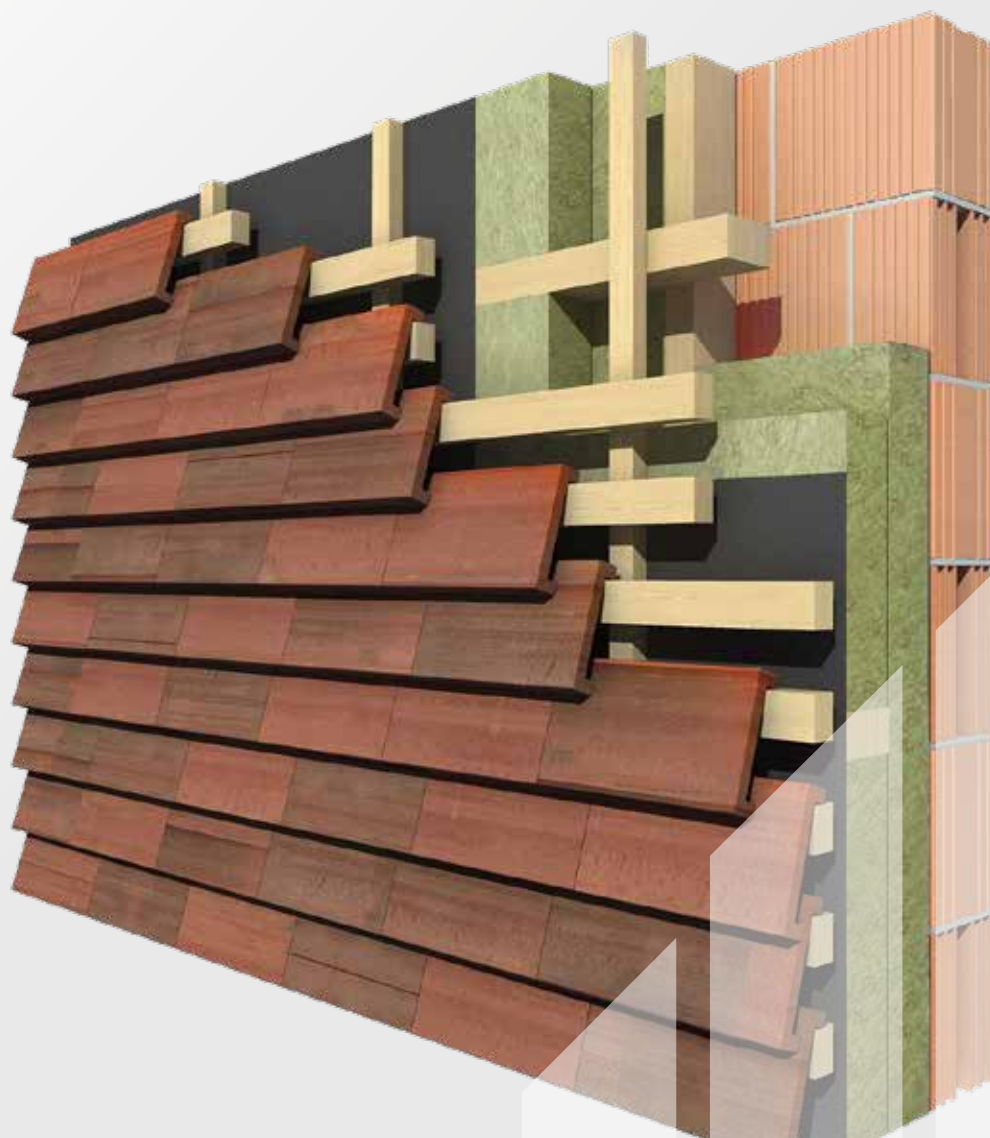


Monteringsanvisning URBAN U / URBAN L



Planering och arbetsmetoder

Generell information

Information

Installationsvägledningen beskriver arbetsmetoder och riktlinjer för bra planering och utförande av fasader och tak med skärmteglet URBAN U och L.

Vänligen kontakta oss om det uppstår frågor under arbetet.

Wienerberger AB
Arlösvägen 12
211 24 Malmö
T: 771 42 43 50
www.wienerberger.se

Utgiven november 2022

Vänligen kontrollera senaste utgåva och aktuell version av installationsvägledningen innan arbetet påbörjas.

Den finns för nerladdning på: www.wienerberger.se

Produktbeskrivning

Skärmteglet URBAN är ett innovativt byggnadsmaterial som kombinerar estetik och funktionalitet och ger byggnaden och stadsrummet substans. Produkterna produceras industriellt av bränd lera och är färdiga för montering på fasader och tak.

Det grovkeramiska skärmteglet är mycket lätt att hantera och bearbeta och kan snabbt monteras på plats.

Skärmteglet URBAN är en idealisk och hållbar produktlösning i en tid när det blir allt viktigare att använda begränsade resurser med ansvar.

Keramikens fantastiska egenskaper, som uppstår när lera bränns vid ca 1050 °C, ger en mycket stark, hållbar och underhållsfri fasad. Materialet har samtidigt ett uttryck som är både robust och elegant och åldras över tid på ett sätt som ger vacker och djup patina när det påverkas av väder och vind.

Innehåll

Produkt

Datablad URBAN U	4
Datablad URBAN L	5
Systemkomponenter	6

Planering

Grundläggande information	7
Principer och uppbyggnad av ventilerade fasader och tak	9
Underkonstruktioner – typer	10
Exempelkonstruktioner - fasader och tak	11
Färger	12
Läggningsmönster	13

Konstruktionsdetaljer

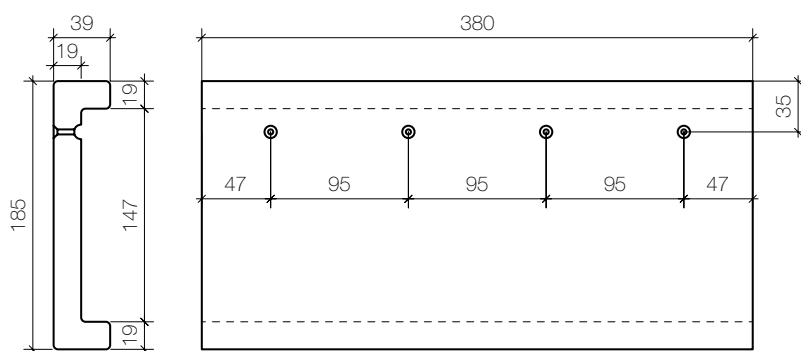
Monteringsdetaljer för fasader och tak	14
Indelning för ribbor och bärläktor	16
Sockelavslutning – mot mur och mark	18
Anpassning mot beslag	20
Hörnlösningar	21
Nockdetaljer	22
Avslutning platt tak	22

Utförande / Montering

Vägledning och tips för monteringen	24
Montering av Omega-systemet och skärmteglet URBAN U och L	25
Reparation och eftermontering av skärmtegel	29
Montering av Alu-strips – fogtätning	33
Verktyg / Maskiner	34
Rengöring	34
Drift och Underhåll	35
Service	35

Produkt

Datablad URBAN U

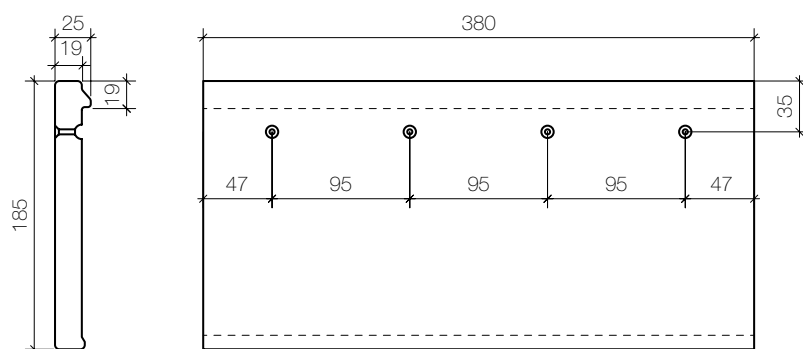


Tekniska data

Typ	URBAN U
Färger	Se sidan 12 samt broschyr eller hemsida
Dimensioner	L x B x H 185 mm x 380 mm x 39 mm
Tjocklek	19 mm
Läktavstånd	81-142 mm (vanligen ca 130 mm*)
Åtgång/m ²	18,5 till 32 st. (ca 22,2 st. (beroende på läktavstånd*))
Vikt/enhet	ca 2,6 kg
Vikt/m ²	48,2-135 mm (vanligast är ca 52,6 kg (beroende på läktavstånd))
Tolerans	+/- 4 %
Struktur	Grov
Antal/pall	240 stycken
Vikt/pall	ca 624 kg
Buntade	6 st./bunt
Montering	Fästs med minst 2 st. rostfria skruvar
Brandklass	A1
Norm för frostbeständighet	EN 1304, E539-2
Innehåll av aktiva lösliga salter	S2 enl. EN 771-2

* Baserat på normalt läktavstånd, 130 mm

Datablad URBAN L

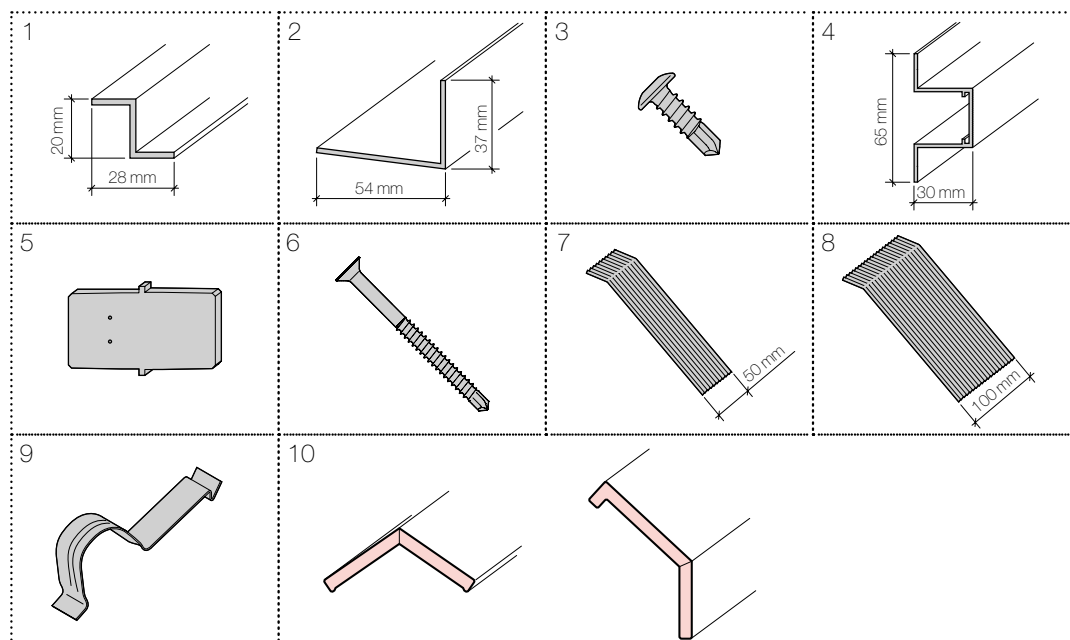


Tekniska data

Typ	URBAN L
Färger	Se sidan 12 samt broschyr eller hemsida
Dimensioner	L x B x H 185 mm x 380 mm x 25 mm
Tjocklek	19 mm
Läktavstånd	81-142 mm (vanligen ca 130 mm*)
Åtgång/m ²	18,5 till 32 st. (ca 22,2 st. (beroende på läktavstånd*))
Vikt/enhet	ca 2,1 kg
Vikt/m ²	38,9-68,2 kg (vanligast är ca 42,5 (beroende på läktavstånd*))
Tolerans	+/- 4 %
Struktur	Grov
Antal/pall	384 stycken
Vikt/pall	ca 807 kg
Buntade	8 st./bunt
Montering	Fästs med minst 2 rostfria skruvar
Brandklass	A1
Norm för frostbeständighet	EN 1304, E539-2
Innehåll av aktiva lösliga salter	S2 enl. EN 771-2

* Baserat på normalt läktavstånd, 130 mm

Systemkomponenter



Nr	Materialbeskrivning	Förpacknings-enhet	St./enhet	Minsta försäljningsenhet	Åtgång per m ² **	kg/st.
----	---------------------	--------------------	-----------	--------------------------	------------------------------	--------

URBAN Omega-system, total vikt ca 6,00 kg / m²

1	URBAN Z-ribbprofil 20 mm (1 st. = 3 m)	kartong	200*	1 st. (3 m)	1,67 m	0,78
2	URBAN startprofil alu (1 st. = 3 m)	kartong	200*	1 st. (3 m)	0,44 m	1,56
3	URBAN självborrande skruvar 4,8 x 16 mm	låda	1000	1 låda	25,64 st.	0,003
4	URBAN Omega-profil alu (1 st. = 3 m)	kartong	144*	1 st. (3 m)	7,70 m	1,95
5	URBAN skarvstycke för alu-profil	påse	100	1 påse	2,47 st.	0,032
6	URBAN självborrande skruvar 4,2 x 48 mm	låda ask	1000	1 låda	40,8 st.	0,004

Icke-keramiska tillbehör

7	Alu-strips, belagd aluminium, 50 x 180 mm	låda ask	1000	1 låda	20,2 st.	0,006
8	Alu-strips, belagd aluminium, 100 x 180 mm	låda ask	1000	1 låda	20,6 st.	0,012
9	Snörasskydd - alu - Areto antracit	påse	100	1 påse	individuell	0,071

Keramiska tillbehör – på förfrågan

10	URBAN handgjort specialtegel	st.	1	1 st.	individuell	individuell
----	------------------------------	-----	---	-------	-------------	-------------

* Antalet per enhet kan variera något

** Åtgången beror på läktavståndet, vanligen används 130 mm

Planering

Underlag

Rörelser i fasadmateriäl

För att ta hänsyn till materialets utvidgningsbehov i konstruktionen måste alla Omega-bärläktor av aluminium alltid monteras med ett avstånd på 10 mm. Skarvstycket fungerar som stöd och monteringshjälp. Allt skärmtegel som monteras över skarven mellan två Omega-bärläktorsprofiler ska bara fästas mot en av bärprofilerna, för att garantera fri rörelse. Produkterna har fyra hål för montering, så välj två hål som träffar samma bärläkt. Omega-bärläktor av aluminium ska alltid ha ett avstånd på 10 mm mellan bärläkten. För bärläktor av trä rekommenderas ett avstånd på minst 3 mm.

Ventilation och dränering

Det fria avståndet mellan bärläkten och den synliga väggkonstruktionen, t.ex. fasadskiva/membran och värmeisolering, ska alltid vara minst 20 mm, och löpa utan avbrott längs hela fasadhöjden. Minsta ribbtjocklek garanterar god dränering och ventilation och krävs för att produktgarantin ska gälla.

Om konstruktionen har hinder i det fria vertikala tvärsnittet måste ribbornas tjocklek ökas för att garantera god och nödvändig luftgenomströmning. URBAN Z-ribbprofil i aluminium sträcker sig 20 mm som standard, men kan erhållas i större dimensioner på begäran.

Ventilation och avluftning

Fasadens lägsta och högsta punkter måste ha bra ventilationsöppningar för att garantera kontinuerlig luftgenomströmning och god ventilation under alla årstider och väderförhållanden. Väl fungerande ventilation ökar skärmteglets livslängd och bidrar till hälsosammare byggnader.

Det fria tvärsnittet för ventilation och avluftning måste uppfylla följande krav:

- Minst 100 cm² per löpmeter
- Jämn fördelning i fasaden
- Hänsyn måste tas till minskat tvärsnitt på grund av perforerade skivor, galler eller liknande. Perforerade skivor med håldiameter 5-8 mm måste användas.

Anpassning bör ske för ventilationsöppningar över dörrar och över/under fönster samt anslutande fält med andra material.

Underlag (forts.)

Vindspärr / bakvägg

Vindspärren ska monteras vindtätt i alla överlappningar, vara tillräckligt vattentät och diffusionsöppen samt ha god UV-beständighet. För områden som utsätts för väder och vind, och har hög påkänning av slagregn, rekommenderar vi att alu-strips (50 mm x 180 mm) används under fogarna för att effektivt hindra UV-strålning och att regnvatten drivs in på byggnadens mest utsatta fasader. Se sidan 33 för en illustration. Om skärmteglet URBAN ska monteras med sömlös övergång mellan tak och vägg, helt utan takränna, ska alltid alu-strips användas - både på tak och fasad.

Brandsäkring

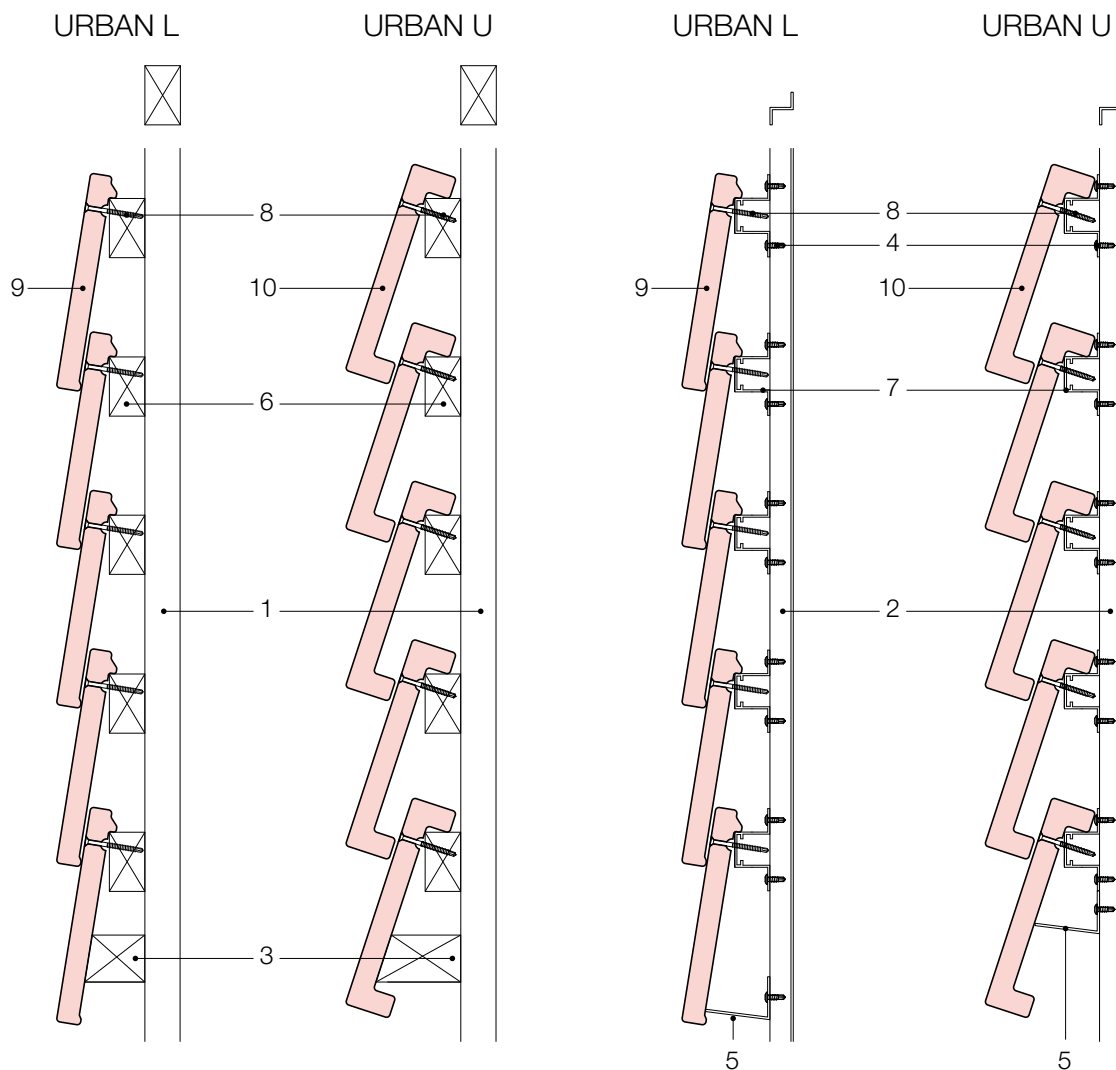
Alla byggnadstyper kan använda skärmteglet URBAN, men en korrekt underkonstruktion måste väljas. Ribbor och bärläcker av trä kan användas till byggnader upp till höghusgränsen (30 meters totalhöjd). För högre byggnader måste hela underkonstruktionen bestå av obrännbart material. Det finns lämpliga och godkända aluminiumkomponenter, som uppfyller kraven enligt brandklass A1, för detta ändamål.

Statik

Dimensionering och korrekt infästning av den valda underkonstruktionen (ribbor och bärläcker) ska analyseras och utföras för det konkreta projektet och med objektrelaterad statik. Detta är arkitektens/planerarens uppgift och ansvar. Vikterna för komponenterna finns i databladet.

Principer

Skärmteglet URBAN U och L, ska uteslutande monteras på ventilerade fasadlösningar. En metod är att använda vertikala ribbor och horisontella bärläktor av trä. Det går bra att använda impregnerat trävirke. Alternativt kan monteringen ske på Omega-aluminiumsystem, som uppfyller kraven enligt brandklass A1. Varje tegelplatta monteras med två skruvar. Nedan finns principritningar för båda systemen och profilerna.



1	Vertikal ribba av trä – för ventilerad fasadlösning
2	URBAN Z-profil, vertikal ribba av aluminium – för ventilerad fasadlösning
3	Startläkt av trä – stödläkt
4	URBAN självborrande skruvar 4,8 x 16 mm
5	URBAN startprofil alu - stödläkt
6	Bärläkt av trä, min. 30 x 48 mm
7	URBAN Omega bärläkt av aluminium
8	URBAN självborrande skruvar 4,2 x 48 mm
9	URBAN L skärmtegel
10	URBAN U skärmtegel

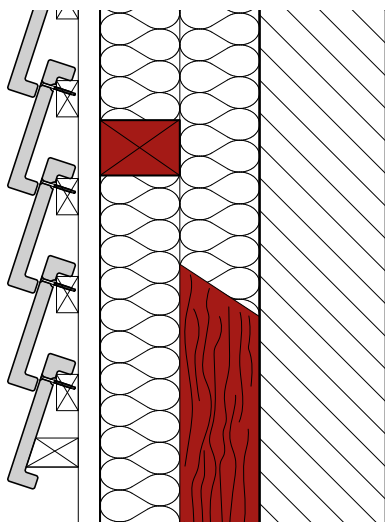
Underkonstruktionstyper

Den primära underkonstruktionen (visas i rött på den här sidan) är det statiska ledet mellan bärande yttervägg och fasadbeklädnaden. Det finns olika lösningar på marknaden och de kan bestå av bärande profiler och väggkonsoler av metall (t.ex. väggkonsoler med glid- och fästpunkter av aluminium - distansskruvar, varmgalvaniserat eller rostfritt stål) - trä, t.ex. reglar, tvärläcker/bottenläcker) eller fiberarmerad plast.

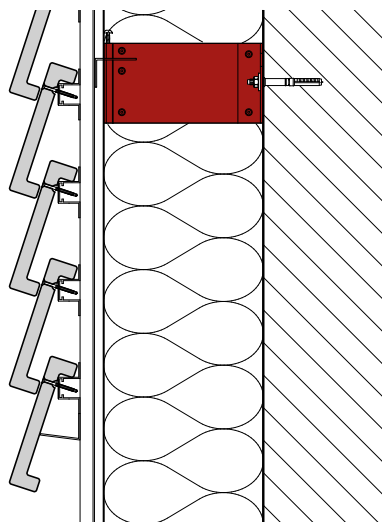
Wienerberger erbjuder Omega-alu-system som tillbehör för skärmteglet URBAN.

Väggkonsoler, trä och distansskruvar etc. är kommersiellt tillgängliga produkter.

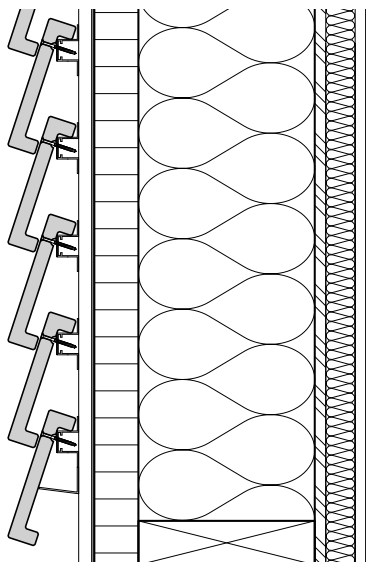
Trä / Trä



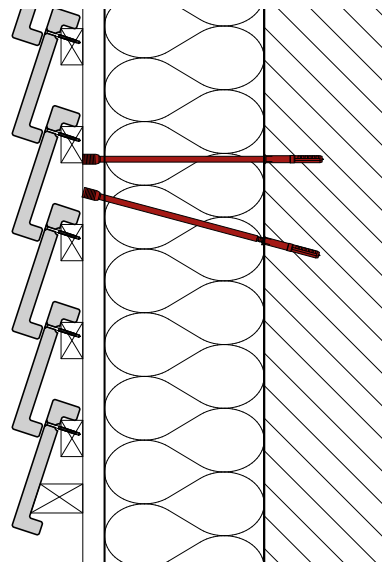
Metall / Metall / Fiberarmerad plast



Trä / Stomme



Trä / Distansskruvar

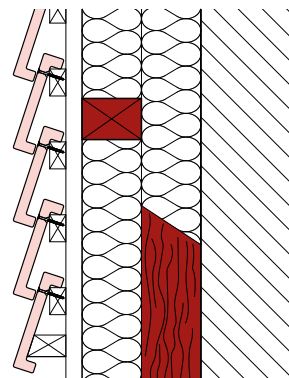


Konstruktionsexempel



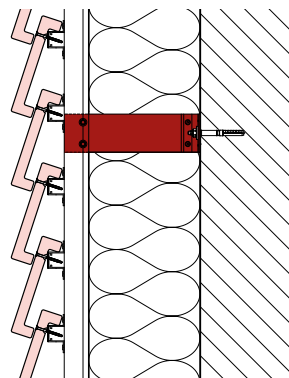
Traditionell väggkonstruktion med underkonstruktion av trä utan speciella krav på brandsäkring och måttliga krav på värmeisolering.

< Trä / Trä



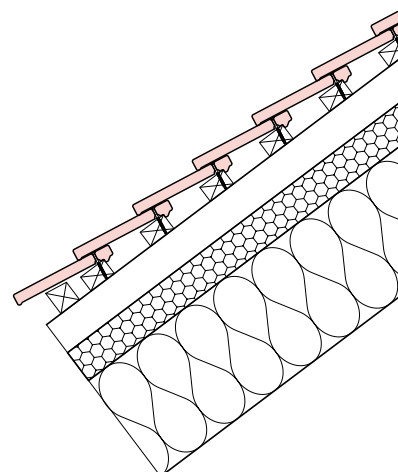
Fasadkonstruktion med underkonstruktion av metall. Den här underkonstruktionen är helt obrännbar och kan användas ovanför höghusgränsen.

< Metall



Skärmteglet URBAN kan användas på tak med minsta taklutning $>27^\circ$. Alu-strips, 180 x 100 mm, ska användas under alla fogar för optimal tätning mot indrivande regn och snö, samt UV-strålning. Undertaket ska utformas enligt mycket stränga krav.

< Taktäckning



Färger

URBAN U



Christianshavn



Holmen



Rosenborg



Nordhavn



Frederiksberg

URBAN L



Christianshavn



Holmen



Rosenborg



Nordhavn



Frederiksberg

Färgavvikelser

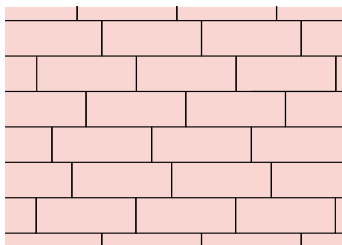
Grovkeramik är en naturprodukt och mindre färgavvikelser är därför normala och tillåtna enligt normen EN-1304. För att få ett naturligt färgspel bör skärmtegel från minst 4 pallar hämtas samtidigt och blandas jämnt under monteringen.

Alla färger finns för nerladdning som texturer på webbsidan.

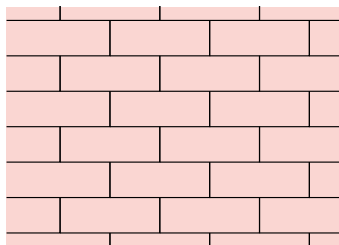


Läggningsmönster

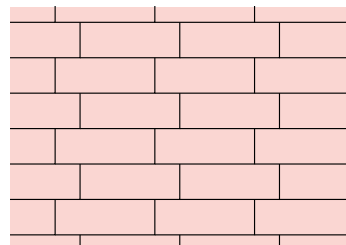
Möjliga mönster



Vilt förband - (slumpmässig läggning)



Halvstensförband



Kvartstensförband

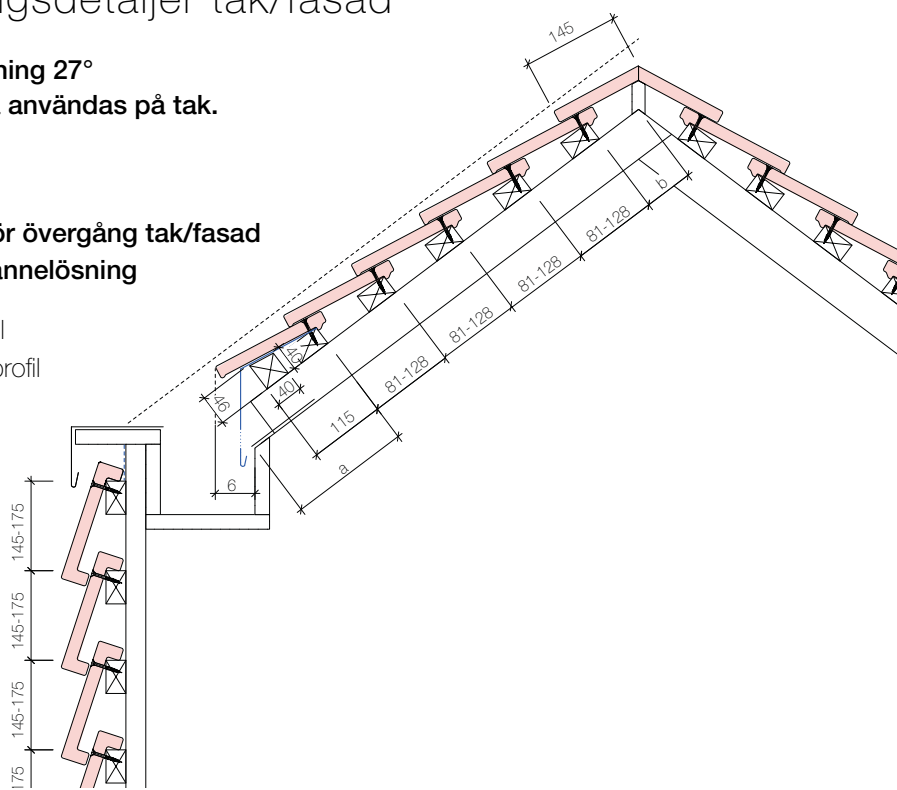
Rekommendation: Slumpmässig läggning (vilt förband) ger den absolut enklaste och snabbaste monteringen och dessutom mindre svinn/kapning. Alla fogar ska ha ett avstånd på minst 80 mm i sidled.

Måttavvikelser för grovkeramiska produkter är tillåtna enligt EN 1304.
(Se tekniska data, sidan 5).

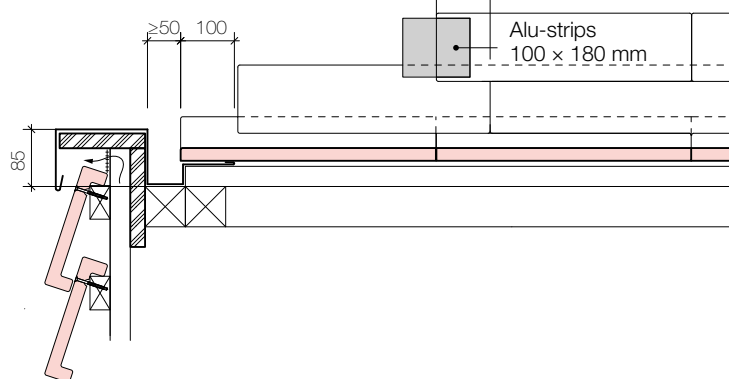
Monteringsdetaljer tak/fasad

URBAN L ska användas på tak.

Tak: L-profil
Fasad: U-profil



Förskjutning mellan fogar,
i sidled min. 80 mm



Förutsättning – en nocksida 145 mm

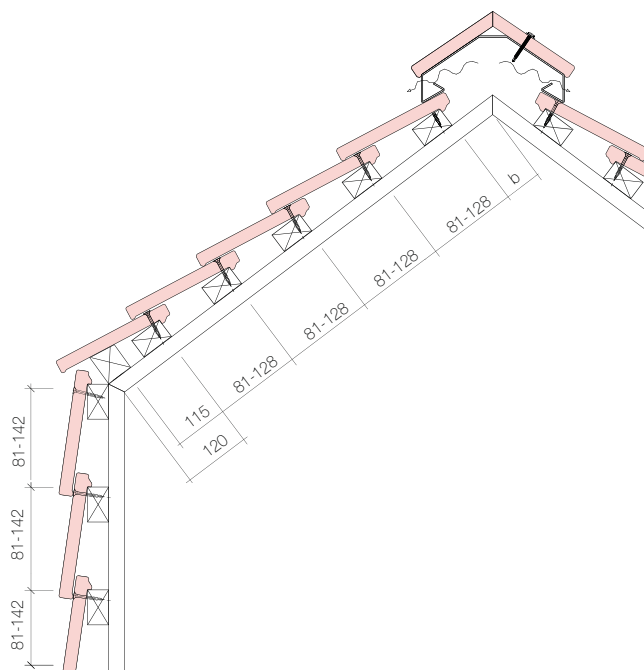
Takvinkel	Avstånd a
40°	191 mm
50°	223 mm
60°	268 mm

Takvinkel	Avstånd b
40°	70 mm
50°	51 mm
60°	23 mm

2) Övergång tak/fasad med överlappande tegel

Tak: L-profil

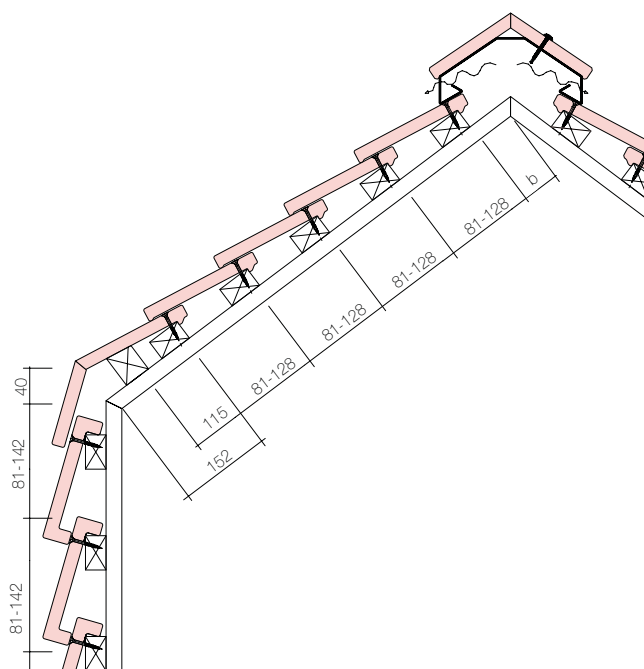
Fasad: L-profil



3) Övergång tak/fasad med specialtegel

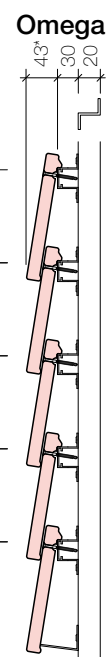
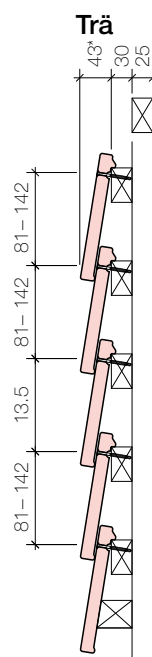
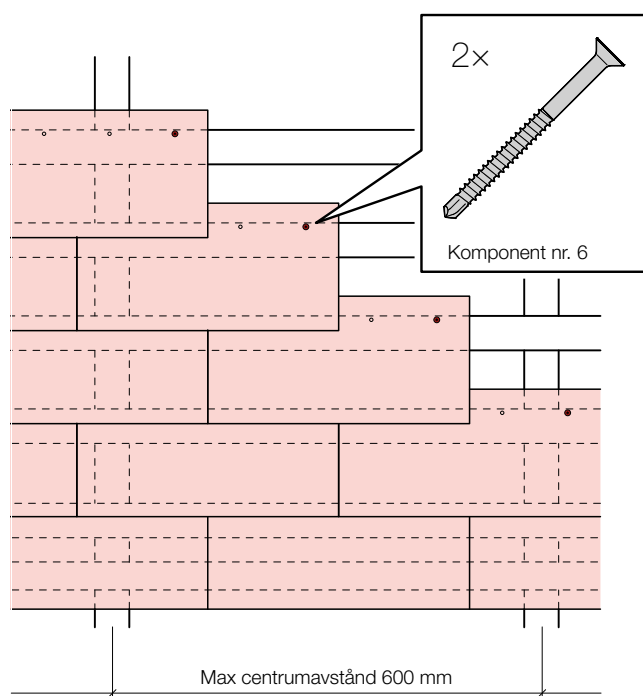
Tak: L-profil

Fasad: U-profil



Indelning för ribbor och bärläcker Vertikal underkonstruktion

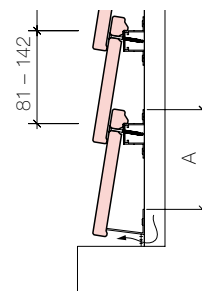
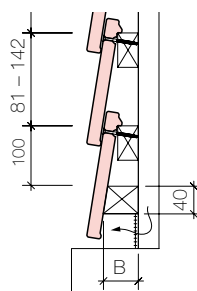
URBAN L



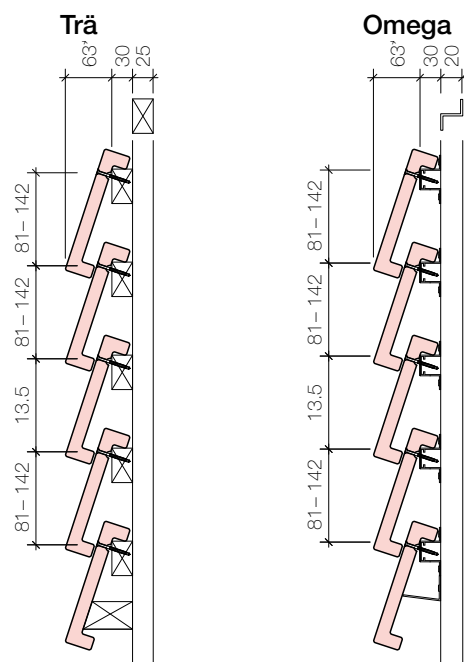
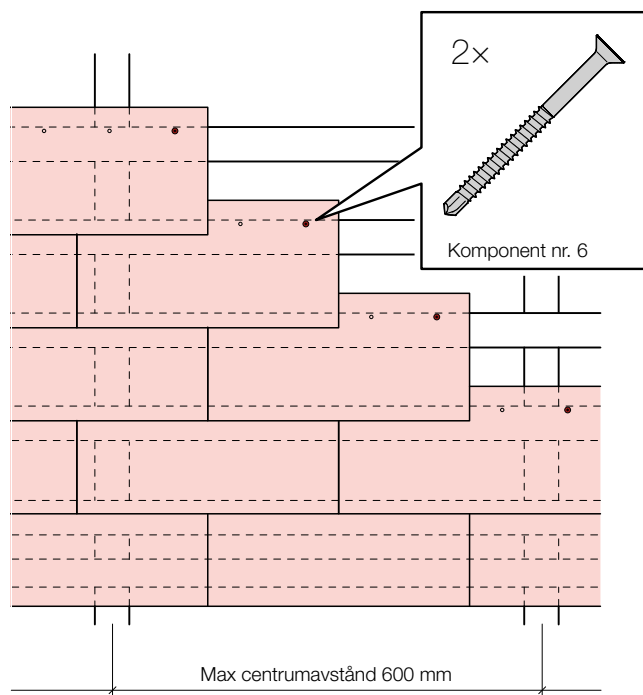
* Dimensionen beror på läktavståndet, 130 mm visas

Tabell – mått för utläkning vid sockel

Läktavstånd mm	URBAN L	
	Dimension A (startprofil alu)	Dimension B (startprofil trä)
110	104	57
130	134	53
142	139	51



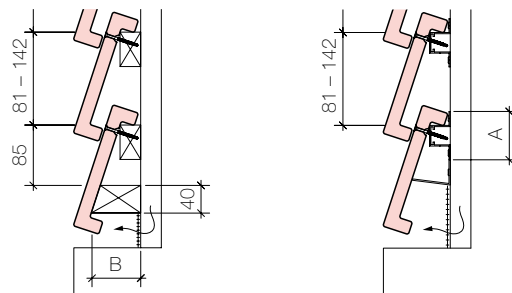
URBAN U



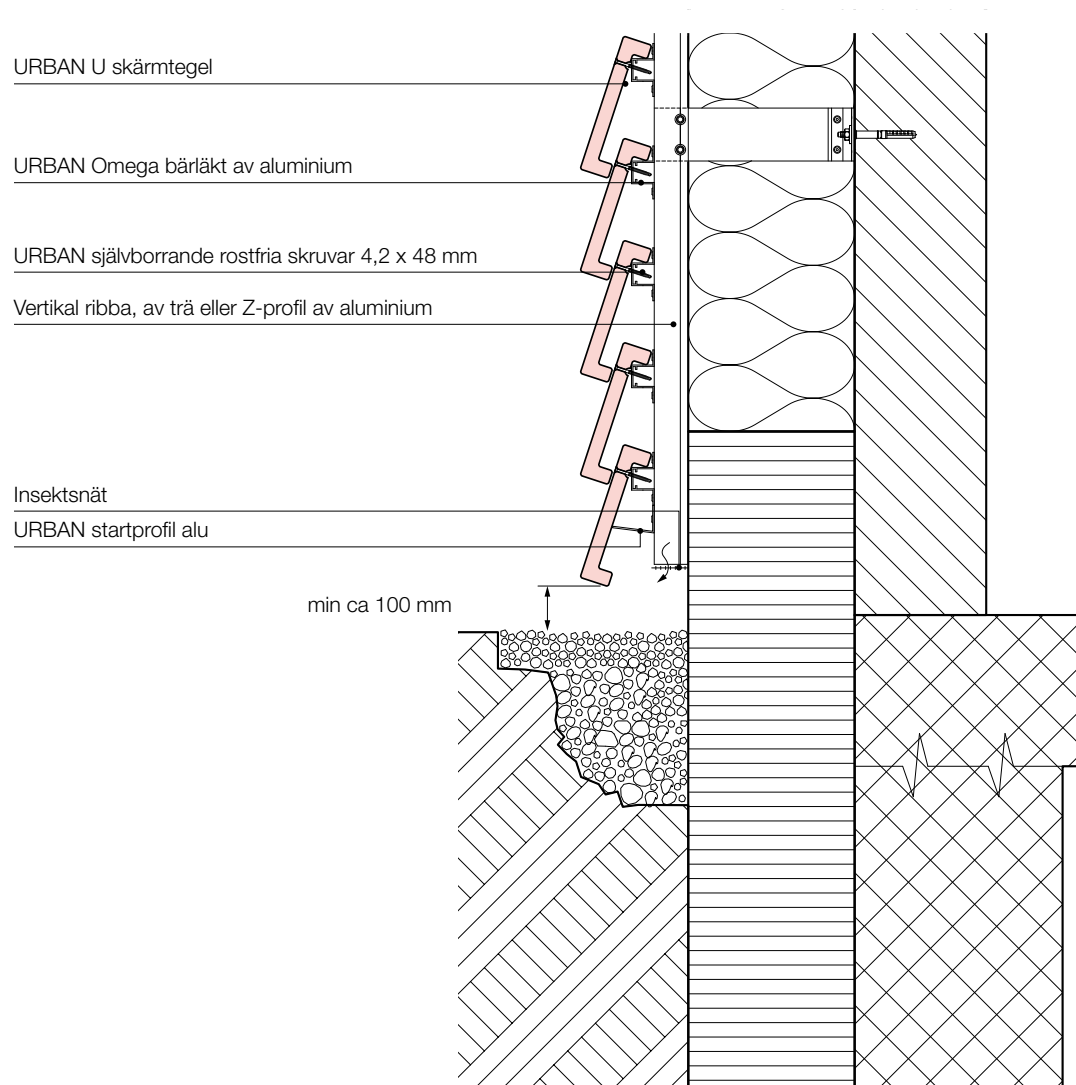
* Dimensionen beror på läktavståndet, 130 mm visas

Tabell – mått för utläkning vid sockel

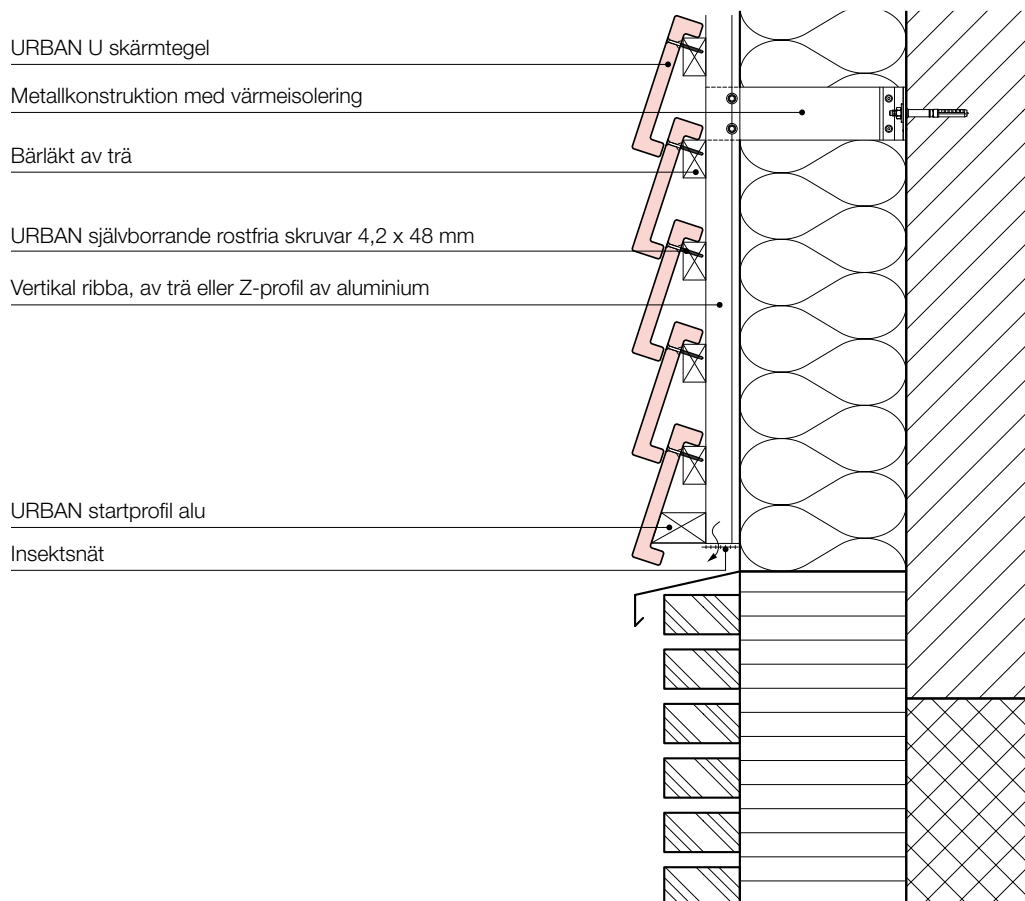
Läktavstånd mm	URBAN U	
	Dimension A (startprofil alu)	Dimension B (startprofil trä)
110	54	79
130	65	70
142	67	67



Sockelavslutning över mark

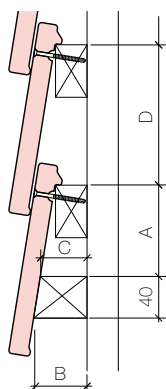


Sockelavslutning mot murverk

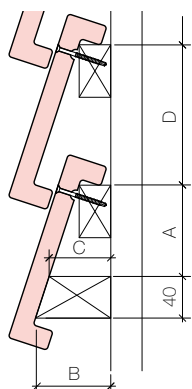


Mått för startläkt av trä

URBAN L



URBAN U



URBAN L

Dimension A	Dimension B	Dimension C	Dimension D
100	51	45	142
100	53	46	130
100	57	49	110

URBAN U

Dimension A	Dimension B	Dimension C	Dimension D
85	67	55	142
85	70	57	130
85	79	63	110

Anpassning mot beslag

Avslutning över ram, fönster, dörr

URBAN U skärmtegel

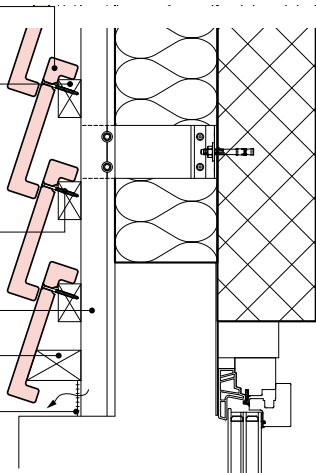
Bärläkt av trä 30 x 48 mm
el. 36 x 48 mm

URBAN självborrande skruvar
4,2 x 48 mm

Ribba av trä/
Vertikalprofil

Startprofil - av trä

Insektsnät



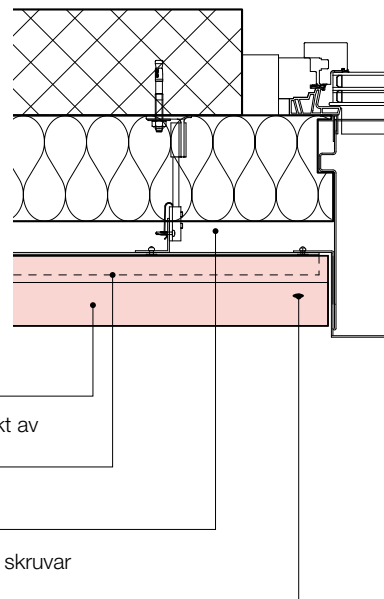
Anpassning mot ram, fönster, dörr

URBAN U skärmtegel

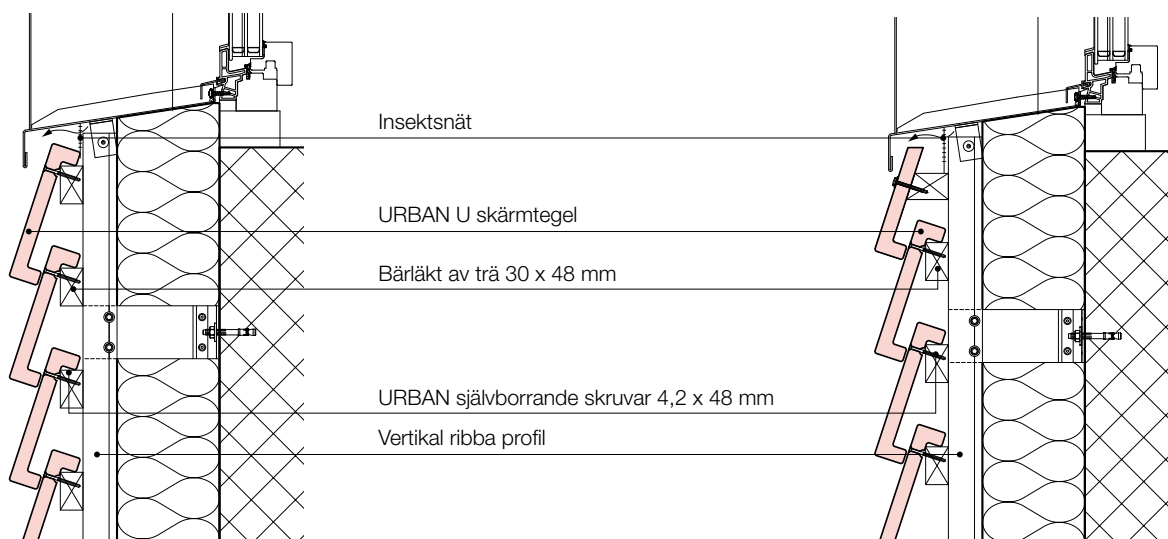
URBAN Omega bärläkt av
aluminium

Luftspalt

URBAN självborrande skruvar
4,2 x 48 mm



Avslutning underkant fönster – hel platta och anpassad platta



Hörnlösningar

Principer för invändiga och utvändiga hörn horisontellt snitt

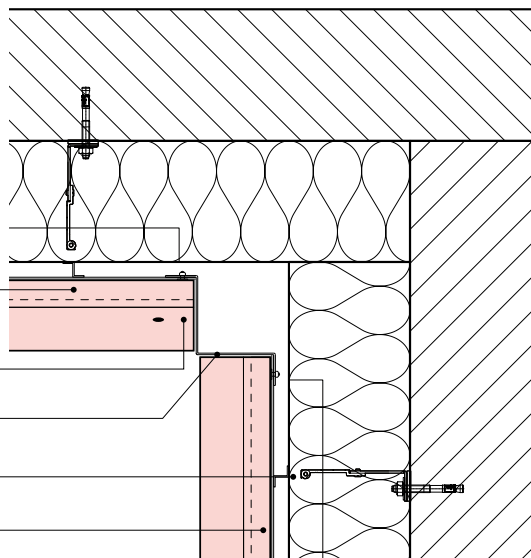
URBAN U skärmtegel

URBAN självborrande rostfria skruvar 4,2 x 48 mm

Hörnprofil

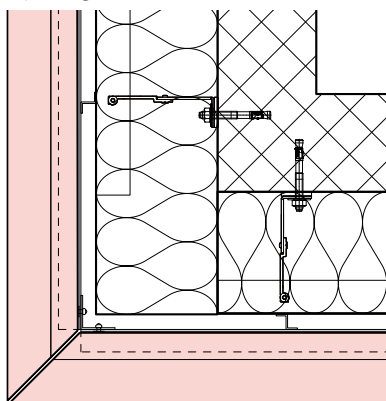
URBAN Z-Profil

URBAN Omega bärläkt av aluminium

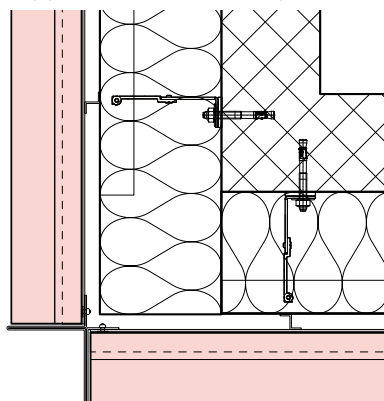


Utvändiga hörn - horisontella snitt

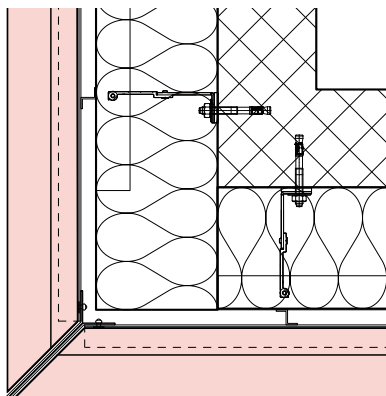
Spetsigt hörn



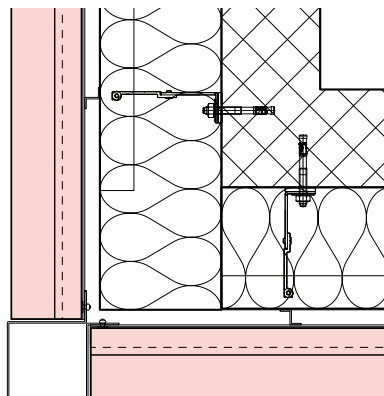
Öppet hörn med metallprofil



Spetsigt hörn med metallprofil



Slutet hörn med metallprofil



Nocklösning med avluftning

URBAN handslaget nocktegel enl. specifikation

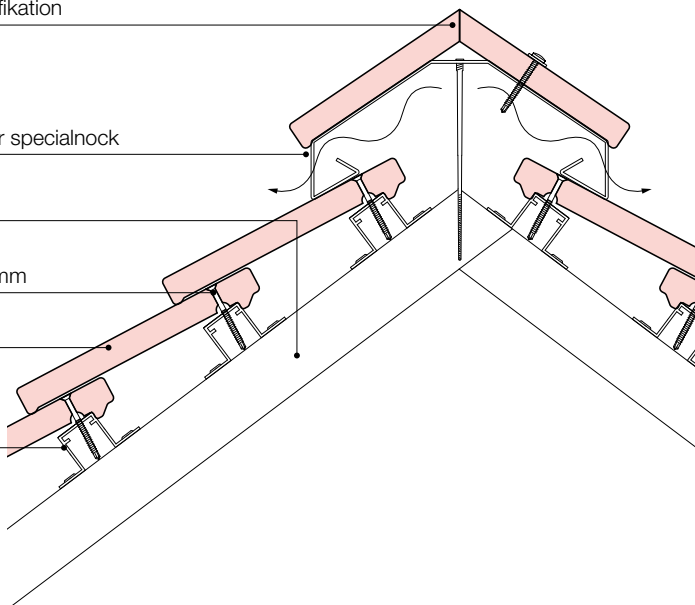
URBAN avståndsprofil av aluminium - för specialnock

Vertikal ribba

URBAN självborrande skruvar 4,2 x 48 mm

URBAN L skärmtegel

URBAN Omega bärläkt av aluminium



Avslutning platt tak

Insektsnät

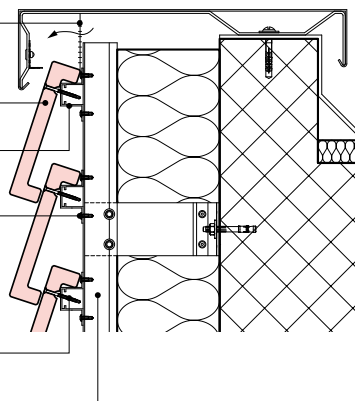
URBAN U skärmtegel

URBAN Omega bärläkt av aluminium

URBAN självborrande skruvar 4,8 x 16 mm

URBAN självborrande skruvar 4,2 x 48 mm

URBAN Z-profil alu / vertikal ribba





Utförande / Montering

Vägledning för monteringen

Montering av skärmteglet URBAN

- URBAN-skärmtegelplattorna monteras var för sig på bärläktena, med hårfint fogavstånd. Undvik direkt kontakt mellan plattorna. Skruva omedelbart fast varje tegelplatta med 2 st. systemskruvar, 4,2 x 48 mm.
- Skärmtegelplattorna får inte vidröra varandra och ska skruvas fast naturligt mot läkterna/bärprofilerna, så att de inte hamnar i spänn.
- Blanda skärmtegel från minst 4 olika förpackningar/pallar samtidigt under läggningen för att få ett naturligt färgspel.

Överlappning

Minsta överlappning	URBAN L	URBAN U
Fogavstånd i sidled	≥ 80 mm	≥ 80 mm
Överlappning av tegelplattorna, min	≥ 33 mm	≥ 45 mm

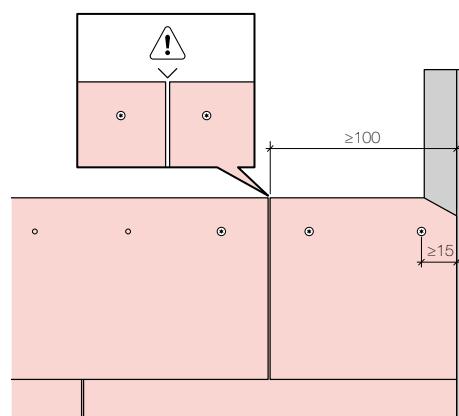
Anpassning och kapning mot beslag



Minsta bredd för kapning ≥ 100 mm

Kantavstånd borrhål, min ≥ 15 mm

Tänk på att avståndet mellan tegelplattorna ska vara hårfint.



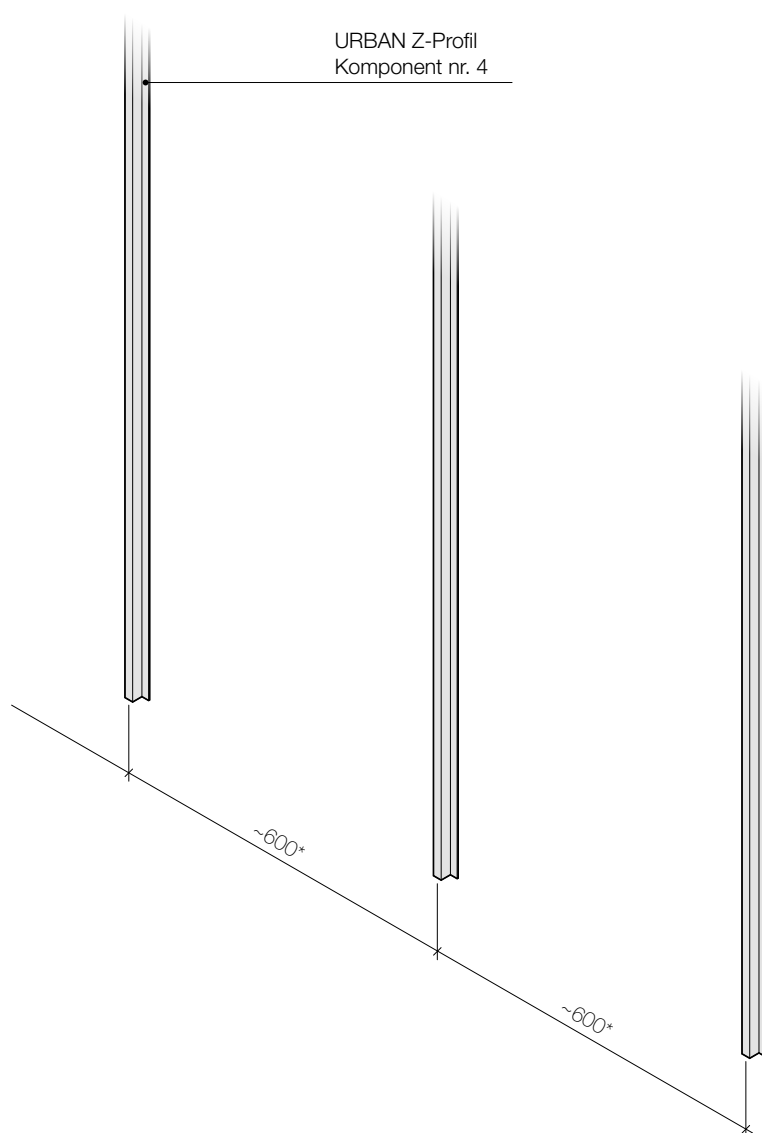
Lagring och hantering på byggsplatsen

- Lasta försiktigt av URBAN-skärmteglet och förvara det fritt från jord och med skydd mot smuts och påverkan från väder.
- Täckmaterial som presenningar och liknande ska användas så att pallarna får god ventilation.
- Emballaget från fabriken fungerar som transportskydd och ger inget väderskydd.
- Pallarna får inte staplas på höjden vid transport.
- Vid lagring på byggsplatsen kan upp till 2 pallar staplas på varandra, om marken är plan och stadig.

Montering av aluminiumsystemet Omega – komplett

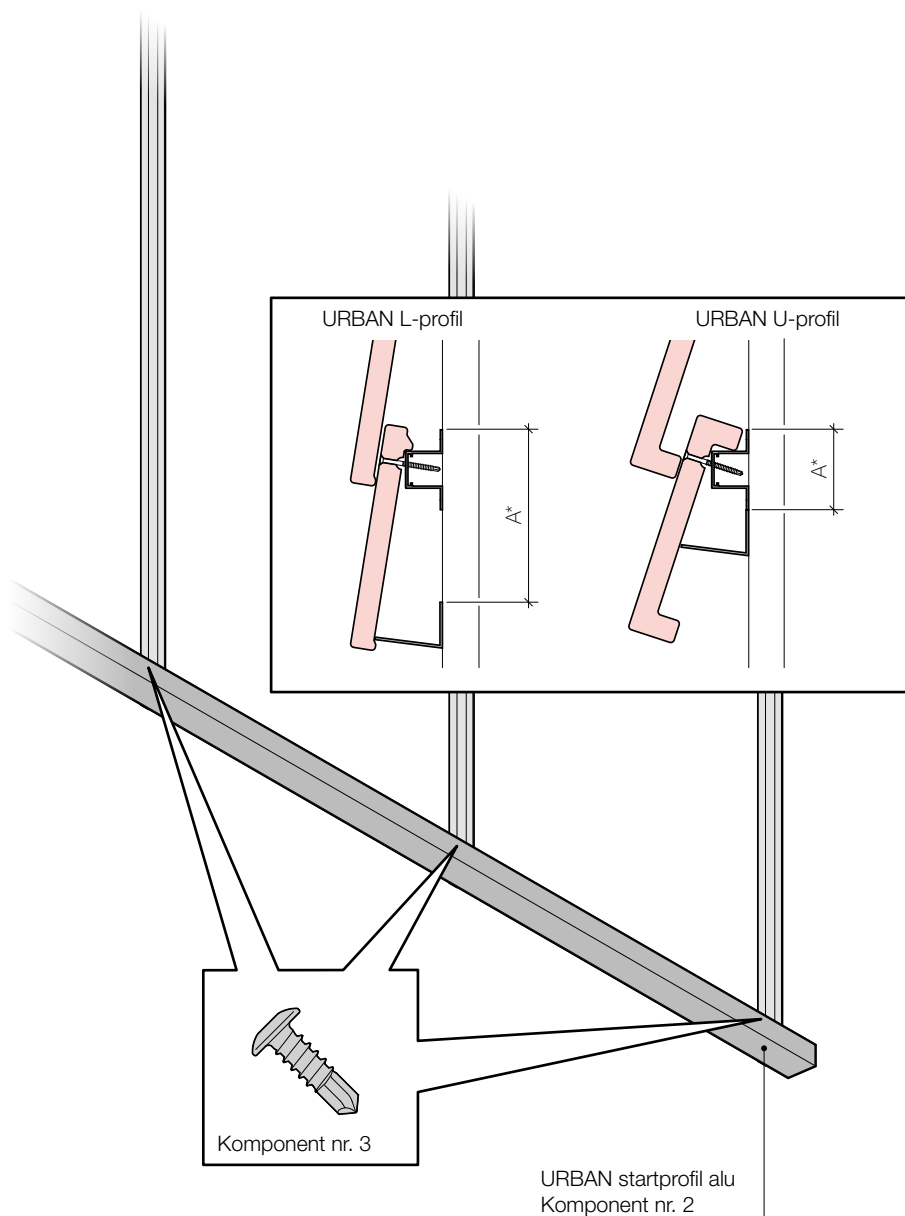
1. Börja med att montera URBAN Z-profilen. Den fungerar som en vertikal ribba och monteras fast på bärkonstruktionen, med maximalt centrumavstånd 600 mm.

Nödvändiga fästdon, som beräknats för bärkonstruktionen, ska dimensioneras och beräknas lokalt för det aktuella projektet av en ansvarig person.



2. Börja längst ner på fasaden genom att montera URBAN startprofil alu på Z-profilerna. Startprofilen fungerar som stödläkt för den nedersta tegelplattan och monteras så att teglet behåller samma vinkel som tegelplattorna ovanför.

Använd URBAN självborrande rostfria skruvar 4,2 x 16 mm.



Tabell – mått för dimensionering av startprofil alu för URBAN L och U

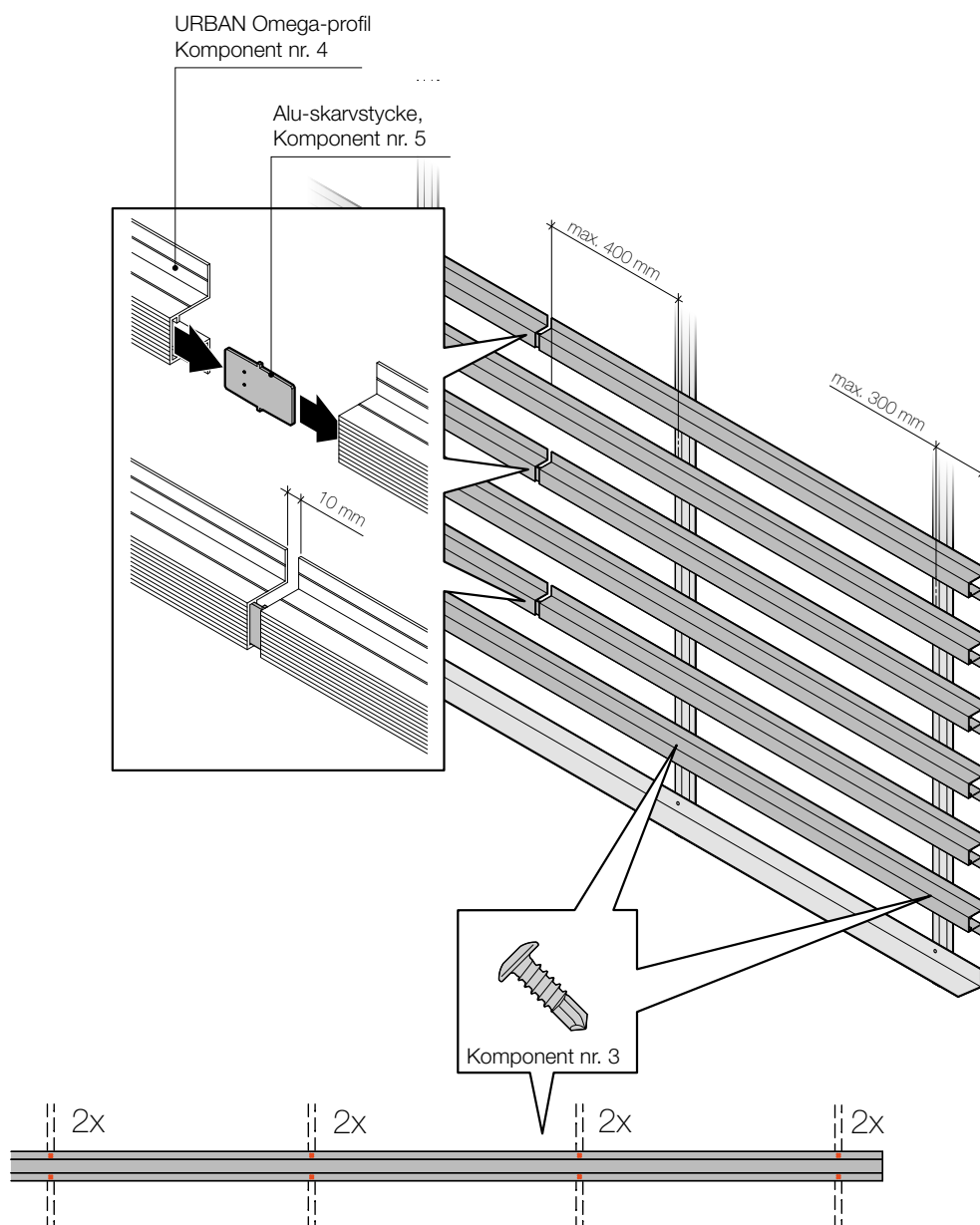
Läktavstånd mm	URBAN L Dimension A (startprofil alu)
110	104
130	134
142	139

Läktavstånd mm	URBAN U Dimension A (startprofil alu)
110	54
130	65
142	67

3. Beräkna läktavståndet för fasaden, från den nedersta läkten till läkterna ovanför fönster och dörrar, så att allt skärmtegel omfattas horisontellt upp över fasaden. Det ger betydligt mindre kapning och snabbare montering. Märk Z-profilen med fastställt läktavstånd för fasaderna. Montera sedan URBAN Omega-bärläktor av aluminium på URBAN Z-profilen och skruva fast dem med tillhörande URBAN självborrande rostfria skruvar 4,2 × 16 mm. Omega-bärläktorna ska monteras löpande så att fogarna inte hamnar i lod utan sträcker sig växelvis över fasaden. Alla kontaktpunkter mellan Omega-bärläktor och Z-profiler fästs med två skruvar, som på bilden nedan. Håll bärläktorna på plats med en klämtång under monteringen. Tänk på att Omega-profilen inte får sticka ut från infästningspunkten mer än 300 mm fritt eller 400 mm, om skarvstycket monteras mellan profilerna.

Viktigt! Det ska alltid finnas en expansionsfog på 10 mm mellan alla Omega-alu-profilerna. Skarvstycket fungerar som monteringshjälp och monteras fast i den ena profilen.

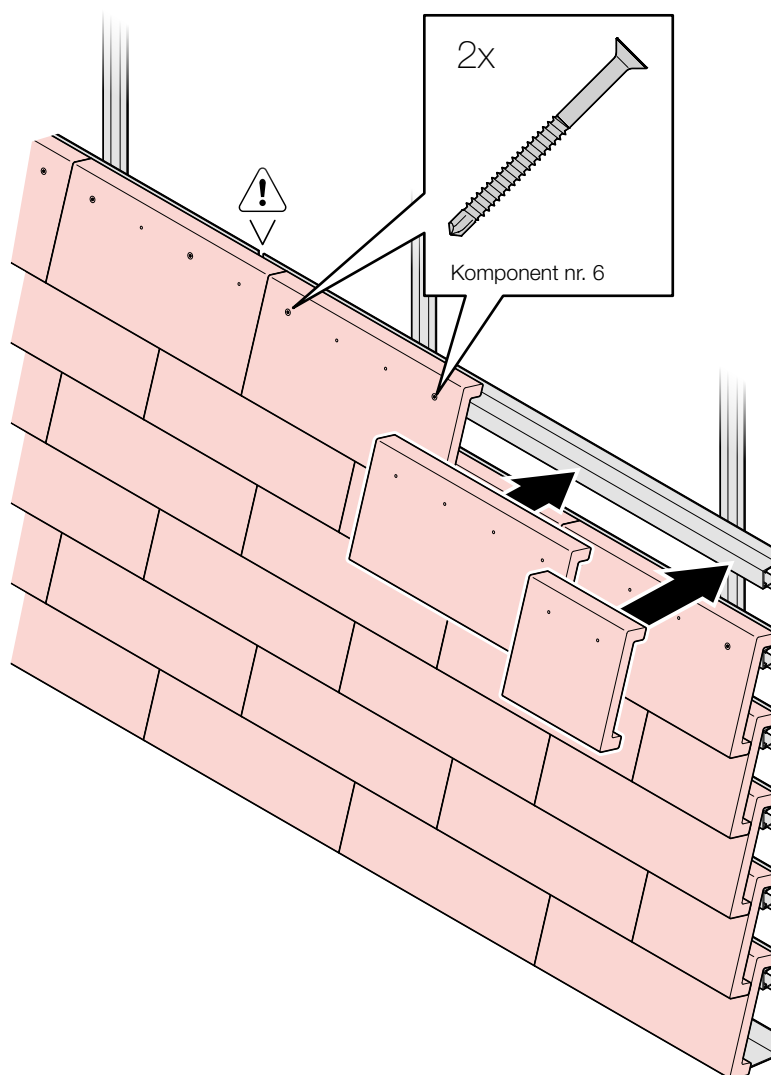
Skjut sedan in den så att den hamnar på plats i spåret i den andra profilen.



4. URBAN-skärmtegelplattorna monteras var för sig på bärläktena, med hårfint fogavstånd. Undvik kontakt mellan plattorna. Skruva omedelbart fast varje tegelplatta med 2 st. URBAN rostfria självborrande systemskruvar, 4,2 x 48 mm, tills skruven stoppar mot tegelgodset, utan att teglet hamnar i spänn.



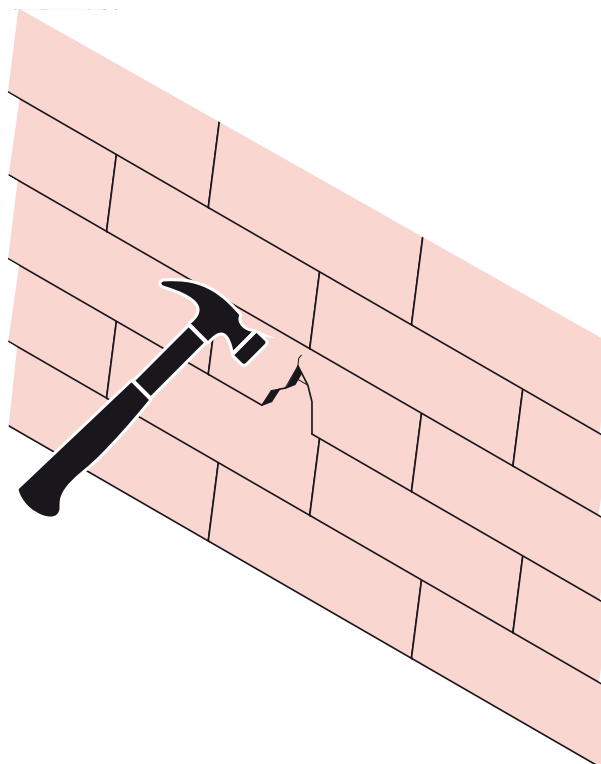
Omega-bärläktor av aluminium monteras alltid med ett avstånd på 10 mm i längdriktningen. Skarvstycket fungerar som stöd och monteringshjälp. Allt skärmtegel som monteras över skarven mellan två Omega-bärläktprofilerna ska bara fästas mot en av bärprofilerna, för att garantera fri rörelse. Produkterna har fyra hål för montering, så välj två hål som träffar samma bärläkt. För att ta hänsyn till materialets utvidgningsbehov i konstruktionen måste Omega-bärläktor av aluminium alltid monteras med ett fogavstånd på 10 mm. För bärläktor av trä rekommenderas ett avstånd på minst 3 mm-5 mm.



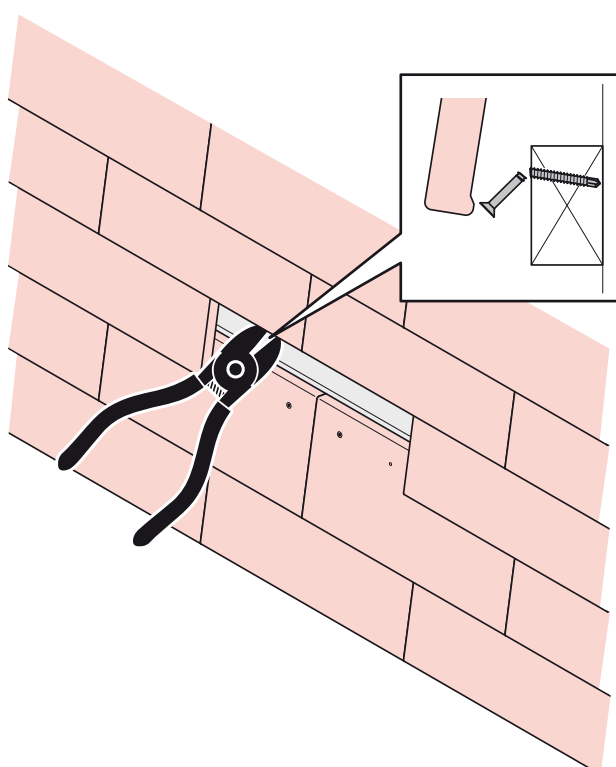
Reparation och eftermontering av skärmtegel

I händelse av en olycka eller skadegörelse måste det gå att byta ut skadat tegel snabbt och effektivt. Om en fastmonterad fasadställning används är det enkelt och praktiskt att kunna eftermontera skärmtegel vid fästpunkterna när ställningen demonteras. Så här går det till:

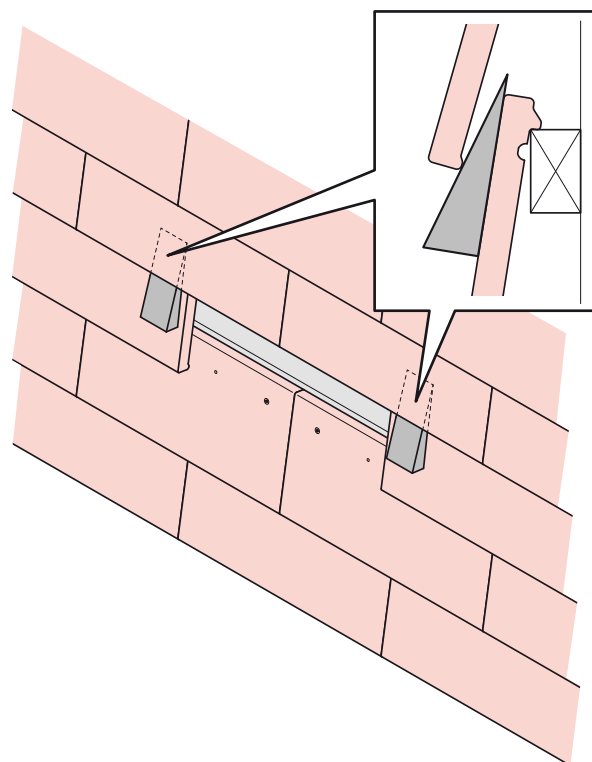
1. Avlägsna den skadade tegelp-lattan utan att skada plattorna intill och ta samtidigt bort alla tegelbitar försiktigt, så att de inte faller ner bakom tegelbeklädningen.



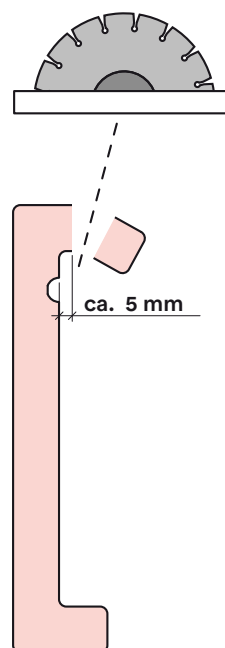
2. Avlägsna befintliga skruvar.



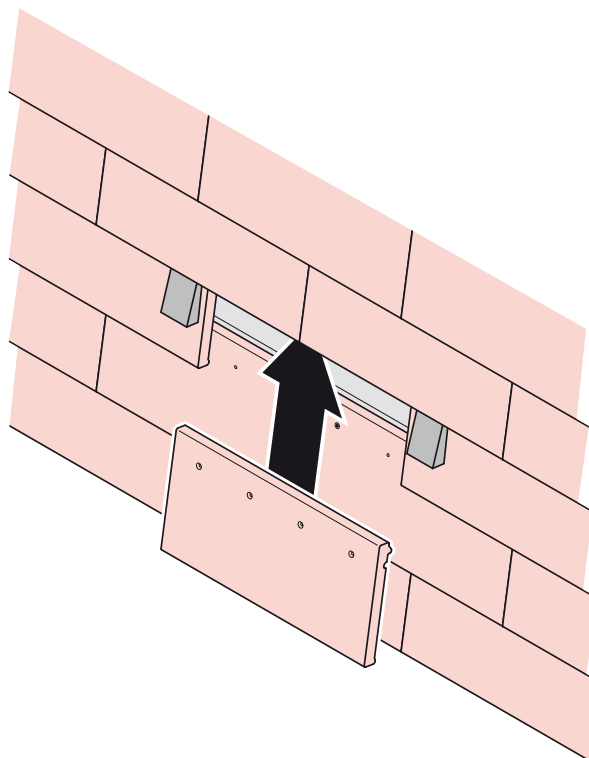
3. Lyft försiktigt upp de överhängande tegelplattorna med lämpliga kilar.



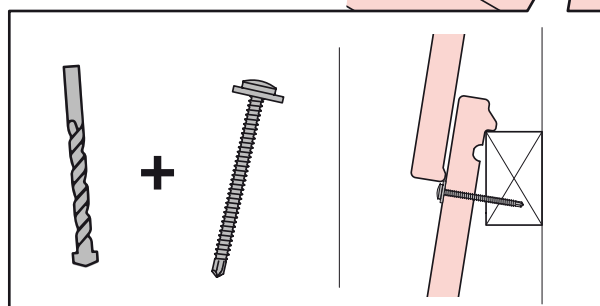
4. För skärmtegel av typ URBAN U måste upphängningsklacken minskas till 5 mm.



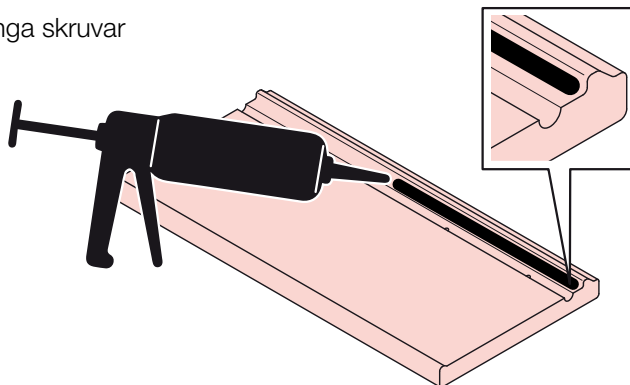
5. Skjut upp det nya skärmteglet så att det hamnar på plats



6. Borra hål och fäst den nya tegelplattan med en synlig rostfri fasadskruv, ev. med EPDM-packning. Om avståndet till hålet beräknas mot överlappande tegelplatta och hålet borrar snett uppåt kommer överliggande tegel att täcka skruven när träkilarna avlägsnas.



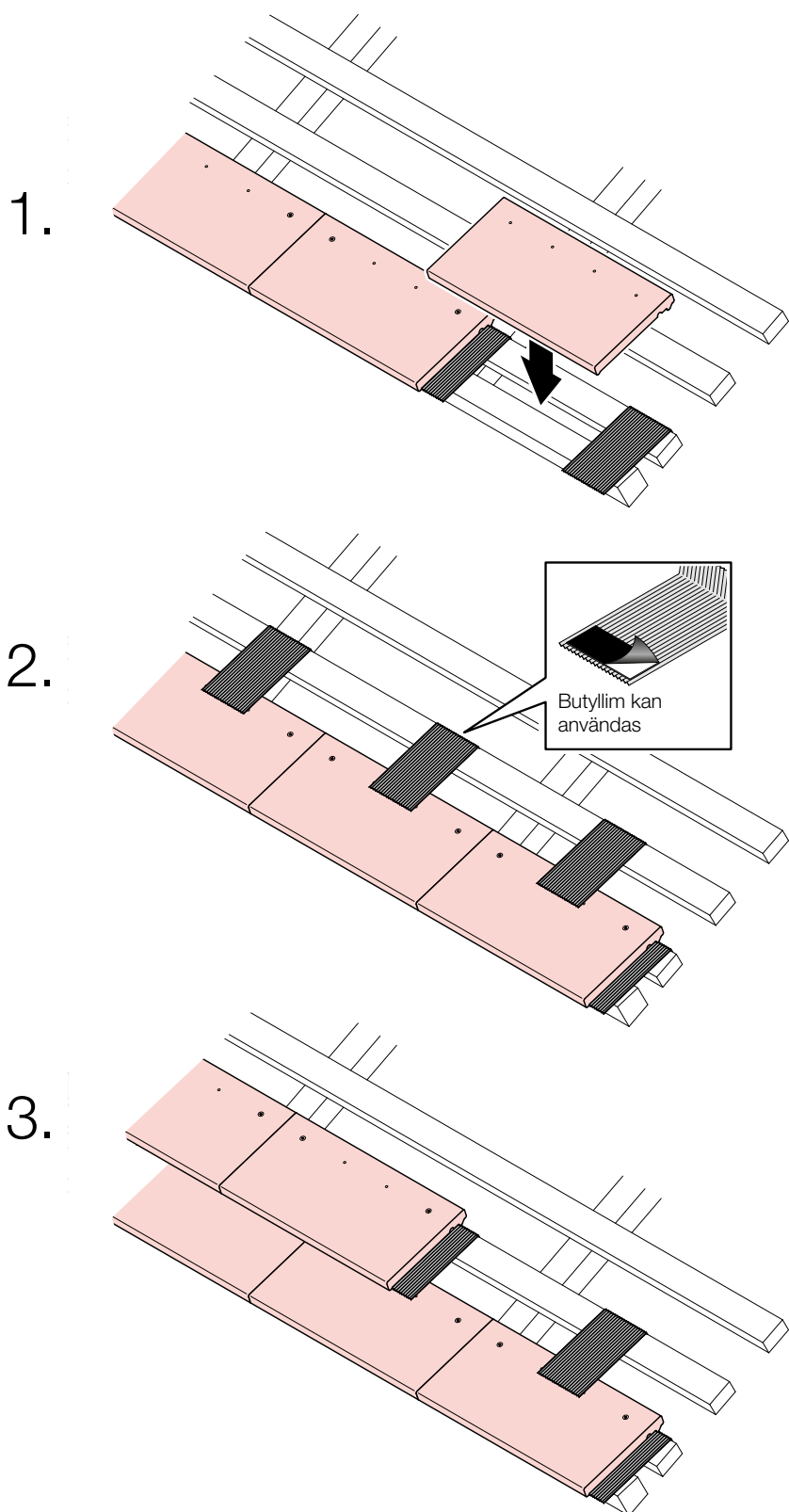
- (7.) Skärmteglet kan också fästas med ett lämpligt monteringslim, så att inga skruvar blir synliga efteråt.



Montering av Alu-strips – fogtätning

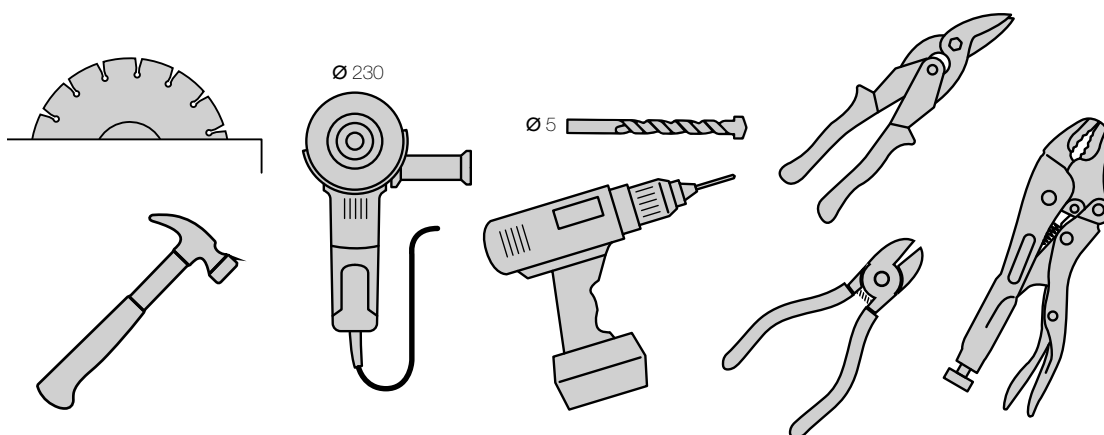
På tak ska Alu-strips alltid användas, med måtten 100 x 180 mm. (Komponent nr. 8)

På fasader används måtten 50 x 180 mm. Alu-strips ger effektiv tätning mot regnvatten, snö, slagregn och UV-strålning och skyddar underliggande konstruktioner.



Verktyg / Maskiner

- Hammare
- Murborr Ø 5 mm
- Avbitartång och bågfil
- Kapskiva med diamantblad
- Plåtsax
- Batteridreven bormaskin
- Vinkelslip / diamantblad
- Klämtång



Arbetssäkerhet

Skyddsglasögon, hjälm, handskar, hörselskydd och dammskyddsmask måste användas och är obligatoriskt vid kapning av keramiska material. För att uppfylla säkerhetskraven på arbetsplatsen bör hjälm, skyddsglasögon och handskar användas under monteringen. Nödvändiga förhållningsregler måste uppfyllas vid montering på hög höjd. Alla gällande föreskrifter måste följas.

Rengöring

När skärmteglet URBAN av lertegel monteras bildas damm från borrar, kapning och slipning samt smuts från ställningarna och området runt fasaden. Smutsavlagringarna består av grova sandartade och fina dammliknande partiklar, som också innehåller kalk- och saltföreningar. Fuktexponering kan göra att avlagringarna orsakar synlig permanent missfärgning som påverkar utseendet.

Rekommendationer för rengöring

- Avlägsna damm från borrar, kapning och slipning omedelbart efter bearbetningen. Rengör med vatten.
- Rengör med tryckluft eller vattensprutning med lågt tryck efter avslutad arbetsdag.
- Slutrengöring måste utföras omedelbart innan ställningen demonteras. Rengör vid behov fasaden genom att spruta kallvatten (tryck: 40-60 bar) och använda en mjuk plastborste.

Viktigt: Rengör aldrig i direkt solljus!

Drift och Underhåll

Av fasaden: Fasaden bör inspekteras visuellt varje år för att fastställa eventuella skador, så att de kan åtgärdas snarast möjligt.

Av taket: Utför en visuell kontroll minst en gång varje år, och sök särskilt efter skador i tak-täckning och övergångar. Defekt tegel måste bytas ut omedelbart så att den underliggande konstruktionen inte skadas. På tak kan snörasskydd monteras för att hindra snö och is från att sättas i rörelse. Tänk på att utföra korrekt dimensionering enligt lokal snölast i kommunen.

Underhåll: URBAN skärmtegel kräver inget regelbundet underhåll.

Obehandlade tegelprodukter kan få mossor och alger på ytan, särskilt om det finns träd eller annan vegetation alldeles intill. Detta påverkar inte kvaliteten eller frostbeständigheten, men kan om så önskas avlägsnas med mossborttagningsmedel, vattenstråle eller kvast.

Service

Allt för ditt projekt:

- Detaljritningar
- CAD-ritningar och texturer
- Tekniska datablad
- Dokumentation för planering och utförande

Alla data finns för nerladdning här: www.wienerberger.se

Wienerberger AB
Arlövsvägen 12,
SE-211 24 Malmö
T. +46 771 42 43 50
www.wienerberger.se

