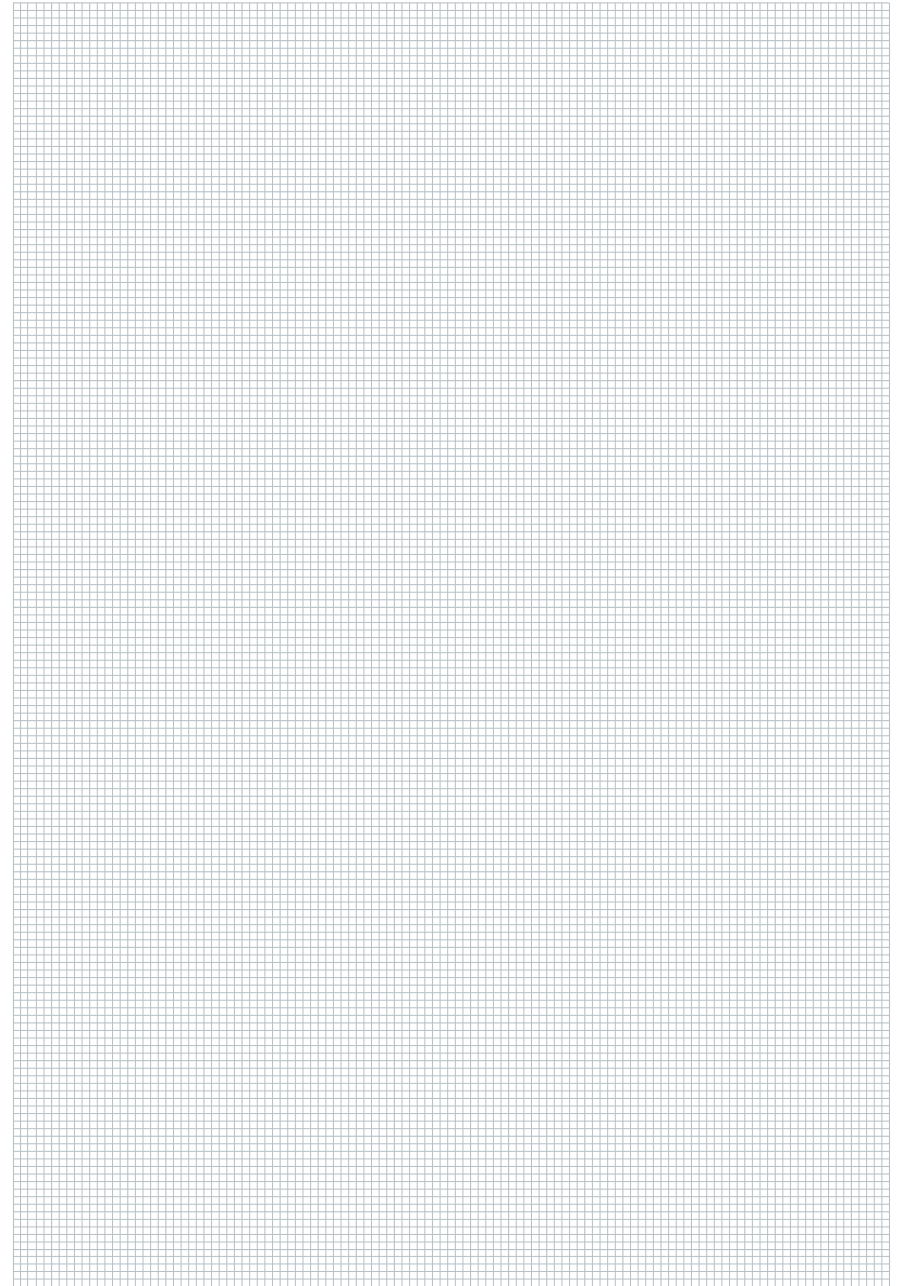


Bild 27 • Väggromb 29 × 29 – Monteringsområde





VÄGGROMB 44 × 44

Väggromb 44 × 44	
Material	Behandlat aluminium, 0,7 mm tjock, coil coating-beläggning
Storlek	437 × 437 mm utlagd yta
Vikt	1 m ² = ca 2,6 kg = ca 5 väggromber 44 × 44
Underkonstruktion	Se kapitel "Allmän information"
Standardinfästning	Direkt, 4 st. Klammerspikar 2,8/25 per väggromb 44 × 44 = 20 st. Klammerspikar 2,8/25 per m ²



 PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH WERKSTRASSE 1, A-3182 MARKTLILIENTFELD 16 2015 - DR44 - 2 - A - 3182 EN 14783 Vollständig unterstützte Dachdeckungselemente aus Aluminium PREFA DACHRAUTE 44x44 Dicke: 0,7 mm, Beschichtung: P10, Duragloss® BRANDVERHALTEN: Klasse A1 VERHALTEN BEI BEANSPRUCHUNG DURCH FEUER VON AUSSEN: ohne weitere Prüfung entsprechend DAUERHAFTIGKEIT: 25µm - 62µm im Coil-Coating-Verfahren beschichtet	 PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH WERKSTRASSE 1, A-3182 MARKTLILIENTFELD 16 2015 - WR44 - 2 - A - 3182 EN 14783 Vollständig unterstützte Wandbekleidungselemente aus Aluminium PREFA WANDRAUTE 44x44 Dicke: 0,7 mm, Beschichtung: P10, Duragloss® BRANDVERHALTEN: Klasse A1 VERHALTEN BEI BEANSPRUCHUNG DURCH FEUER VON AUSSEN: ohne weitere Prüfung entsprechend DAUERHAFTIGKEIT: 25µm - 62µm im Coil-Coating-Verfahren beschichtet	 PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH WERKSTRASSE 1, A-3182 MARKTLILIENTFELD 16 2015 - WR44 - 1 - A - 3182 EN 14782 Selbsttragende Wandbekleidungselemente aus Aluminium PREFA WANDRAUTE 44x44 Dicke: 0,7 mm, Beschichtung: P10, Duragloss® BRANDVERHALTEN: Klasse A1 VERHALTEN BEI BEANSPRUCHUNG DURCH FEUER VON AUSSEN: ohne weitere Prüfung entsprechend DAUERHAFTIGKEIT: 25µm - 62µm im Coil-Coating-Verfahren beschichtet
---	--	--

Bild 28 • Väggromb 44 × 44

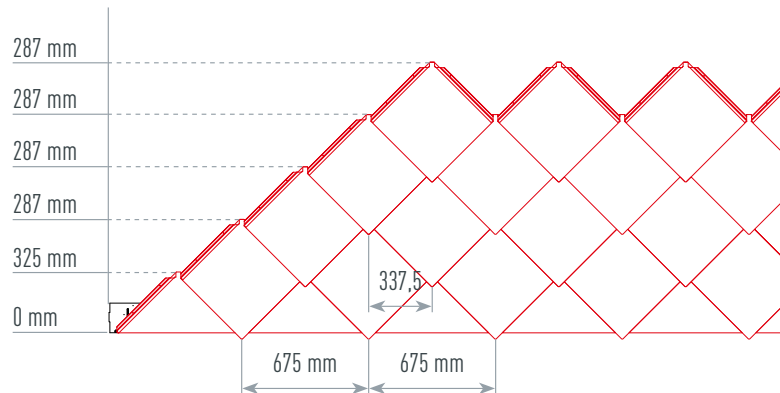


SNÖRNING

Som hjälp vid monteringen av PREFA väggromber 44 × 44 rekommenderar vi att du gör ett mönster av vertikala snörslag med ett avstånd på 675 mm. För att hålla det exakta snörmåttet i varje rad kan vid behov även halva snörmåttet markeras och kontrolleras med regelbundna avstånd. Rikta in startplattorna motsvarande skåran i startskenan. Här ska man se till att området för kant-uppvikningen på sidan (t.ex. sidoavslut resp. byggnadshörn) inte ligger mitt i väggromber 44 × 44 (observera symmetri på fasadyta).

INFORMATION

En korrekt och exakt snörning är den bästa förutsättningen för en snabb och snygg montering.



Snörmått = 675 mm | Startskenas längd = 1 800 mm

Bild 29 • Väggromb 44 × 44 – Snörmått

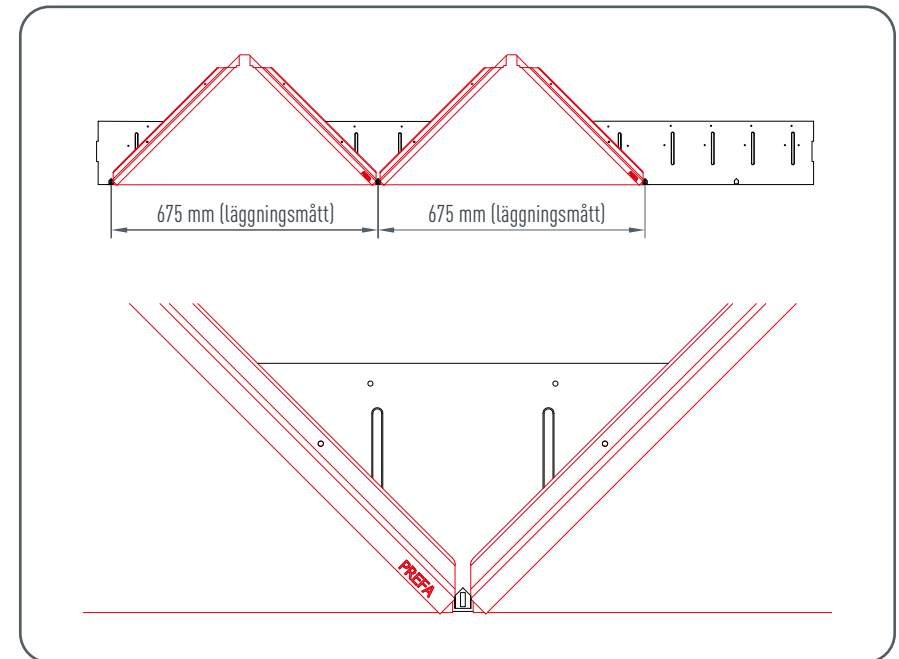


Bild 30 • Väggromb 44 × 44 – Markering startskena

DELNINGSMÅTT (SNÖRMÅTT)

VÄGGROMB 44 × 44					
	Vertikal snörning	Horisontell snörning		Vertikal snörning	Horisontell snörning
1	675	325	21	14 175	6 065
2	1 350	612	22	14 850	6 352
3	2 025	899	23	15 525	6 639
4	2 700	1 186	24	16 200	6 926
5	3 375	1 473	25	16 875	7 213
6	4 050	1 760	26	17 550	7 500
7	4 725	2 047	27	18 225	7 787
8	5 400	2 334	28	18 900	8 074
9	6 075	2 621	29	19 575	8 361
10	6 750	2 908	30	20 250	8 648
11	7 425	3 195	31	20 925	8 935
12	8 100	3 482	32	21 600	9 222
13	8 775	3 769	33	22 275	9 509
14	9 450	4 056	34	22 950	9 796
15	10 125	4 343	35	23 625	10 083
16	10 800	4 630	36	24 300	10 370
17	11 475	4 917	37	24 975	10 657
18	12 150	5 204	38	25 650	10 944
19	12 825	5 491	39	26 325	11 231
20	13 500	5 778	40	27 000	11 518

Uppgifter i mm

TÄCKRIKTNING, FASTSÄTTNING OCH MONTERING

Täckriktningen kan vara både från vänster till höger och från höger till vänster. Håll fast vid den påbörjade riktningen. Täck aldrig mot mitten (**Undantag:** genomföringar).

Infästningen av varje väggromb 44 × 44 sker direkt genom det förstansade infästningshålet med fyra medföljande klammerspikar 2,8/25.

I områden med stor risk för kraftiga vindar krävs en vindlastberäkning. Infästningen ska sedan anpassas utifrån beräkningen.

För nedre och övre anslutningar krävs start- resp. ändplåtar (1,48 st./lpm).

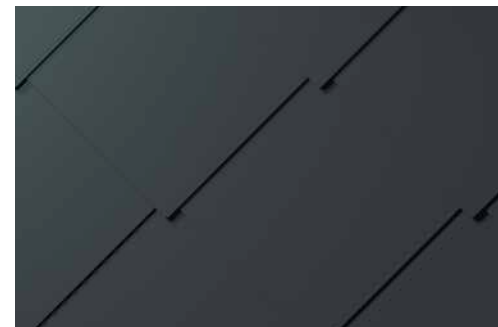
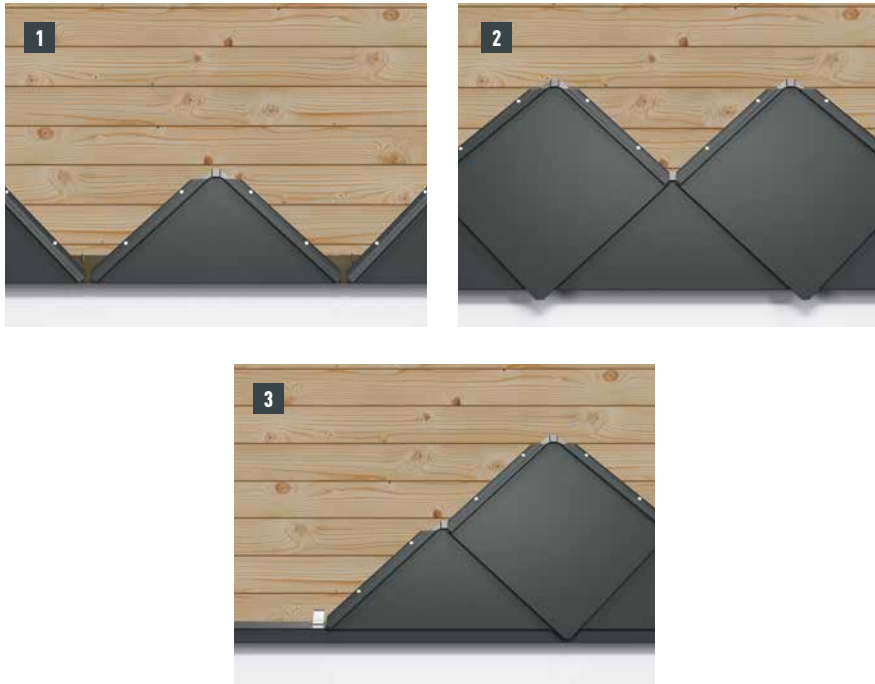


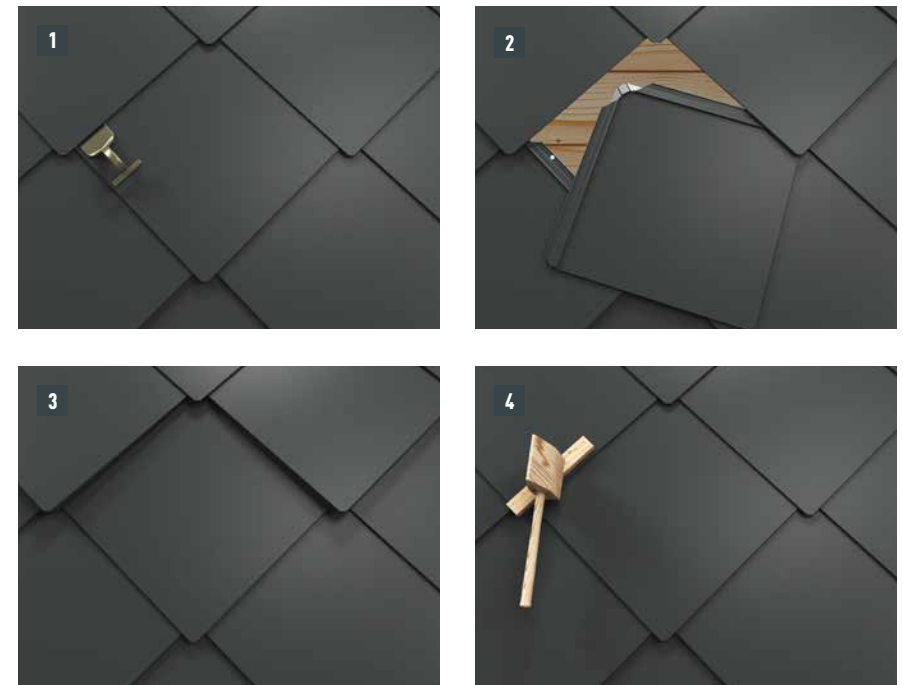
Bild 31 • Väggromb 44 × 44 – Täckriktning och infästning



- Skjut in väggromber 44 × 44 i falsarna, rikta in mot den vertikala snörningen och fäst med de medföljande klammerspikarna 2,8/25 i den förstansade hålen (standardinfästning 4 st. per väggromb 44 × 44).
- I områden med stor risk för kraftiga vindar krävs en vindlastberäkning. Infästningen ska sedan anpassas utifrån beräkningen. Om man inte önskar ett överhäng av väggromb 44 × 44 vid sockeln (bild 2) kan en extra infästningsremsa monteras innan startplattorna monteras (bild 3).

OBSERVERA: Bocka inte ned de nedre spetsarna på väggromb 44 × 44.

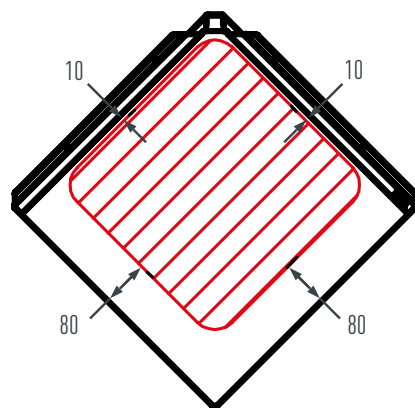
BYTE AV VÄGGROMB 44 × 44



- Öppna falsen med schaljärnet (bild 1).
- Lossa spikarna och ta bort väggromb 44 × 44 som ska bytas ut (bild 2).
- Öppna infästningsfalsen på den nya väggromben 44 × 44 lite grann, skjut den uppåt och sätt fast den (bild 3).
OBSERVERA: Använd inte de förstansade hålen.
- Arbeta noggrant in falsarna och se till att de återgår till sin ursprungliga form (bild 4).

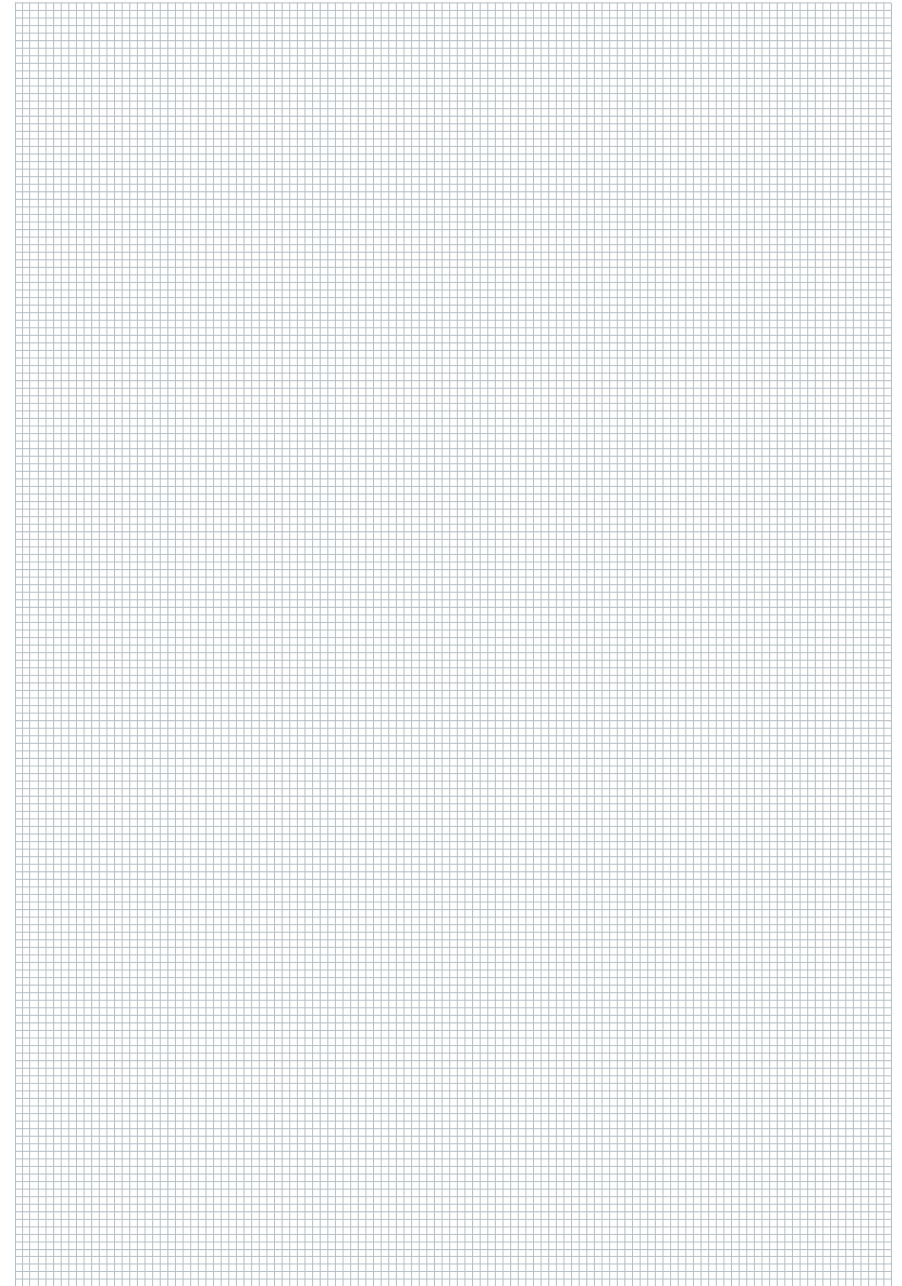
MONTERINGSOMRÅDE

Om du vill montera något på fasaden (t.ex. lampor), beakta tillåtet monteringsområde på väggromb 44 × 44 vid monteringen. Om det inte går att hålla sig inom monteringsområdet ska en underlagsskiva falsas in.



Mått i mm

Bild 32 • Väggromb 44 × 44 – Monteringsområde





FASADPANEL FX.12

Fasadpanel FX.12	
Material	Behandlat aluminium, 0,7 mm tjock, coil coating-beläggning
Storlek	700 × 420 mm och 1 400 × 420 mm utlagd yta
Vikt	1 m ² = ca 2,4–2,5 kg = 3,4 st./m ² (små paneler) resp. 1,7 st./m ² (stora paneler)
Underkonstruktion	Se kapitel "Allmän information"
Standardinfästning	Direkt, 3 st. (liten panel) resp. 5 st. (stor panel) klammerspikar 2,8/25 per fasadpanel FX.12 = 10 st. (liten panel) resp. 9 st. (stor panel) klammerspikar 2,8/25 per m ²

CE

PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH
 WERKSTRASSE 1, A-3182 MARKTLILIENTAL
 12

2013 - FX.12 - 2 - A - 3182
 EN 14783
 Vollständig unterstützte Dachdeckungs- und
 Wandbekleidungselemente aus Aluminium
PREFA FX.12
 Dicke: 0,7 mm,
 Beschichtung: P.10, PP99, Duragloss®
BRANDVERHALTEN: Klasse A1
VERHALTEN BEI BEANSPRUCHUNG DURCH
FEUER VON AUSSEN:
 ohne weitere Prüfung entsprechend
DAUERHAFTIGKEIT:
 25µm - 62µm
 im Coil-Coating-Verfahren beschichtet

CE

PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH
 WERKSTRASSE 1, A-3182 MARKTLILIENTAL
 12

2013 - FX.12 - 1 - A - 3182
 EN 14782
 Selbsttragende
 Wandbekleidungselemente aus Aluminium
PREFA FX.12
 Dicke: 0,7 mm,
 Beschichtung: P.10, PP99, Duragloss®
BRANDVERHALTEN: Klasse A1
VERHALTEN BEI BEANSPRUCHUNG DURCH
FEUER VON AUSSEN:
 ohne weitere Prüfung entsprechend
DAUERHAFTIGKEIT:
 25µm - 62µm
 im Coil-Coating-Verfahren beschichtet

Bild 33 • Fasadpanel FX.12



SNÖRNING

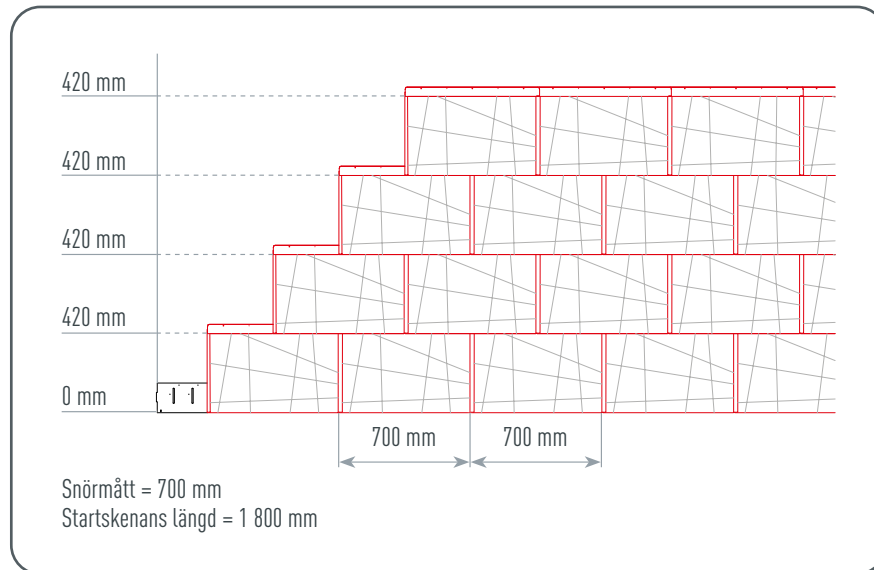


Bild 34 • Fasadpanel FX.12 – Snörmått

FÖRBEREDELSE INFÖR MONTERINGEN

Vid montering av fasadpaneler FX.12 får ingen vinkelfals läggas direkt över en annan. En förskjutning på minst 220 mm i sidled ska hållas. Vid en kombination av stora och små FX.12-paneler ska den vertikala skarven på den första panelen börja i område "X" vid varje ny rad.

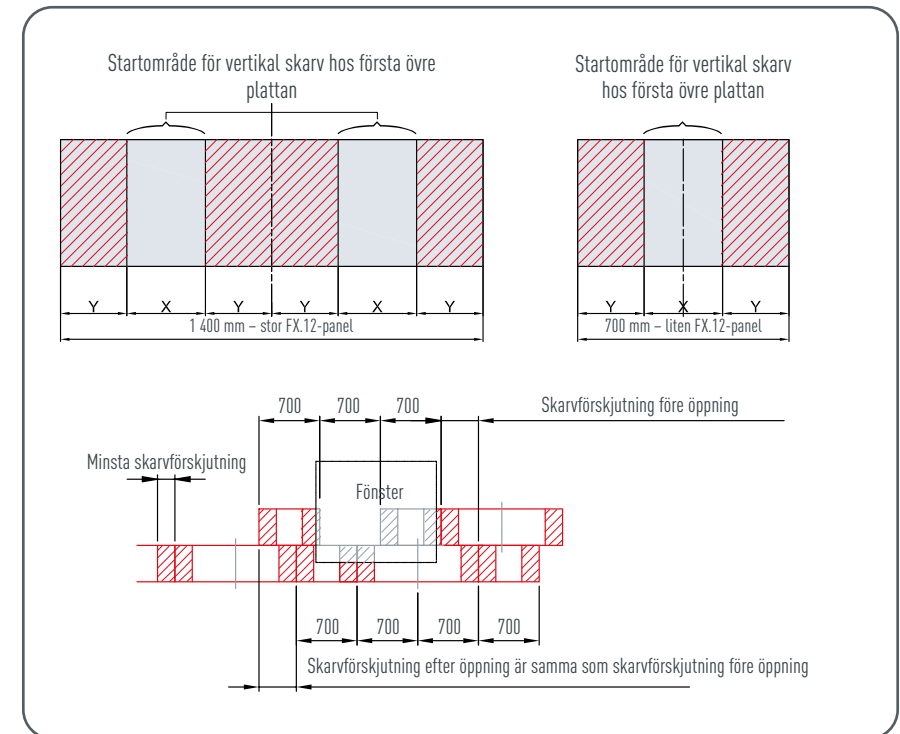


Bild 35 • Fasadpanel FX.12 – Förberedelser inför monteringen

Den vertikala skarven på den första panelen efter en öppning (fönster, skorsten etc.) måste hamna på en multipel av 700 mm från den vertikala skarven på den sista panelen som lades före öppningen.

INFORMATION

Paneldelningen ska överföras vid starttraden. Vid varje ytterligare rad är det tillräckligt om den befintliga förskjutningen före öppningen bibehålls efter öppningen.

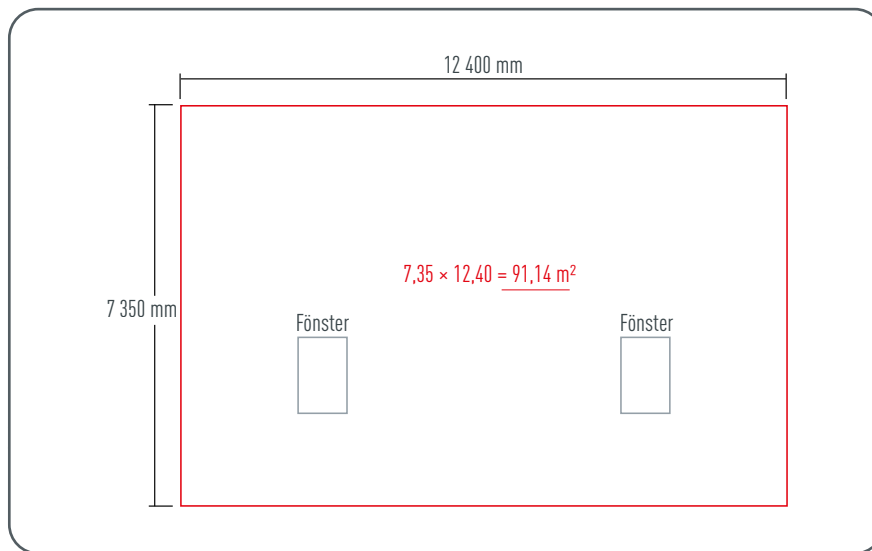


Bild 36 • Fasadpanel FX.12 – Exempel för mängdberäkning

Exempel för mängdberäkning FX.12

Yta stor FX.12-panel	0,588 m ²
Yta liten FX.12-panel	0,294 m ²
Styckförhållande	FX.12 stor panel : FX.12 liten panel = 2 : 1
Ytförhållande	FX.12 stor panel : FX.12 liten panel = 4 : 1
Mängdberäkning andel liten panel (i m ²)	$91,14 \text{ m}^2 / 5 = 18\,228 \text{ m}^2$
Mängdberäkning andel liten panel (i st.)	$18\,228 \text{ m}^2 / 0,294 \text{ m}^2 = 62 \text{ st.}$
Mängdberäkning andel stor panel (i st.)	$62 \text{ St.} \times 2 = 124 \text{ st.}$
MÄNGDBERÄKNING FX.12-PAKET	
Förpackningsenhet	20 St. (11,76 m ²) eller 10 st. (5,88 m ²) vid stor panel, 28 st. (8,24 m ²) vid liten panel
Stor panel	124 St. = 7 paket (11,76 m ² vardera)
Liten panel	62 St. = 3 paket (8,24 m ² vardera)

INFORMATION

Vid ett styckförhållande 2 : 1 (stora paneler : små paneler) är ytandelen för de små FX.12-panelerna 20 %.

MONTERINGSEXEMPEL

EXEMPEL PÅ FELAKTIG MONTERING

En avklippt FX.12-panel har återanvänts på andra sidan av öppningen (detalj A). Därmed kan korrekt förskjutning inte längre säkerställas (detalj B) och i värsta fall kan det leda till att skarvarna överlappar (detalj C). Av denna anledning har vi tagit fram ett monterings exempel för optimal skarvförskjutning.

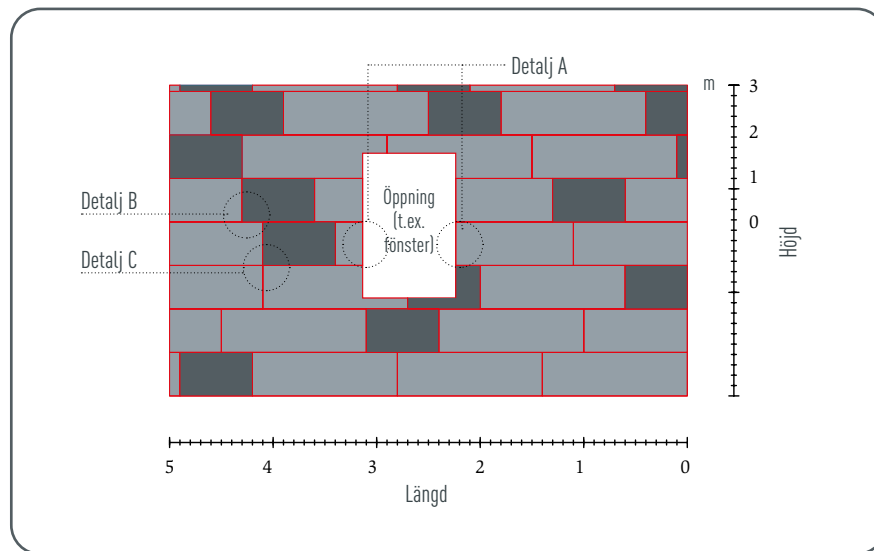


Bild 37 • Fasadpanel FX.12 – Exempel på felaktig montering

INFORMATION

Som en hjälp hittar du nedan monterings exempel med ett styckförhållande 2 : 1 (stora paneler : små paneler).

På vår webbsida finns dessa även att ladda ned digitalt (.pdf och .dwg).

www.prefa.se

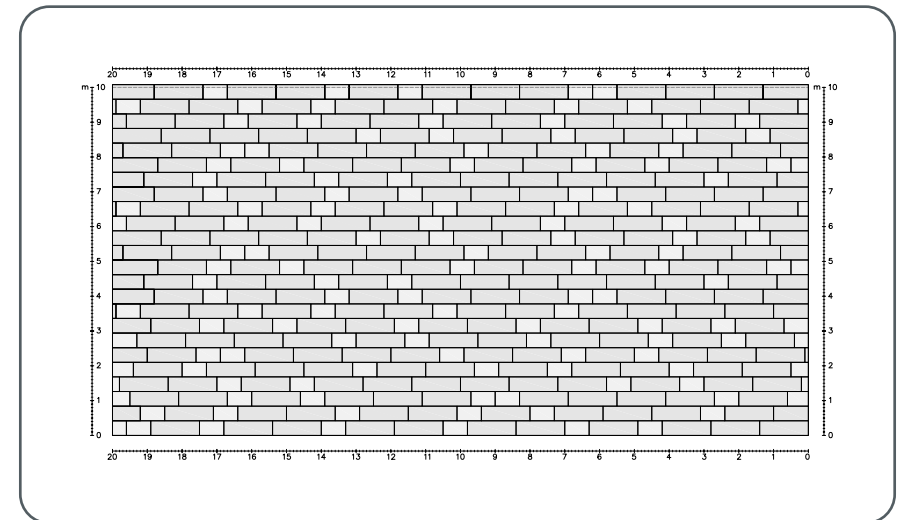


Bild 38 • Fasadpanel FX.12 – Monterings exempel variant 1

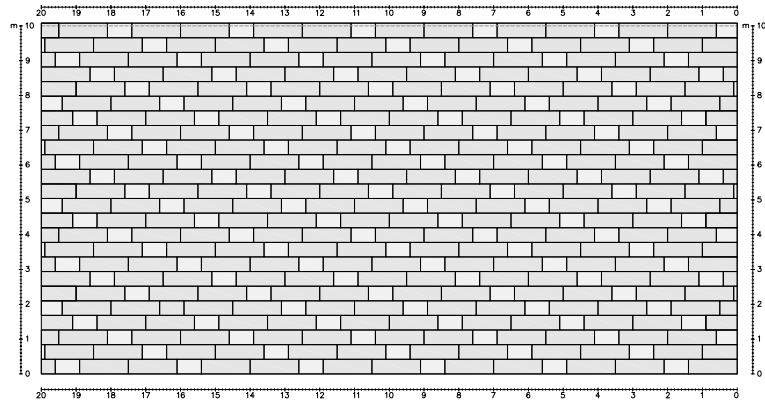


Bild 39 • Fasadpanel FX.12 – Monteringsexempel variant 2

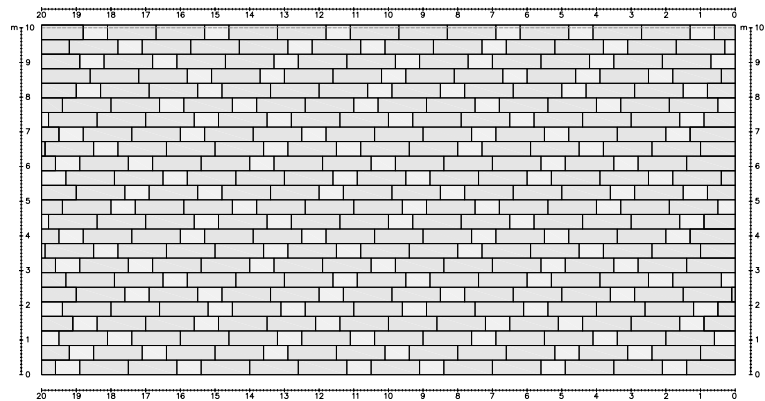


Bild 40 • Fasadpanel FX.12 – Monteringsexempel variant 3

TÄCKRIKTNING, FASTSÄTTNING OCH MONTERING

Fasadpaneler FX.12 ska monteras från höger till vänster och radvis (i horisontella rader).

Passa in fasadpanel FX.12 och skjut in i falsarna. Slå lätt med hammaren på panelens underkant.

Tryck panelen lätt åt vänster (vinkelfalsen ska inte deformeras) och rikta därefter in den mot den horisontella snörningen resp. mot markeringen på startskenan.

Horisontell snörning: 420 mm (börjar med överkant hos första raden fasadpaneler FX.12).



Fäst varje panel med de medföljande klammerspikarna 2,8/25.

I områden med stor risk för kraftiga vindar krävs en vindlastberäkning. Infästningen ska sedan anpassas utifrån beräkningen.



Standardinfästning:

- FX.12-panel stor: 5 st. klammerspikar
- FX.12-panel liten: 3 st. klammerspikar

INFORMATION

Vid extra infästning kan de förberedda fördjupningarna användas.

Fasadpanel FX.12 kan också monteras på ekonomipanel (minst 24 mm). Vid montering av glespanel, säkerställ att det alltid finns en bräda under infästningslisten och att det hålls ett avstånd om 420 mm mellan läkten.



Bild 41 • Fasadpanel FX.12 – Montering på ekonomipanel

BYTE AV FASADPANEL FX.12



- Bänd upp den övre tvärfalsen på den skadade fasadpanelen FX.12 (bild 1).
- Ta bort infästningen och klipp in i den övre patentfalsen (bild 2). Dra där- efter ut fasadpanel FX.12 nedåt.



- Förbered en ny fasadpanel FX.12 enligt bild 3.
 - Skjut in och fäst den nya fasadpanelen FX.12. Bocka ned falsen på den övre fasadpanelen FX.12 i en vinkel om ca 90°.
- OBSERVERA:** Använd inte de förstansade hålen.



- Se noga till att falsen återgår till sin ursprungliga form (bild 5).
- En fackmässigt utbytt fasadpanel FX.12 ska inte särskilja sig från de andra fasadpanelerna (bild 6).

MONTERINGSOMRÅDE

Om du vill montera något på fasaden (t.ex. lampor), beakta tillåtet monteringsområde på fasadpanel FX.12 vid monteringen. Om det inte går att hålla sig inom monteringsområdet ska en underlagsskiva falsas in.

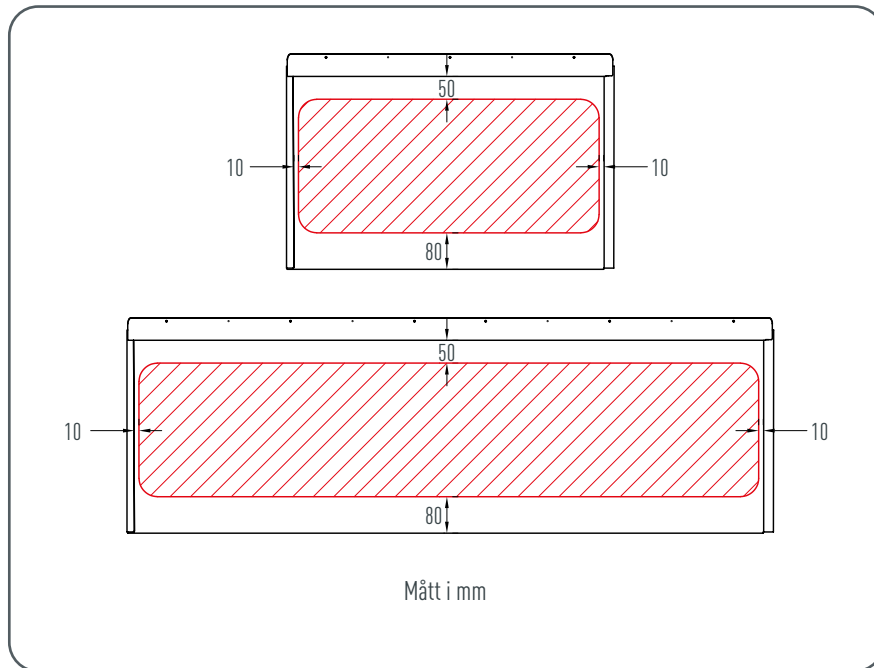
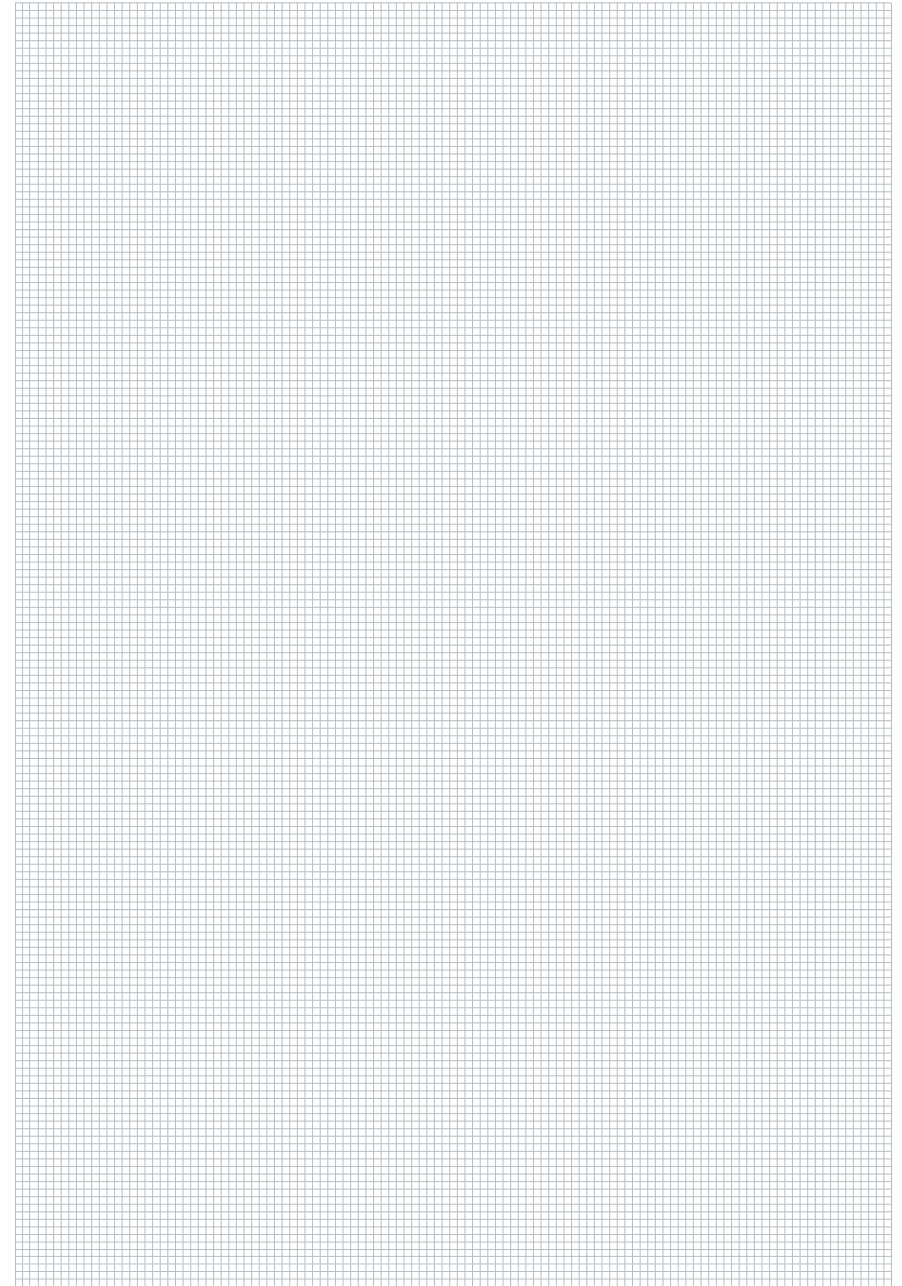


Bild 42 • Fasadpanel FX.12 – Monteringsområde





TAKPLATTA

Takplatta	
Material	Behandlat aluminium, 0,7 mm tjock, coil coating-beläggning
Storlek	600 × 420 mm utlagd yta
Vikt	1 m ² = ca 2,3 kg = 4 takplattor
Underkonstruktion	Se kapitel "Allmän information"
Standardinfästning	Indirekt, 2 st. Klamrar och klammerspikar 2,8/25 per takplatta = 8 st. Klamrar och klammerspikar 2,8/25 per m ²



PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH
WERKSTRASSE 1, A-3182 MARKTLILIENTAL
06

2013 - DP2 - A - 3182

EN 14782

Vollständig unterstützte Dachdeckungs- und
Wandbekleidungselemente aus Aluminium

PREFA DACHPLATTE

Dicke: 0,7 mm

Beschichtung: P.10, Duragloss®

BRANDVERHALTEN: Klasse A1

VERHALTEN BEI BEANSPRUCHUNG DURCH

FEUER VON AUSSEN:

ohne weitere Prüfung entsprechend

DAUERHAFTIGKEIT:

25µm - 62µm

im Coil-Coating-Verfahren beschichtet



PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH
WERKSTRASSE 1, A-3182 MARKTLILIENTAL
06

2013 - DP1 - A - 3182

EN 14782

Selbsttragende Dachdeckungs- und
Wandbekleidungselemente aus Aluminium

PREFA DACHPLATTE

Dicke: 0,7 mm

Beschichtung: P.10, Duragloss®

BRANDVERHALTEN: Klasse A1

VERHALTEN BEI BEANSPRUCHUNG DURCH

FEUER VON AUSSEN:

ohne weitere Prüfung entsprechend

WIDERSTAND GEGEN PUNKTLASTEN:

ohne weitere Prüfung entsprechend

DAUERHAFTIGKEIT:

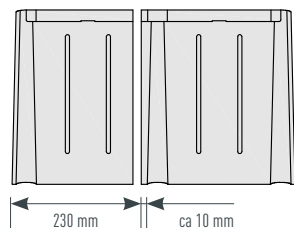
25µm - 62µm

im Coil-Coating-Verfahren beschichtet

Bild 43 · Takplatta



SNÖRNING



230 mm möjliggör arbete utan spill vid sidoavslutet.
Restbiten (halv takplatta) kan återanvändas.

Bild 44 • Takplatta – Snörning

Snörningen påbörjas vid fasadytans mitt, ett sidoavslut eller i byggnadshörn. Startskenans början framgår av den markerade plattindelningen. Det vertikala vinkelslaget görs antingen på rillans mitt eller i mitten mellan två rillor, det horisontella snörslaget 419 mm alltid mot plattans överkant. Snörslaget som ska utföras vertikalt måste alltid vara delbart med 301 mm.

I praktiken görs ett vertikalt snörslag i färg efter var 5:e platta (1 505 mm) resp. efter var 10:e platta (3 010 mm).

Var noga med att snörningen utförs i rät linje över hela längden.

INFORMATION

En korrekt och exakt snörning är den bästa förutsättningen för en snabb och snygg montering.

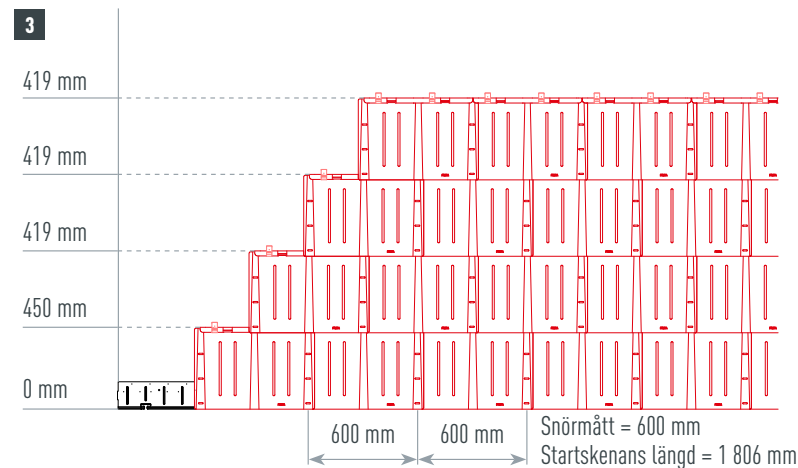
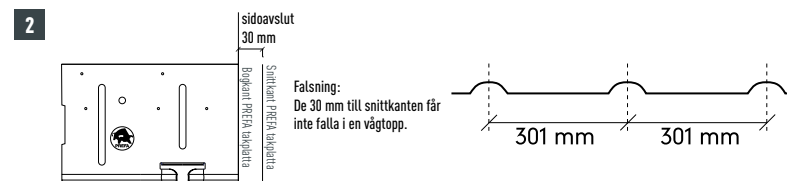
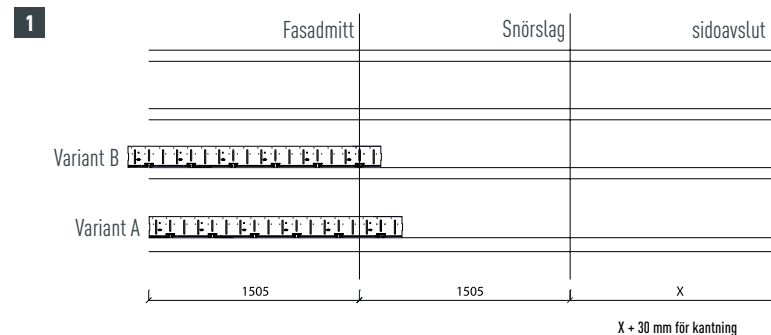


Bild 45 • Takplatta – Snörmått

DELNINGSMÅTT (SNÖRMÅTT)

TAKPLATTA					
	Vågmått	Huvudläkt		Vågmått	Huvudläkt
1	301	419	21	6 321	8 799
2	602	838	22	6 622	9 218
3	903	1 257	23	6 923	9 637
4	1 204	1 676	24	7 224	10 056
5	1 505	2 095	25	7 527	10 475
6	1 806	2 514	26	7 862	10 894
7	2 107	2 933	27	8 127	11 313
8	2 408	3 352	28	8 428	11 732
9	2 709	3 771	29	8 729	12 151
10	3 010	4 190	30	9 030	12 570
11	3 311	4 609	31	9 331	12 989
12	3 612	5 028	32	9 632	13 408
13	3 913	5 447	33	9 933	13 827
14	4 214	5 866	34	10 234	14 246
15	4 515	6 285	35	10 535	14 665
16	4 816	6 704	36	10 836	15 084
17	5 117	7 123	37	11 137	15 503
18	5 418	7 542	38	11 438	15 922
19	5 719	7 961	39	11 739	16 341
20	6 020	8 380	40	12 040	16 760

Uppgifter i mm

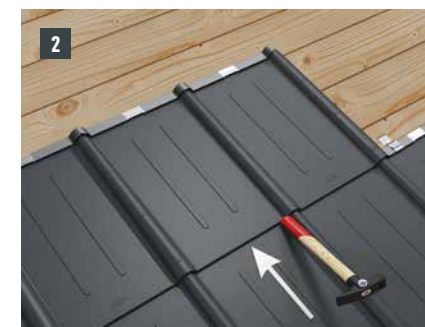
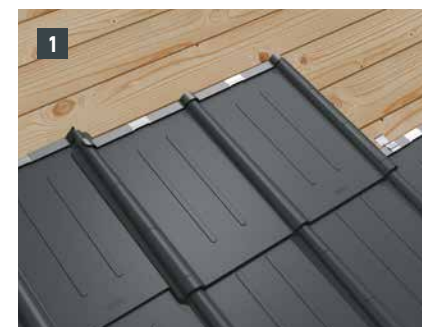
TÄCKRIKTNING, FASTSÄTTNING OCH MONTERING

Takplattorna kan monteras i båda riktningarna. Takplattorna läggs alltid i förband, dvs. med förskjuten vertikal skarv. Halvplattor och halvmåneformade ventilationsöppningar kan även täckas skarv över skarv.

Lägg takplattorna i horisontella rader.

Tryck in plattan i hakfalsen. Slå lätt med hammaren på plattans underkant.

I normalfallet krävs ingen generell spänning av överlappningsrillorna. Vid ojämna ytor, paneler och underkonstruktioner (överlappningsrillan ligger inte på) kan man behöva spänna för hand.



BYTE AV TAKPLATTA

Fäst varje platta med två klamrar (standardinfästning). På hel panel hörs infästningen med klammerspikar 2,8/25.

Klamrarna ska sättas ca 3 cm bredvid plattans rilla. I områden med stor risk för kraftiga vindar krävs en vindlastberäkning. Infästningen ska sedan ökas utifrån beräkningen eller skruvas i stället för att spikas. Om infästning med ökat antal klamrar enligt beräkningen inte är tillräckligt, kan dessutom en direkt infästning på sidan vid vågutgången (underliggande våg) med 2 st. SPAX-skrivar per platta användas.

Klamrarnas placering beror på täckriktningen. Klamrarna har en extra fördjupning. Denna fördjupning gör det lättare att spika igenom om det inte går i det fördefinierade hålet (t.ex. på grund av kvistar, springa i panelen)

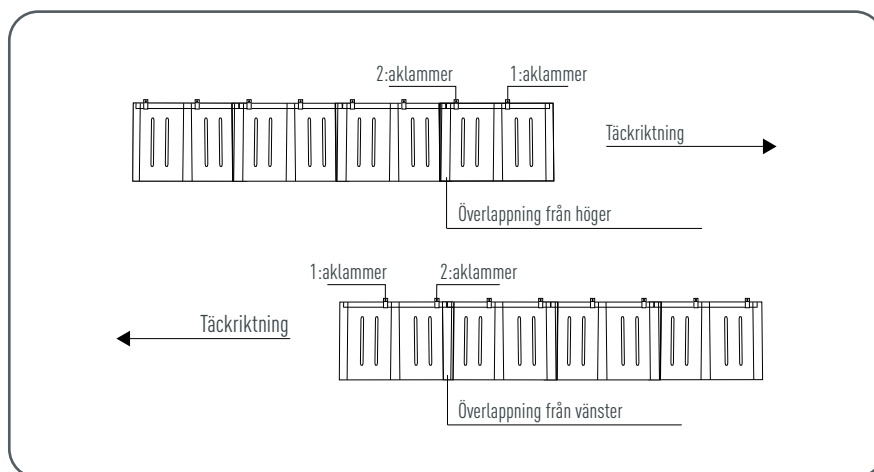


Bild 46 • Takplatta – Klammerpositionering

Om det sker fackmässigt ska det inte synas att en takplatta har blivit utbytt. Följ arbetsmomenten nedan för ett snyggt resultat:



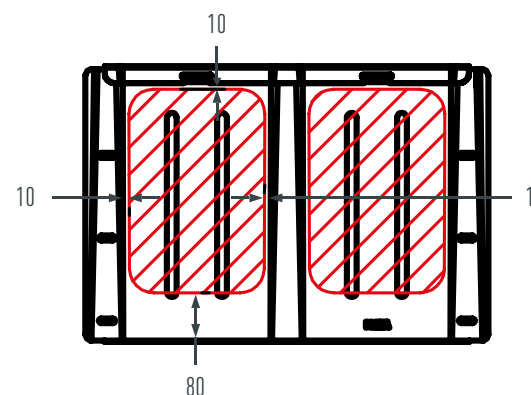
- Bänd upp den övre tvärfalsen på den skadade takplattan med schaljärnet (bild 1).
- Lossa plattan från falsen för hand med ett kraftigt ryck (bild 2).
- Använd falstången och öppna de båda klamrarna från falsen och dra ut plattan nedåt. Ta inte bort klamrarna (bild 3).
- Öppna den övre falsen på den nya plattan något, så att det går att sätta i klamrarna resp. falsa in den nya plattan (bild 4).



- Lossa båda yterrillorna och öppna den övre falsen något innan den nya takplattan skjuts in. Den nya plattan kan täckas med båda sidorillorna över de andra (bild 5).
- Lyft upp falsen och kläm fäst båda klamrarna igen. Bocka den övre plattans fals nedåt i en vinkel på ca 90° (bild 6).
- Tryck försiktigt ihop båda falsarna med den böjda falstången. Arbeta in plattans övre fals med hammare och tång (bild 7).
- Se noga till att falsen hamnar i sin ursprungliga form mellan rillorna (bild 8).

MONTERINGSOMRÅDE

Om du vill montera något på fasaden (t.ex. lampor), beakta tillåtet monteringsområde på takplattor vid monteringen. Om det inte går att hålla sig inom monteringsområdet ska en underlagsskiva falsas in.



Mått i mm

Bild 47 • Takplatta – Monteringsområde

TAKPLATTA R.16

Takplatta R.16

Material	Behandlat aluminium, 0,7 mm tjock, coil coating-beläggning
Storlek	700 × 420 mm utlagd yta
Vikt	1 m ² = ca 2,5 kg = 3,4 takplattor R.16
Underkonstruktion	Se kapitel "Allmän information"
Standardinfästning	Direkt, 3 st. Klammerspikar 2,8/25 per takplatta R.16 = 10 st. Klammerspikar 2,8/25 per m ²



PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH
WERKSTRASSE 1, A-3182 MARKTLILIENTELD
16

2015 - R.16 - 2 - A - 3182
EN 14783

Vollständig unterstützte Dachdeckungs- und
Wandbekleidungselemente aus Aluminium

PREFA DACHPLATTE R.16

Dicke: 0,7 mm,
Beschichtung: P.10, Duragloss®

BRANDVERHALTEN: Klasse A1

**VERHALTEN BEI BEANSPRUCHUNG DURCH
FEUER VON AUSSEN:**
ohne weitere Prüfung entsprechend

DAUERHAFTIGKEIT:
25µm - 62µm
im Coil-Coating-Verfahren beschichtet



PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH
WERKSTRASSE 1, A-3182 MARKTLILIENTELD
16

2015 - R.16 - 1 - A - 3182
EN 14782

Selbsttragende
Wandbekleidungselemente aus Aluminium

PREFA DACHPLATTE R.16

Dicke: 0,7 mm,
Beschichtung: P.10, Duragloss®

BRANDVERHALTEN: Klasse A1

**VERHALTEN BEI BEANSPRUCHUNG DURCH
FEUER VON AUSSEN:**
ohne weitere Prüfung entsprechend

DAUERHAFTIGKEIT:
25µm - 62µm
im Coil-Coating-Verfahren beschichtet

Bild 48 • Takplatta R.16

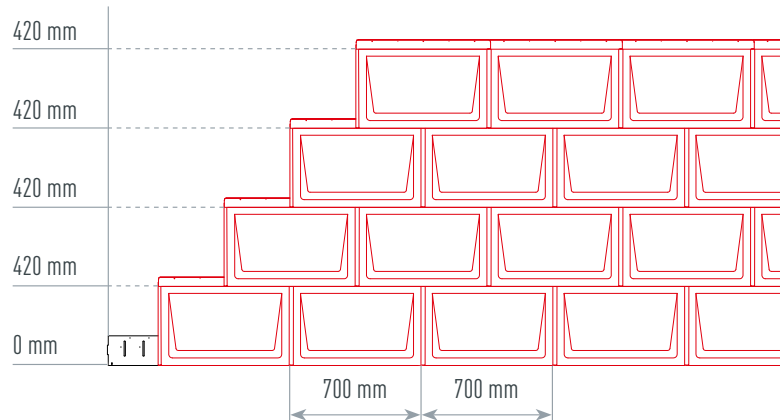


SNÖRNING

Horisontell snörning: 420 mm (mätt vid klammerlistens omslag) **Vertikal snörning:** 700 mm (varannan rad förskjuten med 350 mm)

INFORMATION

En korrekt och exakt snörning är den bästa förutsättningen för en snabb och snygg montering.



Snörmått = 700 mm | Startskenans längd = 1 800 mm

Bild 49 • Takplatta R.16 – Snörmått

TÄCKRIKTNING, FASTSÄTTNING OCH MONTERING

Takplattor R.16 läggs alltid i förband, dvs. med förskjuten vertikal skarv. För att underlätta montering med halv förskjutning finns en markering på den övre falsen hos takplatta R.16.

Takplattorna R.16 ska monteras från höger till vänster och radvis (i horisontella rader).



Bild 50 • Takplatta R.16 – Montering och täckriktning

Passa in takplatta R.16 och skjut in i falsarna. Slå lätt med hammaren på plattans underkant.

Rikta in takplatta R.16 mot snörningen resp. markeringen på startskenan eller den föregående raden.

Fäst takplattorna R.16 med medföljande klammerspikar 2,8/25 (standardinfästning 3 st. per takplatta R.16).

I områden med stor risk för kraftiga vindar krävs en vindlastberäkning. Infästningen ska sedan ökas utifrån beräkningen.



INFORMATION

Vid extra infästning kan de förberedda fördjupningarna användas.

BYTE AV TAKPLATTA R.16



- Bänd upp den övre tvärfalsen på den skadade takplattan R.16 (bild 1).
- Ta bort infästningen och klipp in i den övre patentfalsen (bild 2). Dra där-
efter ut takplatta R.16 nedåt.



- Förbered en ny takplatta R.16 enligt bild 3.
- Skjut in och fäst den nya takplattan R.16. Bocka falsen på den övre takplat-
tan R.16 nedåt i en vinkel på ca 90°.
OBSERVERA: Använd inte de förstansade hålen.

MONTERINGSOMRÅDE

Om du vill montera något på fasaden (t.ex. lampor), beakta tillåtet monteringsområde på takplattor R.16 vid monteringen. Om det inte går att hålla sig inom monteringsområdet ska en underlagsskiva falsas in.



- Se noga till att falsen återgår till sin ursprungliga form (bild 5).
- En fackmässigt utbytt takplatta R.16 ska inte särskilja sig från de andra takplattorna (bild 6).

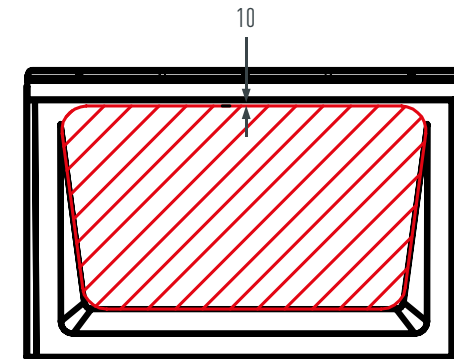


Bild 51 • Takplatta R.16 – Monteringsområde



LITEN ROMB

Liten romb	
Material	Behandlat aluminium, 0,7 mm tjock, coil coating-beläggning
Storlek	175 × 305 mm utlagd yta
Vikt	1 m ² = ca 3,0 kg = 43 romb, liten
Underkonstruktion	Se kapitel "Allmän information"
Standardinfästning	Direkt, 1 st. Klammerspik 2,8/25 per liten romb = 43 st. Klammerspikar 2,8/25 per m ²

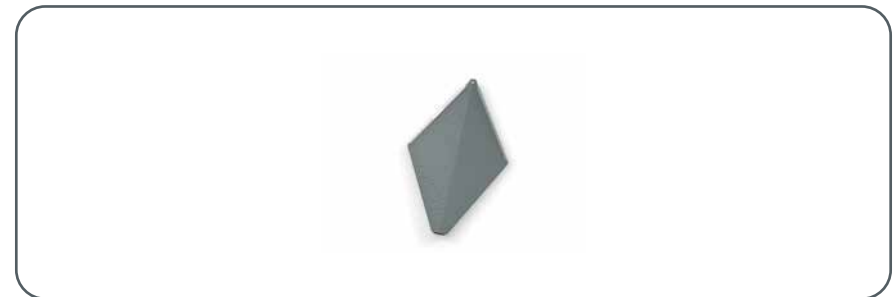


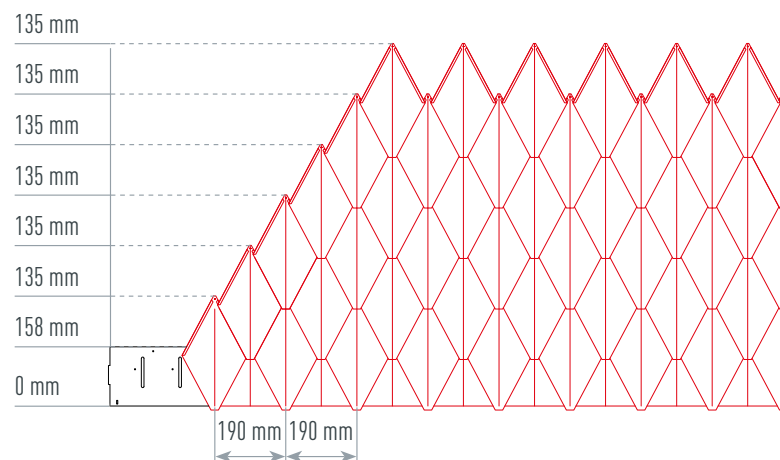
Bild 52 • Liten romb



SNÖRNING

INFORMATION

En korrekt och exakt snörning är den bästa förutsättningen för en snabb och snygg montering.



Snörmått = 190 mm | Startskenans längd = 1 800 mm

Bild 53 • Liten romb – Snörmått

TÄCKRIKTNING, FASTSÄTTNING OCH MONTERING

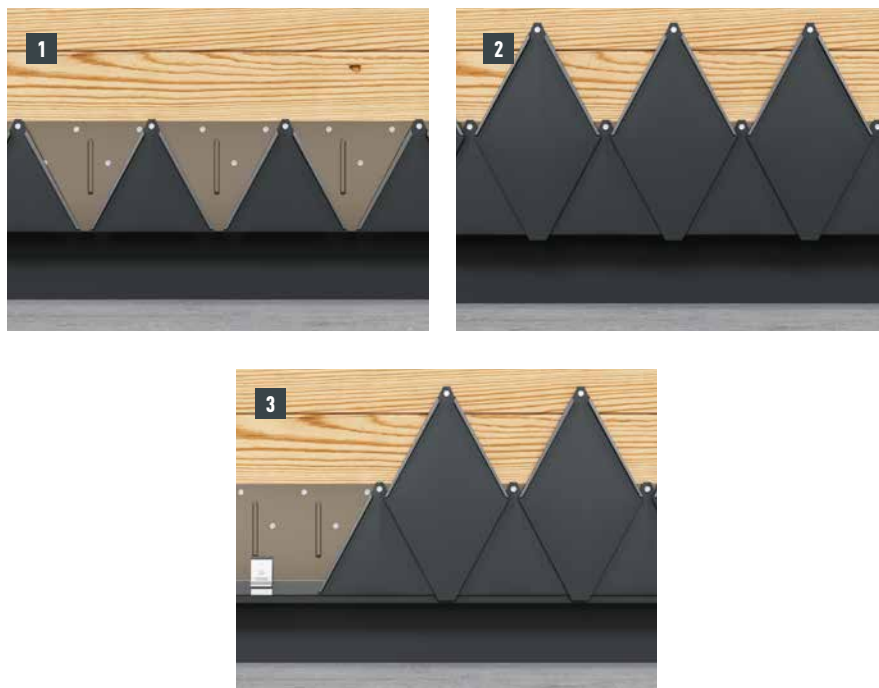
Täckriktningen kan vara både från vänster till höger och från höger till vänster. Håll fast vid den påbörjade riktningen. Täck aldrig mot mitten (**Undantag: genomföringar**).

Infästningen av varje liten romb sker direkt genom det förstansade infästningshålet med en medföljande klammerspik 2,8/25.

I områden med stor risk för kraftiga vindar krävs en vindlastberäkning. Infästningen ska sedan anpassas utifrån beräkningen.



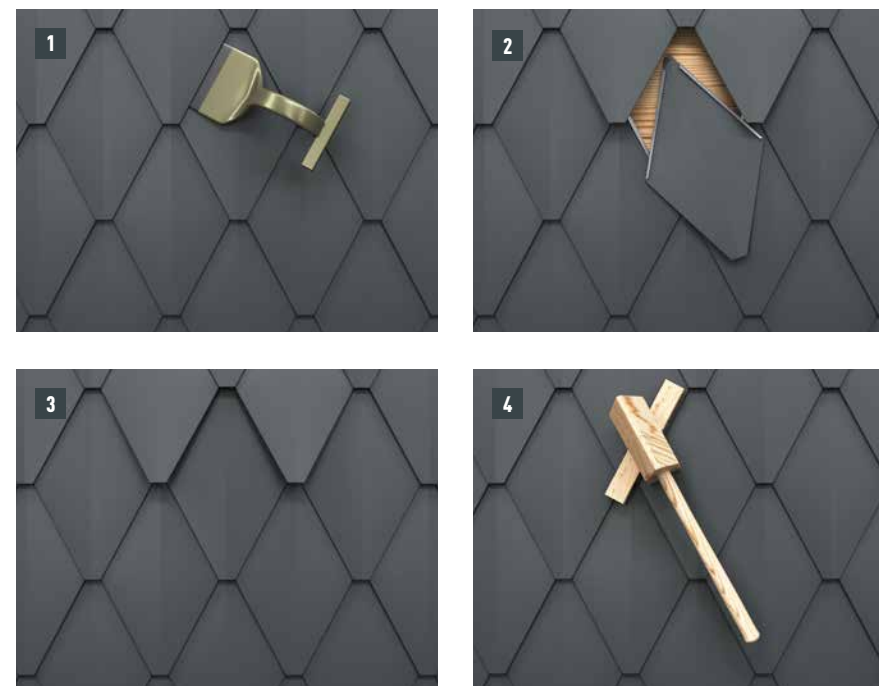
Bild 54 • Liten romb – Täckriktning och infästning



- Skjut in romb, liten i falsarna och rikta in dem mot den vertikala snörningen.
- Fäst romb, liten med en medföljande klammerspik 2,8/25 direkt genom det förstansade infästningshålet.

OBSERVERA: Bocka inte ned de nedre spetsarna på romb, liten.

BYTE AV LITEN ROMB



- Öppna falsen med schaljärnet (bild 1).
 - Lossa spikarna och ta bort romb, liten som ska bytas ut (bild 2).
 - Öppna infästningsfalsen på den nya romb, liten lite grann, skjut den uppåt och sätt fast den (bild 3).
- OBSERVERA: Använd inte de förstansade hålen.**
- Arbeta noggrant in falsarna och se till att de återgår till sin ursprungliga form (bild 4).

DETALJER OCH ANSLUTNINGAR

INFORMATION

Samtliga utförandedetaljer från fönsterbräda, överligger och fönstersmyg till parapet hittar du i PREFA standarddetaljer och i PREFA planeringsguide fasad.

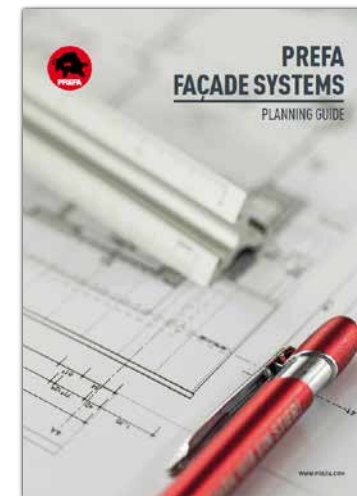


Bild 55 • PREFA planeringsguide fasad

NEDRE ANSLUTNING / STARTSKENA

För nedre anslutning prefabriceras följande profiler av PREFA beslagsplåt resp. PREFA perforerad plåt:

- a – Insticksprofil
- b – Sockelprofil
- c – Perforerad plåt



Bild 56 • Nedre anslutning – Profiler

Dessa sätts ihop och fästs sedan på underkonstruktionen.

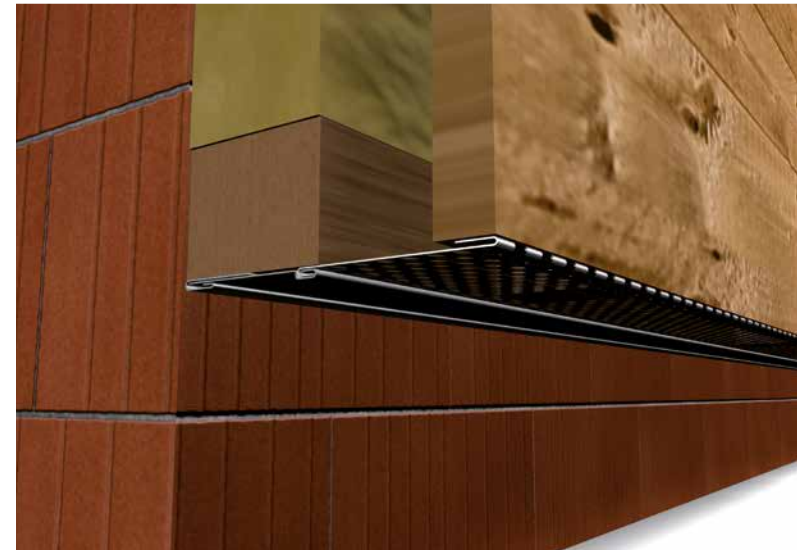


Bild 57 • Nedre anslutning – Tilluft

När anslutningarna för den ventilerade fasadens sockelområde (perforerad plåt och maskeringsremsor) är monterade kan monteringen av startskenan påbörjas. Startskenan utgör alltid början på en fasadbyggnation med PREFA små format-produkter. Det är viktigt med en exakt montering av startskenan eftersom denna till stor del avgör intrycket av din fasad.



Bild 58 • Startskena

INFORMATION

Ju mer noggrann du är vid monteringen av startskenan, desto lättare blir det att montera PREFA-fasadsystemet på ett fackmässigt sätt. Beakta markeringarna för den aktuella PREFA-väggäckningen.

Startskenan läggs rakt över hela den undre anslutningens längd. Monteringen kan genomföras raklinjigt med hjälp av ett snörslag som gjorts innan. Se till att startskenas utsprång över den undre formsättningsbrädan inte överstiger 80 mm. Startskenan måste ligga an mot underkonstruktionen av trä med hela ytan.

Fäst startskenan genomgående innan du spikar in de bifogade PREFA-spikarna i alla förstansade hål (använd alla förstansade hål). Sedan följer de vertikala vinkelslagen enligt produktspecifikation.



Bild 59 • Startskena - Montering

1 STARTSKENA FÖR VÄGGSHINGEL, TAKSHINGEL DS.19, VÄGGROMBER, TAKPLATTA R.16 OCH FASADPANEL FX.12

1.1 SÄRSKILT FÖRFARANDE VID TAKPLATTA R.16 OCH FASADPANEL FX.12

Rikta in startskenan med denpräglade skåran för takplattan R.16 resp. fasadpanel FX.12 efter fasadens mitt.

Här ska man se till att området för kantuppvikningen på sidan (t.ex. sidoavslut) inte ligger i falsområdet för takplattan R.16 resp. fasadpanel FX.12. Vid behov kan du förskjuta startskenan med en fjärdedel av måttet hos en takplatta R.16 resp. en fasadpanel FX.12.

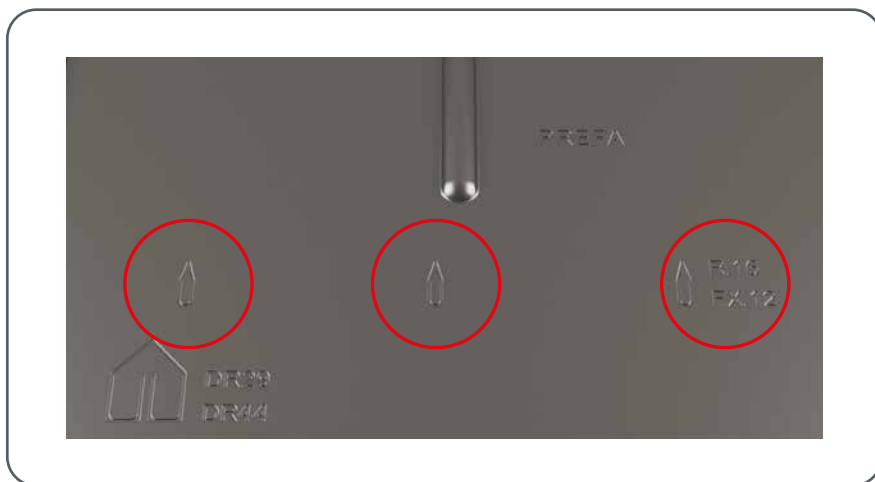


Bild 60 • Startskena – Markeringar för takplatta R.16 och fasadpanel FX.12

1.2 SÄRSKILT FÖRFARANDE VID VÄGGROMB 29 × 29 OCH VÄGGROMB 44 × 44

Rikta in startskenan med denpräglade skåran efter fasadens mitt.

Här ska man se till att området för kantuppvikningen på sidan (t.ex. sidoavslut) inte ligger mitt i väggromber 29 × 29 resp. 44 × 44. Vid behov kan du förskjuta startskenan med en fjärdedel av måttet (1/4 av det vertikala snörmåttet) hos en väggromb 29 × 29 resp. 44 × 44.



Bild 61 • Startskena – Markeringar för väggromb 29 × 29 och väggromb 44 × 44

1.2.1 Särskilt förfarande vid väggromb 29 × 29

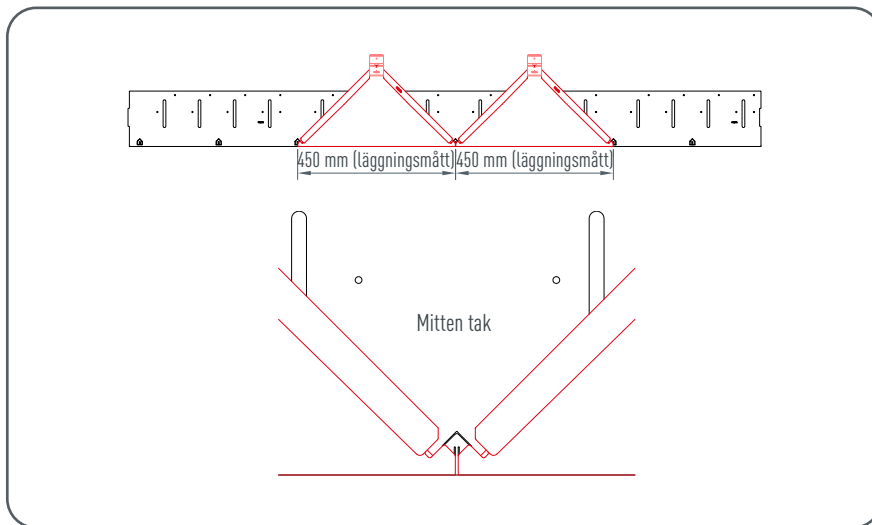


Bild 62 • Startskena – Särskilt förfarande vid väggromb 29 × 29

1.2.2 Särskilt förfarande vid väggromb 44 × 44

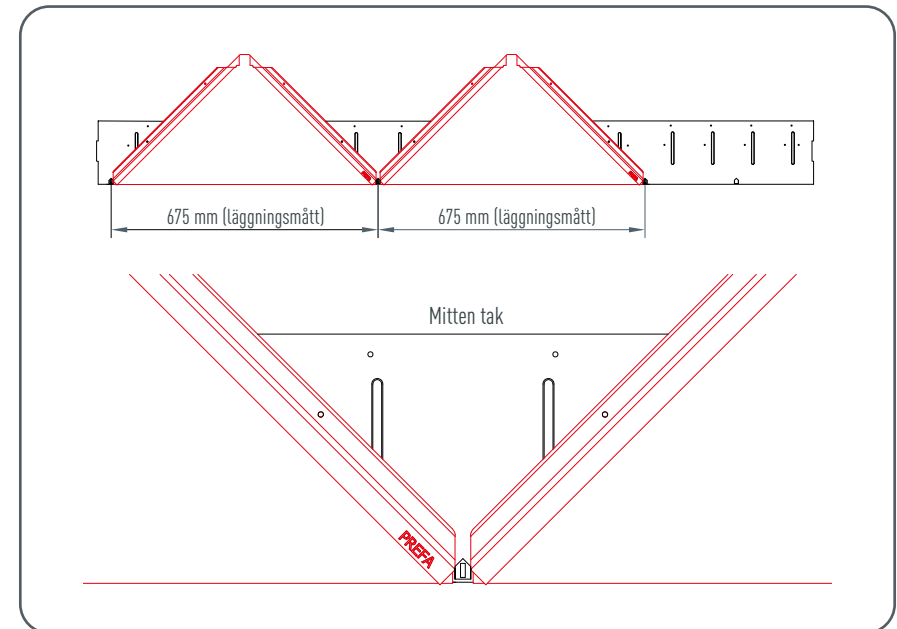


Bild 63 • Startskena – Särskilt förfarande vid väggromb 44 × 44

INFORMATION

Produkterna väggshingel, takshingel DS.19 och väggromb 20 × 20 hängs bara in i startskenan. I detta fall måste inga präglade markerings på startskenan beaktas.

2 STARTSKENA FÖR TAKPLATTA

Beakta att det finns en egen startskena för takplattan. Infästningen är samma som för startskenan som beskrevs tidigare.



Bild 64 • Startskena för takplatta

Efter takplattan är den enda PREFA små format-produkten som får monteras på läkt finns det här följande skillnader:

VID MONTERING PÅ HEL PANEL

Mät från överkanten på den första takplattan och 450 mm i riktning nedåt. Gör en markering (= startskenans bredd överkant) vid 150 mm (startskenans bredd) nedifrån.

VID MONTERING PÅ LÄKT

Mät från överkanten på den första huvudläkten och 470 mm i riktning nedåt. Gör en markering (= startskenans bredd överkant) vid 150 mm (startskenans bredd) nedifrån. Upprepa proceduren på andra sidan och förbind markeringarna genom ett horisontellt snörslag i färg.

INRE OCH YTTRE HÖRN

Inre och yttre hörn monteras oftast med två fickprofiler och en hörnvinkel. Var noga med en absolut lodrät montering av fickprofilerna som tillåter utvidgning samt med placeringen av fasta punkter och glidpunkter.

Montera fickprofilerna först innan du börjar med monteringen av fasadbeklädnaden.



Bild 65 • Inre hörn – PREFA små format

Undersök vilka små format-produkter som går in i inre hörn och räkna med ett tillägg om 20 mm som viks upp efter kortning.

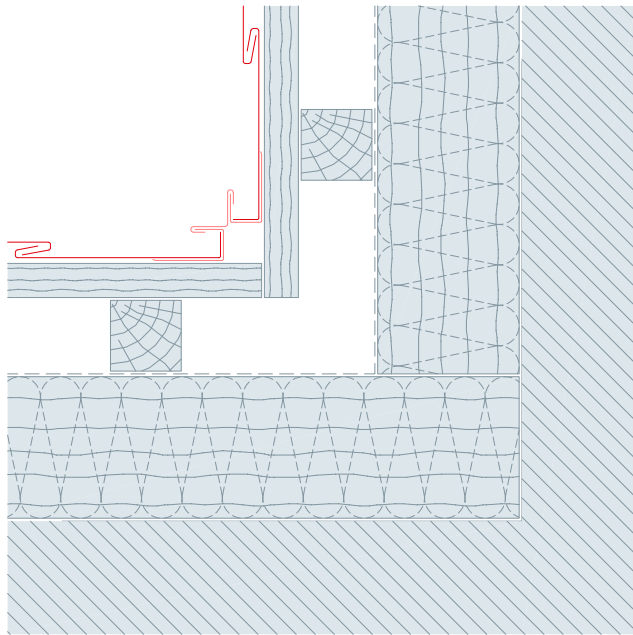


Bild 66 • Inre hörn – PREFA små format

Hörnvinkeln placeras sedan och fästs på båda sidor med ett omslag på fickprofilerna.



Bild 67 • Yttre hörn montering fickprofil – PREFA små format

Undersök vilka små format-produkter som går in i yttre hörn och räkna med ett tillägg om 20 mm som viks upp efter kortning.

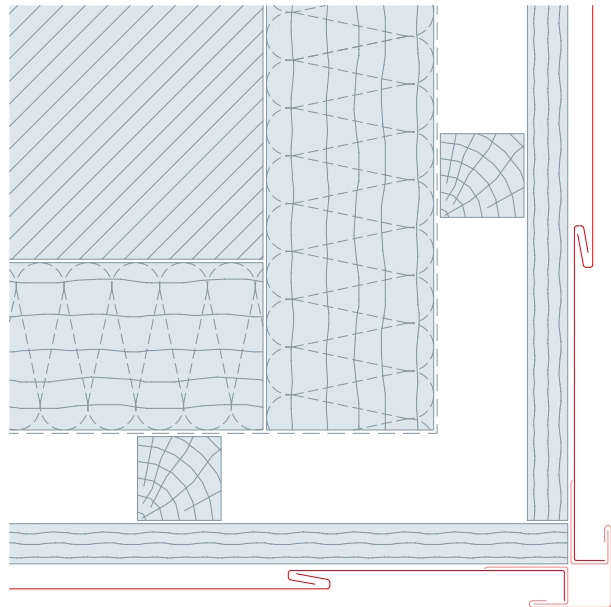


Bild 68 • Yttre hörn – PREFA små format

Hörnvinkeln placeras sedan och fästs på båda sidor med ett omslag på fickprofilerna.

SIDOANSLUTNING

Sidoanslutningar monteras, i likhet med inre och yttre hörn, med en fickprofil för att täcka snittkanterna. Räkna med ett tillägg om 20 mm som viks upp efter kortning.



Bild 69 • Sidoanslutning – Förberedelse



Bild 70 • Sidoanslutning – Kantbockning

INFORMATION

Vid monteringen av fickprofilen ska du vara noga med att utförandet är tätt mot slagregn (tättningsband + silikon).



Bild 71 • Sidoanslutning

ÖVRE AVSLUTNING

För att bakventilera fasaden på fackmässigt sätt ska det finnas en frånluftsöppning vid den övre avslutningen. Montera en perforerad plåt bockad i 90° vid frånluftsöppningen (t.ex. takfotsinklädnad) för att uppnå högre styvhet.



Bild 72 • Övre anslutning – Förberedelse

Montera en fickprofil för den övre anslutningen för att täcka snittkanterna. Kanta den sista små format-produkten med ett tillägg om 30 mm framåt efter kortning.



- Korta den sista små format-produkten motsvarande det naturliga måttet med ett tillägg om 30 mm (bild 1).
- Använd punktuell stansning för infästning i fickprofilen (bild 2).
- Kanta täckprofil så att den passar till fickprofilen (bild 3).
- Fäst kantad täckprofil med hjälp av limning eller nitning på fickprofilen (bild 4).

FÖNSTERANSLUTNING

I första steget av fönsterinfattningen sker montering av perforerad plåt och fästremor. Säkerställ att det inte finns något hinder i den ventilerade luftspaltens frånluftsöppning.



Bild 73 • Montering perforerad plåt och fästremor

Nu kan fönsterbrädan hakas fast på fästremsan och monteras i fönsterramen med hänsyn till konstruktionsmässiga krav. Därefter monteras instickslisterna för sidosmygplåten.



Bild 74 • Montering fönsterbräda

INFORMATION

Vid monteringen av fönsterbrädan i fönsterramen ska du vara noga med att utförandet är tätt mot slagregn. Observera även anvisningarna från fönstertillverkaren.



Bild 75 • Fönsterbräda fall

INFORMATION

Fönsterbrädan måste monteras med ett fall på minst 3°. Följ de krav som gäller i landet.

Därefter skruvas vinkelbeslaget för smygplåten fast i underkonstruktionen på båda sidor av fönstret. Även insticksprofilerna för smygplåten och insticksprofilen för överliggaren fästs i fönsterramen eller murverket.

INFORMATION

Förläng om nödvändigt vinkelbeslagets stegplåt fram till nästa takavvattningsnivå för att leda bort eventuellt inträngande vatten på ett säkert sätt.



Bild 76 • Montering vinkelbeslag fönstersmyg

I nästa steg tillverkar du en smygplåt, anpassad till förhållandena på bygget. På undersidan av smygplåten klipps fönsterbrädans frontmodul ut.



Bild 77 • Fönstersmyg undersida

På ovansidan av smygplåten utförs en bockning på 90° i riktning mot fönstrets mitt.

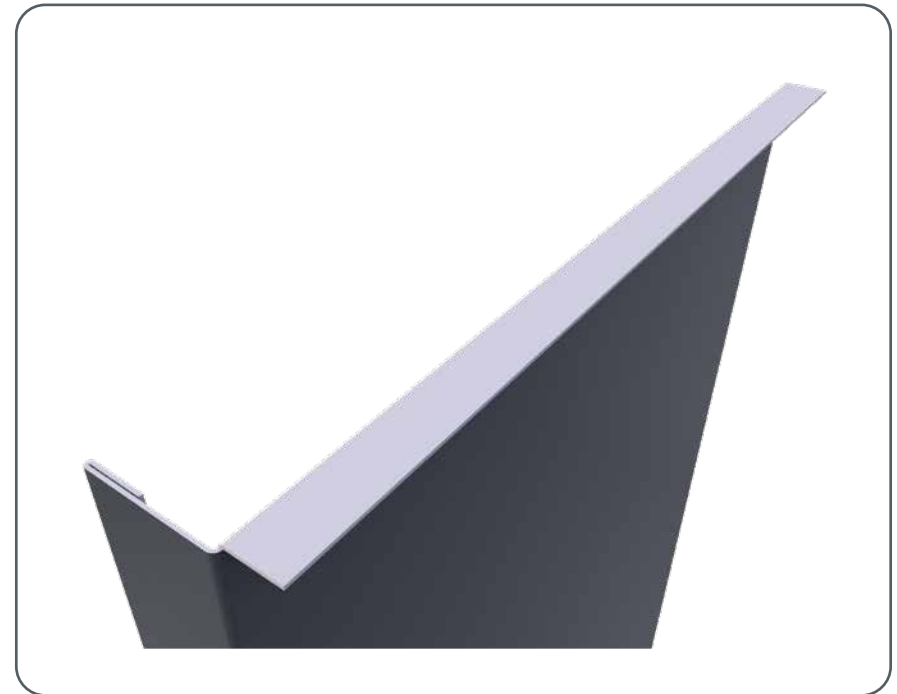


Bild 78 • Fönstersmyg ovansida

Skjut sedan in smygplåten i insticksprofilen och stäng falsen.



Bild 79 • Fönstersmyg



Bild 80 • Fönstersmyg

När fönstersmygen är monterad utförs nu förberedelserna för överliggaren. Kantningarna på båda sidor av droppblecket utförs som vikningar.

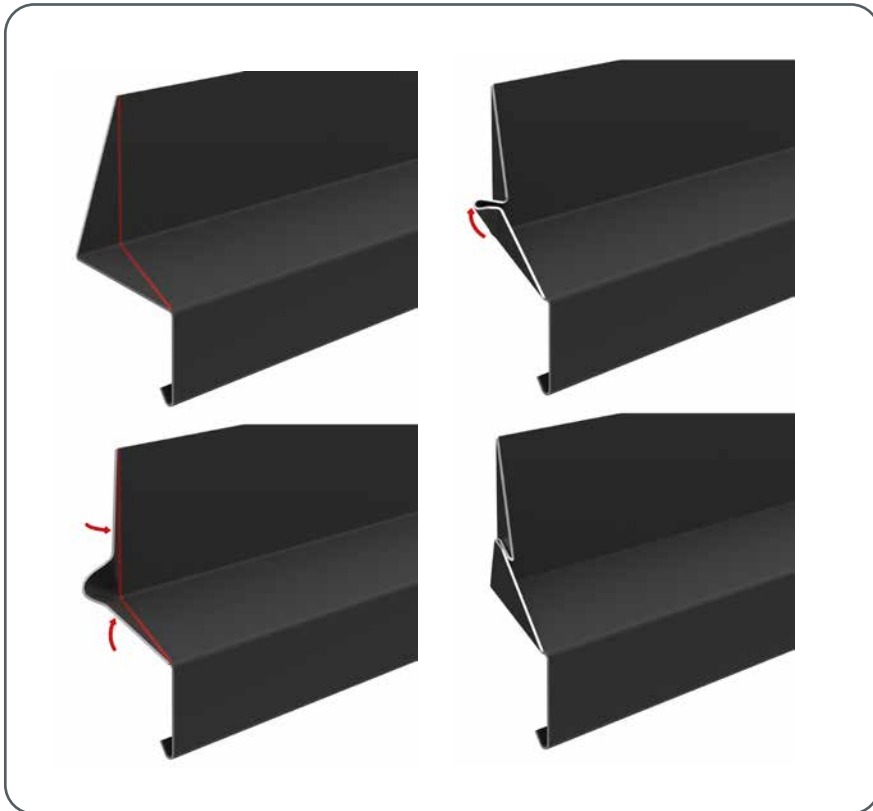


Bild 81 • Droppbleck överliggare

Kanta sedan enligt konstruktionsmässiga förhållanden en övre smygplåt och skjut in denna i insticksprofilen. Droppblecket hakas fast i den övre smygplåten.



Bild 82 • Montering droppbleck överliggare

Droppblecket monteras i underkonstruktionen tillsammans med perforerat bleck. Använd mätutrustning för att få exakt parallella linjer.



Bild 83 • Montering fickprofil överliggare

När alla sidor på fönsterinfattningen har förberetts kan monteringen av små format fortsätta. Skär ut den del av småformatet som ligger i fönsterinfattningen med ett tillägg om 20 mm. Kanta sedan tillägget om 20 mm framåt. Nu sitter det perforerat blecket fast ordentligt.



Bild 84 • Överliggare

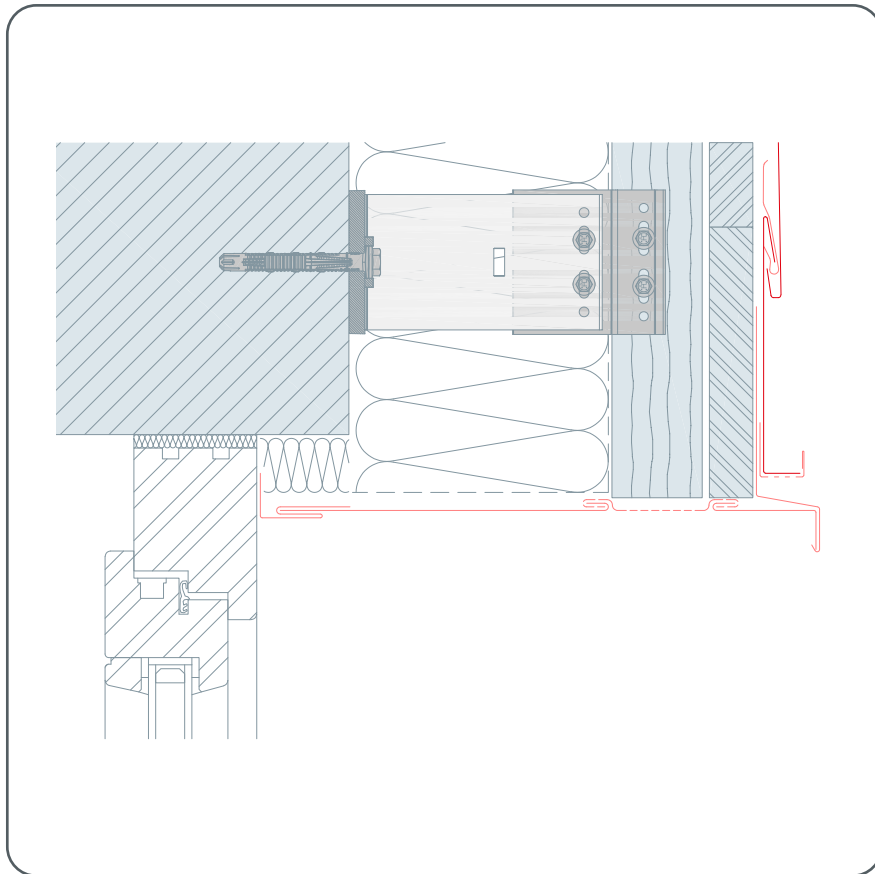


Bild 85 • Övertiggare

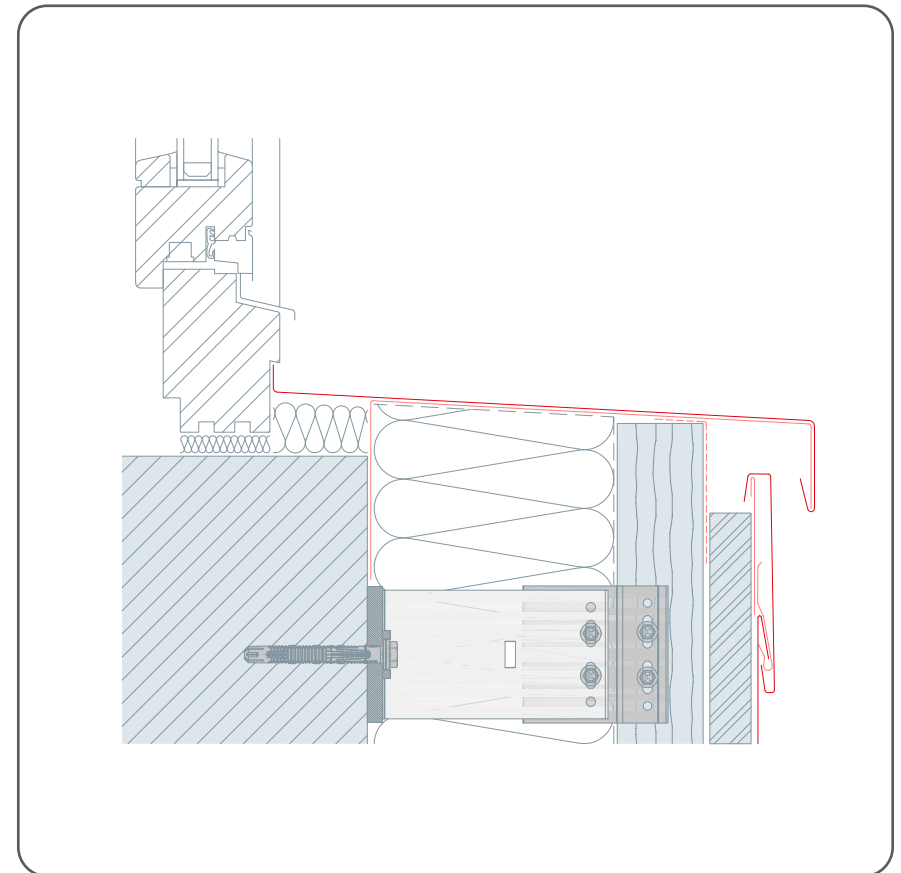
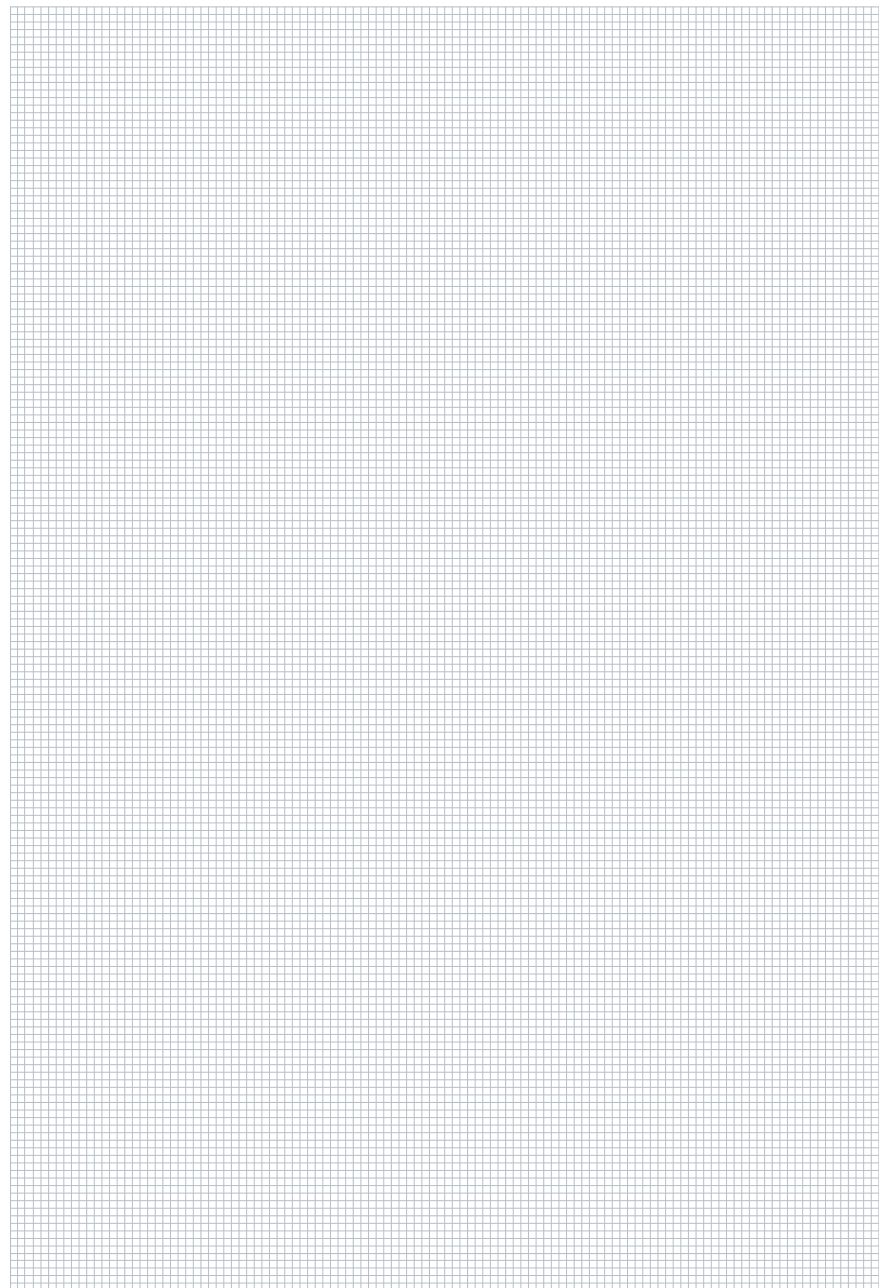
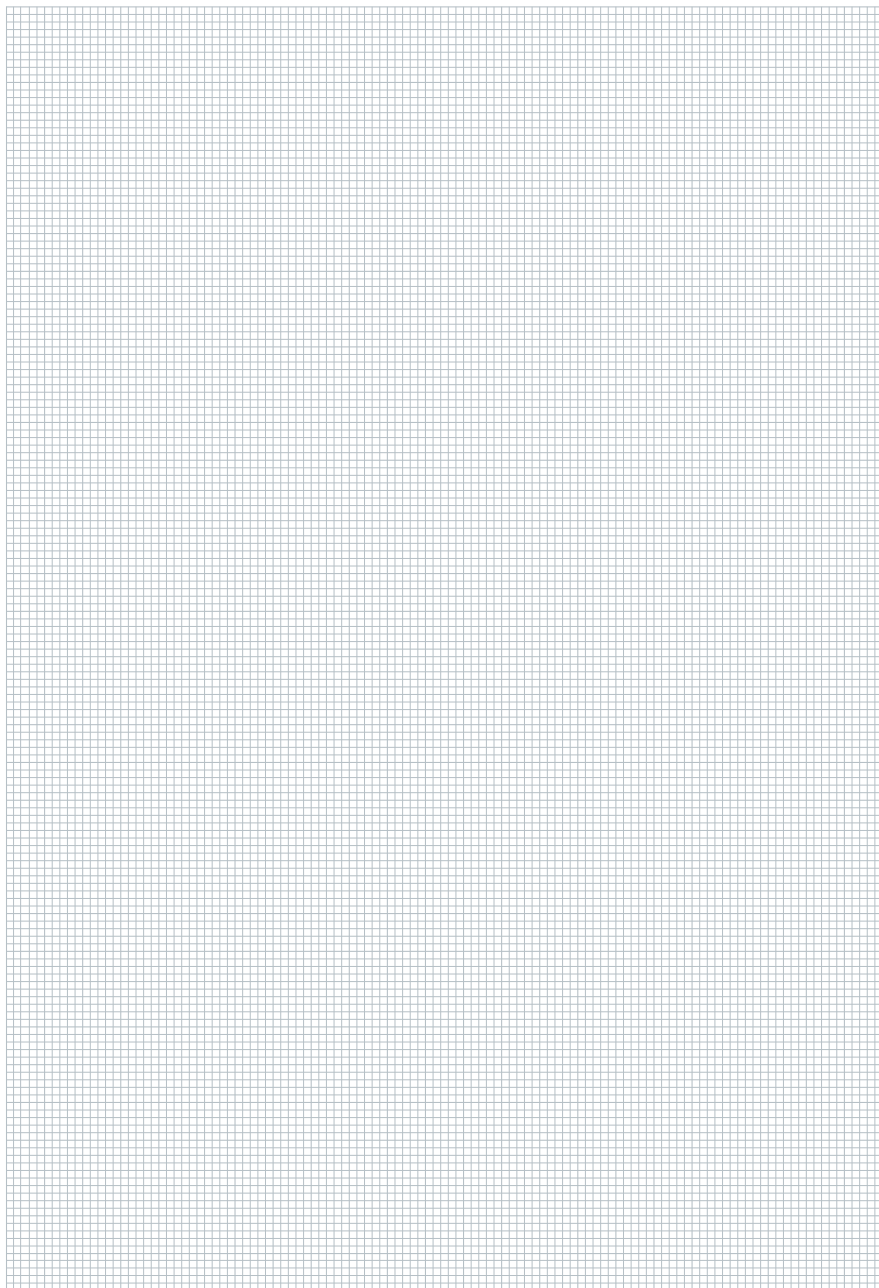


Bild 86 • Fönsterbräda





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.**



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