

URBAN skärmtegel




Wienerberger



Produkt:
URBAN Christianshavn

Referanse:
Flerbostadshus
Krøyers Plass, København

URBAN skärmtegel

När leran bränner igenom

Skärmteglet URBAN är ett innovativt byggnadsmaterial som kombinerar estetik och funktionalitet och ger byggnaden och stadsrummet substans. Keramiska tegelprodukter är bland världens äldsta byggnadsmaterial. Takpannor och tegelstenar av bränd lera har under åren bidragit till vackra, solida byggnader som håller länge.

Skärmteglet och övriga beklädnadsmaterial från Wienerberger bygger vidare på denna långa historia och är en stark tradition för tegelproduktion, men tillför också något nytt och innovativt.

Målet är att erbjuda slanka, ventilerade fasadlösningar som snabbt kan monteras, men som också har lång hållbarhet och fördelaktig ekonomi för den som äger och driver byggnadsprojektet.

Produkten ger bostäder, byggnader och urbana områden en väsentlighet och naturlighet på teglets premisser. I likhet med andra byggnadsmaterial lever det i och med sin omgivning, där väder och ljus spelar en viktig roll för teglets objektivitet och vackra patina. Materialet är både starkt och elegant i sitt uttryck och ger en mycket hållbar och ventilerad produktlösning, med minimalt underhåll. Hållbarhet, återanvändning och cirkulär ekonomi är nyckelord som verkligen passar den här produkten. Produktgarantin garanterar styrka, åktthet i färg och frostsäkerhet.

URBAN kan levereras, om så önskas, med EPD. Produktgarantin garanterar styrka, färgåktthet och frostsäkerhet.

Produkt:
URBAN Christianshavn

Referens:
Flerbostadshus
Krøyers Plass, København



Två lösningar – en produkt

Produkt:
URBAN Frederiksberg (projekttegel)

Referens:
Vennesla kirke
Norge



Skärmtegel för tak och fasader

URBAN är ett högkvalitativ skärmtegel som kan klä både tak och fasad. Det ger två lösningar i samma produkt och en tegelbeklädnad som sveper sig runt byggnaden som ett skal. URBAN framhäver byggnadens linjer, men utmanar samtidigt geometrin och leker med sneda kanter och vinklar.

Förutom att erbjuda stor geometrisk frihet är URBAN också lätt och snabb att arbeta med. Produkten är anpassningsbar i förhållande till storleken på överlappningen och längden, vilket gör det möjligt med ett varierat uttryck. Skärmteglet kan återanvändas eftersom de skruvas upp utan att använda murbruk. Ett skärmtegel är extremt robust och underhållsfritt.

URBAN ger inte bara stor geometrisk frihet utan är dessutom snabb och enkel att montera och arbeta med. Produkten kan anpassas till storleken för överlappningar och längd, något som ger ett varierande uttryck. Den har extrem motståndskraft mot väder och vind och kräver inget speciellt underhåll. Det är dessutom lätt att byta en tegelpanna i fasaden om olyckan skulle vara framme. URBAN levereras med profilerna L, U och T.

Produkt:
URBAN Frederiksberg (projekttegel)

Referens:
Vennesla kirke,
Norge

En värld av möjligheter

Skräddarsydda lösningar

Med skärmteglet URBAN erbjuder vi skräddarsydda lösningar, som stödjer arkitektens vision. I nära dialog med arkitekter, projektledare och byggherrar undersöks önskemål och möjligheter. Tegelstenarna kan sedan anpassas efter varje projekt, så att visionen stöds på bästa möjliga sätt.





Färger

Naturliga jordfärger

Teglets ovansida är rå och varierad och i samspel med vädrets påverkan bidrar det till ett levande och nyanserat uttryck.



URBAN Frederiksberg



URBAN Rosenberg



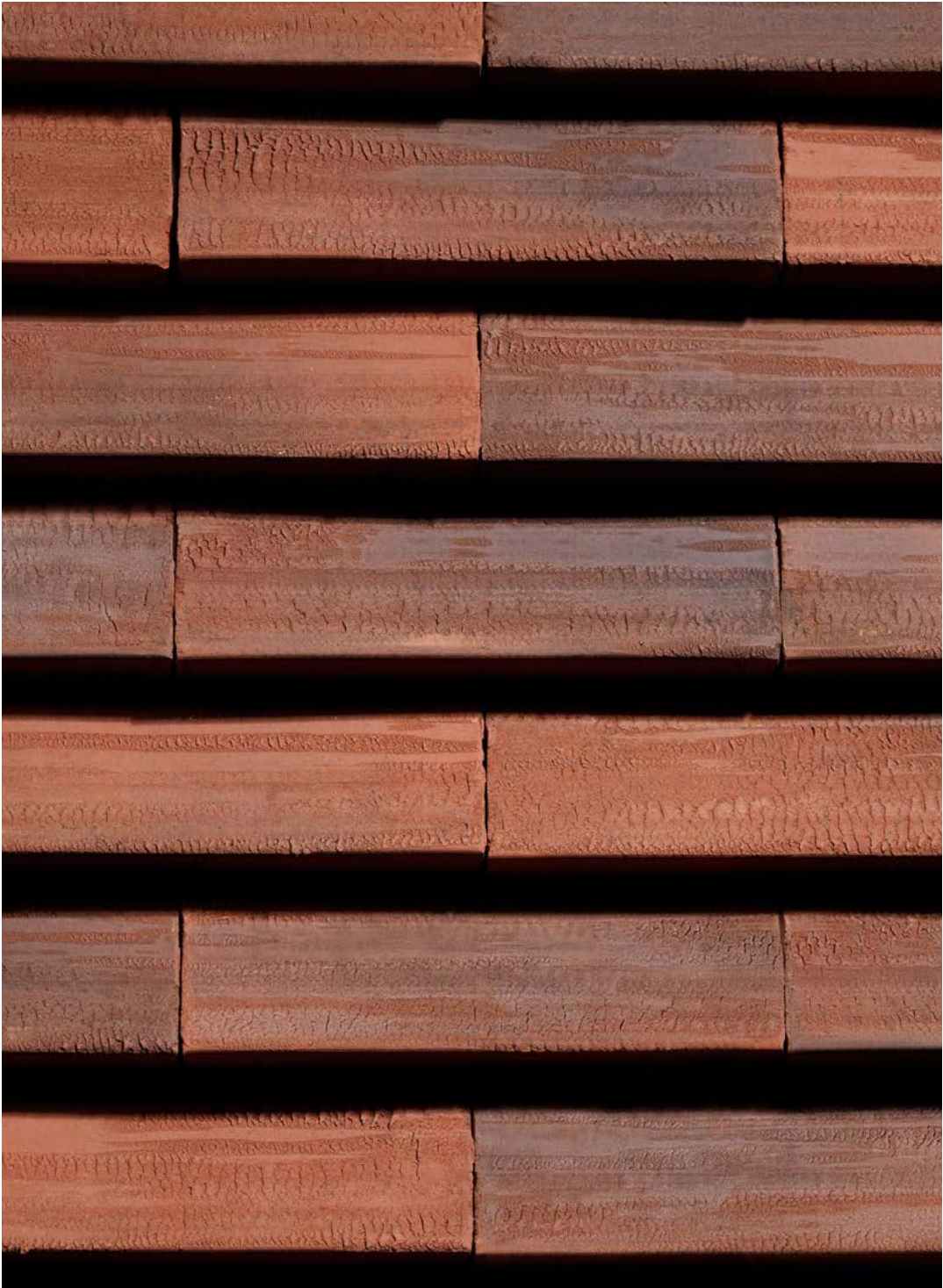
URBAN Christianshavn



URBAN Holmen



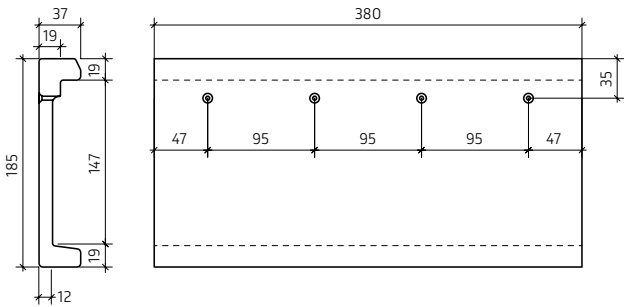
URBAN Nordhavn



U-profilens struktur och skuggeffekt

En robust profil, som ger uttrycket tyngd. Teglets överlappning kan justeras för att uppnå det önskade uttrycket.

Datablad URBAN U



Teknisk data

Typ	U-profil
Färg	Christianshavn Holmen Rosenborg Frederiksberg Nordhavn
Dimensioner	L x B x H 185 mm x 380 mm x 37 mm
Tjocklek	19 mm
Läktavstånd	81-142 mm (vanligen ca 130 mm*)
Åtgång/m²	18,5 till 32 st (20,2 st beroende på läktavstånd*)
Vikt/enhet	ca 2,2 kg
Vikt/m²	ca 42 till 70 kg (beroende på läktavstånd*)
Tolerans	+/- 4%
Struktur	Grov
Antal/palle	240 stycken
Vikt/pall	ca. 528 kg
Buntade	5 st/bunt
Montering	Monteras med minst 2 st. rostfria skruvar (A4), 4,2 x 48 mm, beroende på belastning och lokala förhållanden. Det finns totalt 4 färdigborrade skruvhål i varje profil.
Brandklass	A1
Norm för frostbeständighet	EN 1304, E539-2
Halt av aktiva losliga salter	S2 enl. EN 771-2
OBS	Skärmteglet URBAN är en naturlig och grovkeramisk produkt. Även om produktionen hela tiden kontrolleras strängt så är mindre avskavningar och märken efter hantering och montering tillåtna, och det kan förekomma variationer i färg och struktur.

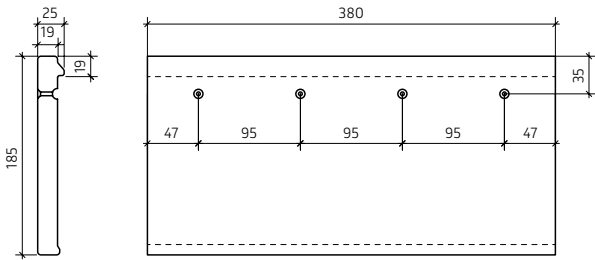
* Siffror baserade på normalt läktavstånd, 130 mm



L-profilens struktur och skuggeffekt

Används om det önskas en slankare profil och ett lättare uttryck. Teglets överlappning kan justeras för att uppnå det önskade uttrycket.

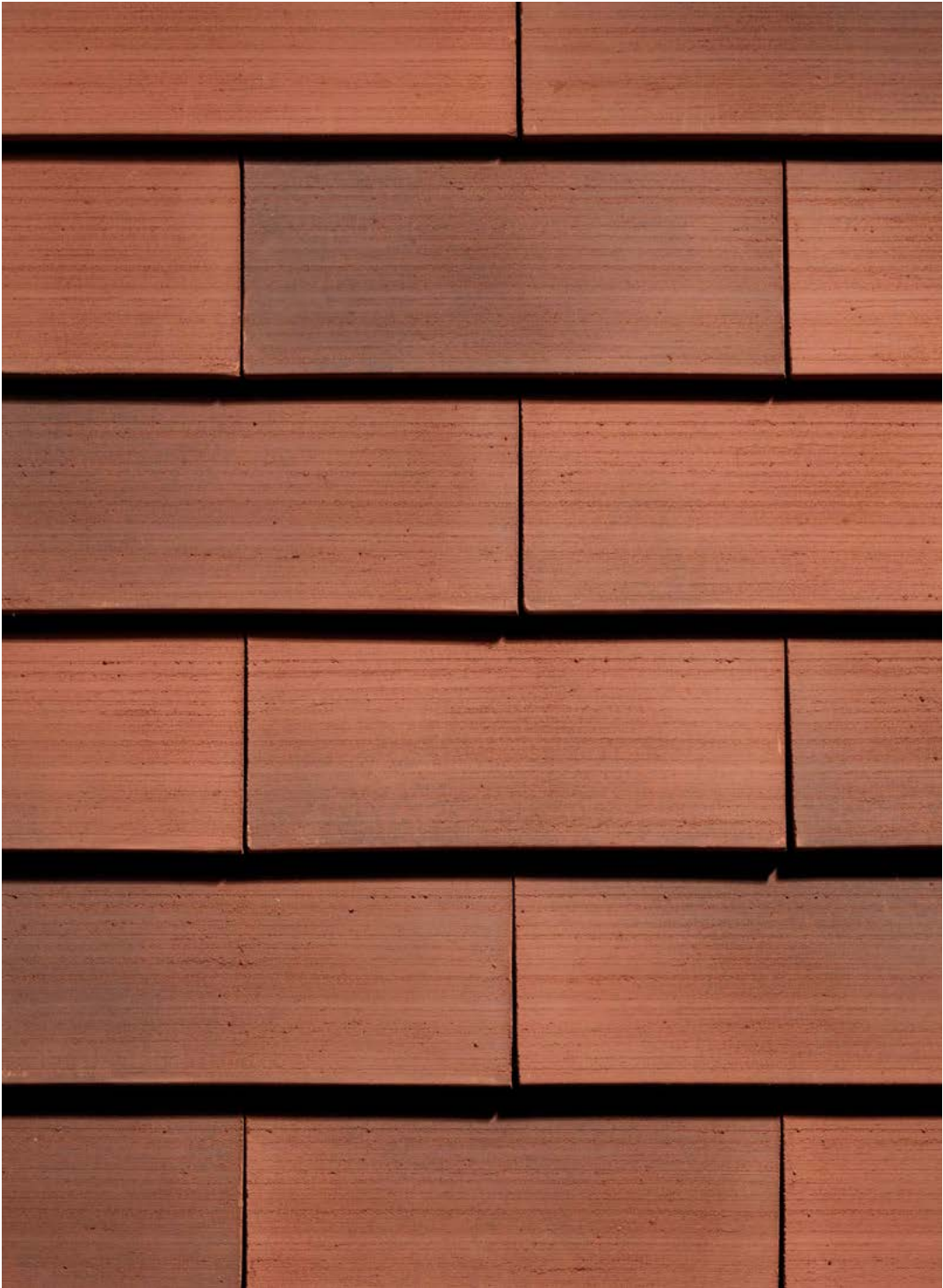
Datablad URBAN L



Teknisk data

Typ	L-profil
Färg	Christianshavn Holmen Rosenborg Frederiksberg Nordhavn
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/m²	18 til 32 st (beroende på läktavstånd*) (oftast ca 20,2 st.)
Vikt/enhed	ca 2,1 kg
Vikt/m²	ca. 37,6 til 68,2 kg (beroende på läktavstånd*) (oftast 42,5 kg)
Tolerans	+/- 4%
Struktur	Grov
Antal/palle	384 stycken
Vikt/pall	ca 807 kg
Buntade	8 st/bunt
Montering	Monteras med minst 2 st. rostfria skruvar (A4), 4,2 x 48 mm, beroende på belastning och lokala förhållanden. Det finns totalt 4 färdigborrade skruvhål i varje profil.
Brandklass	A1
Norm för frostbeständighet	EN 1304, E539-2
Halt av aktiva losliga salter	S2 enl. EN 771-2
OBS	Skärmteglet URBAN är en naturlig och grovkeramisk produkt. Även om produktionen hela tiden kontrolleras strängt så är mindre avskavningar och märken efter hantering och montering tillåtna, och det kan förekomma variationer i färg och struktur.

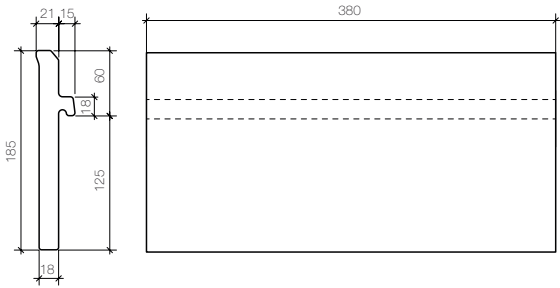
* Siffror baserade på normalt läktavstånd, 130 mm



T-profilens struktur och skuggeffekt

Teglet har en borstad yta och slätare struktur, som ger ett klart och tydligt horisontellt linjespel. TC-Clip alu-systemet ger kortare överlappning mellan tegelplattorna, vilket i sin tur ger en synligare yta och en mindre framträdande relief på fasaden. Den enkla och snabba monteringen gör systemet idealiskt för större byggnader och höga byggnader med många obrutna ytor.

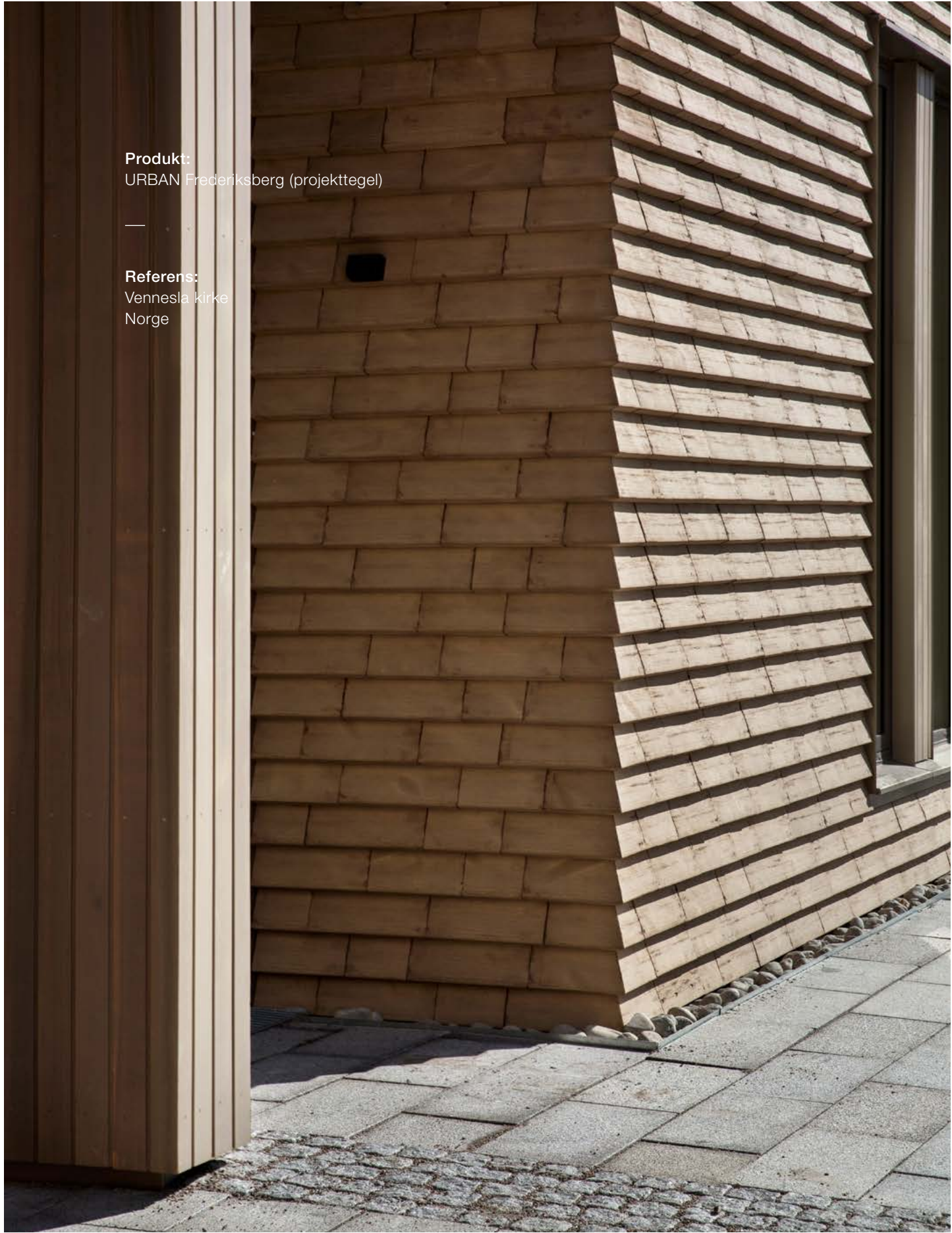
Datablad URBAN T



Teknisk data

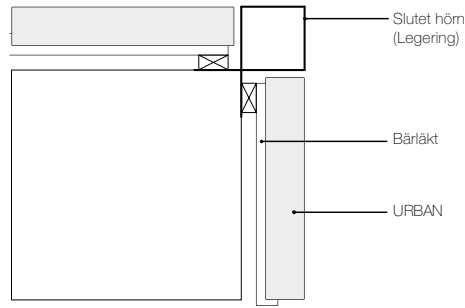
Typ	T-profil - för TC clip alu-system
Färg	Christianshavn Holmen Rosenborg Frederiksberg Nordhavn
Dimensioner	L x B x H 185 mm x 380 mm x 36 mm
Tjocklek	18 mm
Läktavstånd	145-175 mm (165 mm)
Åtgång/m²	ca16 st (beroende på läktavstånd*)
Vikt/enhed	ca 2,45 kg
Vikt/m²	ca 39,2 kg (beroende på läktavstånd*)
Tolerans	+/- 4%
Struktur	Borstad
Antal/palle	288 stycken
Vikt/pall	ca. 705,6 kg
Buntade	6 st/bunt
Montering	URBAN T bekladningtegel används tillsammans med TC-Clip alusystemet som består av en aluminiumprofil och två clips per tegelplatta. Varje tegelplatta skjuts lätt upp och hålls på plats av de två clipsen. Det ger enkel och mycket snabb montering helt utan skruvar.
Brandklass	A1 – för systemet
Norm för frostbeständighet	EN 1304, E539-2
Halt av aktiva losliga salter	S2 enl. EN 771-2
OBS	Skärmteglet URBAN är en naturlig och grovkeramisk produkt. Även om produktionen hela tiden kontrolleras strängt så är mindre avskavningar och märken efter hantering och montering tillåtna, och det kan förekomma variationer i färg och struktur.

* Siffror baserade på normalt läktavstånd, 165 mm

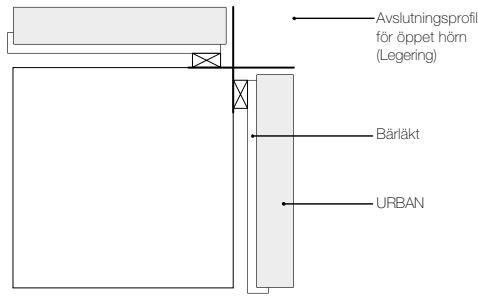


Riktlinjer för hörnavslutningar

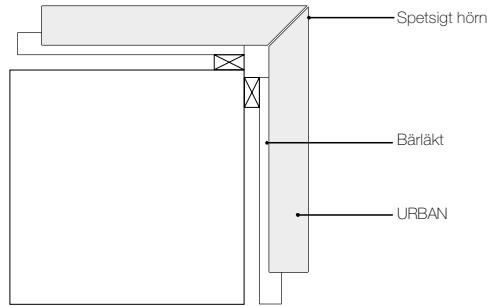
Stängd med avslutningsprofil



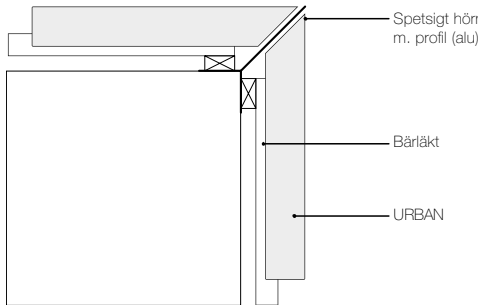
Öppen med avslutningsprofil



Smygkat u. avslutningsprofil



Smygkat m. avslutningsprofil



Spännande profiler där ändarna möts

Detaljer av hörnytor har stor betydelse för byggnadens övergripande uttryck. Dimensioner såväl som färg på avslutningsprofilerna varierar beroende på valet av tegelprofil och önskat uttryck på byggnaden. Avslutningsprofilerna måste därför anpassas för varje projekt.

Produkt:
URBAN Nordhavn

Referens:
Netto, Bygholm Bakker
Danmark





Produkt:
URBAN Christianshavn

Referens:
Flerbostadshus Kildegården,
Danmark

Produkt:
URBAN Christianshavn

Referens:
Flerbostadshus Kildegården,
Danmark

Riktlinjer för fasad- och takmontage

URBAN skärmtegel ingår inte i byggnadens statiska system, utan är enbart en fasadbeklädnad.

På de kommande sidorna visas de olika monteringsätten, på bärläkt av trä eller aluminium som en ventilerad fasad. Dimensionering, infästning och hänsyn till korrosion skall alltid beräknas och utföras för det specifika projektet.

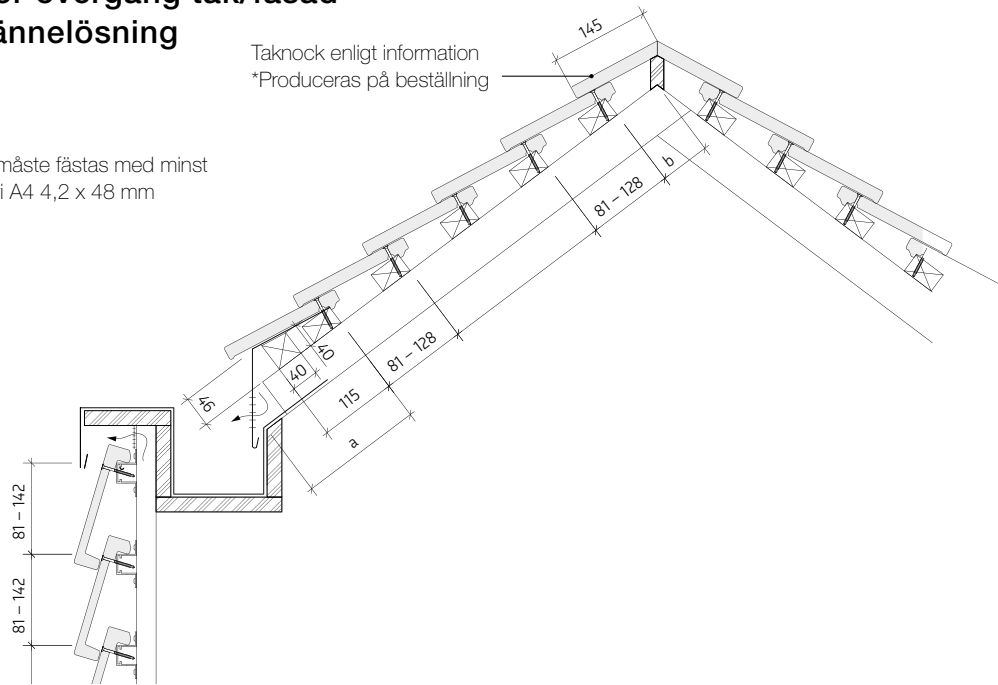
Kontakta din Wienerberger-representant för mer information.



Konstruktionsdetaljer för tak & fasad

Detaljer för övergång tak/fasad med takrännelösning

Varje tegelplatta måste fästas med minst två skruvar, rostfri A4 4,2 x 48 mm



Minsta takvinkel, L-profil

Undertak som primärtätning: 27°.

Kontakta Wienerberger för mer information när URBAN ska användas på tak.

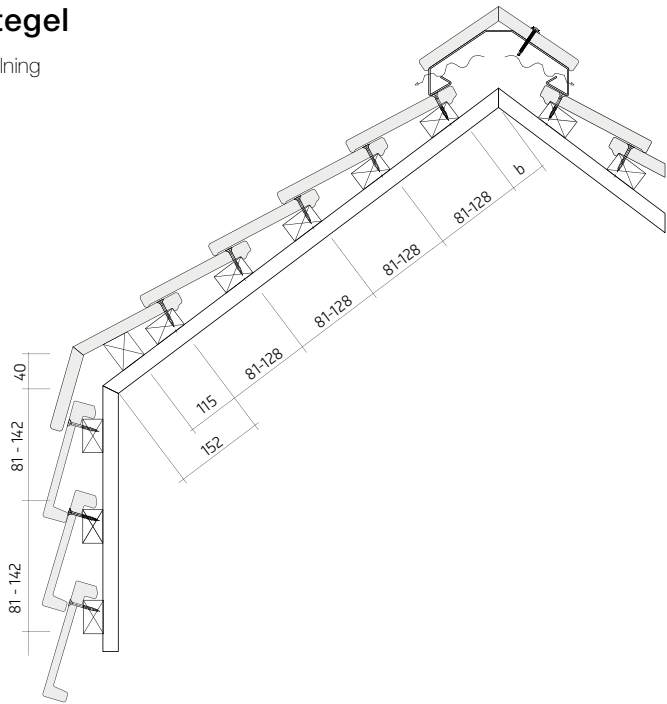
***Se separat monteringsanvisning för ytterligare information innan arbetet påbörjas.**

Takvinkel/förutsättning: 14,5 cm per nocksida

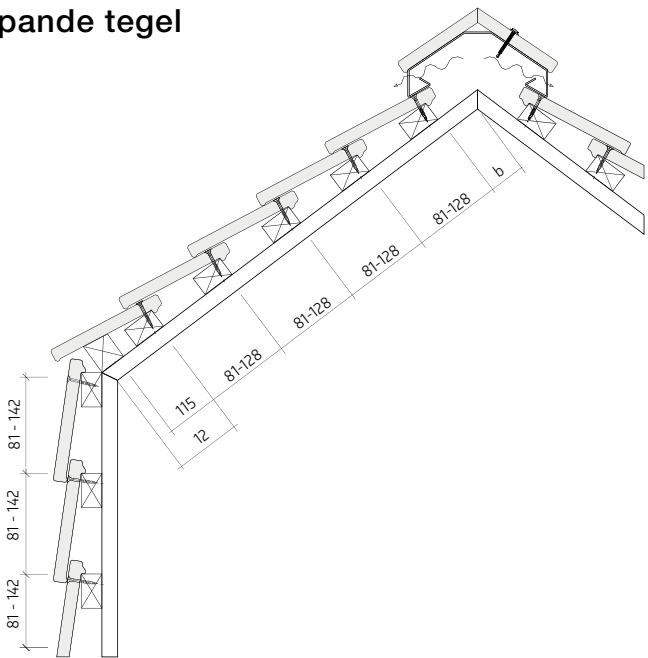
Vinkel	Avstånd A	Avstånd B
40°:	19,1 cm	7,0 cm
50°:	22,3 cm	5,1 cm
60°:	26,8 cm	2,3 cm

Detaljer för övergång tak/fasad med specialtegel

*Produceras på beställning



Detaljer för övergång tak/fasad med överlappande tegel



Montering OMEGA alu-profil

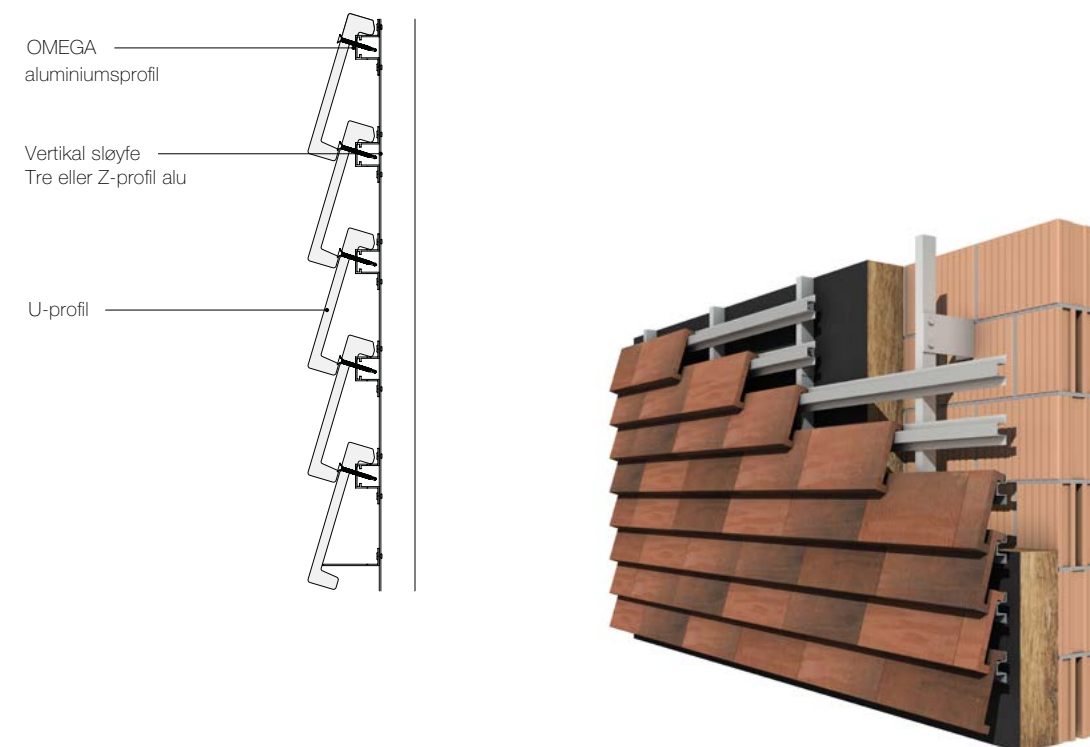
URBAN monteras med vilt förband direkt på Omega alu-profiler (EN AW-6060), som principen nedan visar. Det finns fyra skruvhål som borrats på fabriken för att göra installationen flexibel. Det behövs minst 2 st. rostfria, självgående skruvar (A4, 4,2 x 48 mm).

Skärmteglets horisontella Omega-profiler monteras direkt på vertikala ribbor, av aluminium eller trä, som fästs mot den bärande konstruktionen under. Användning tillsammans med vertikala ribbor av aluminium ger en brandsäker fasad, A1.

Om hållare för infästning av vertikala ribbor används kan deras längd varieras så att fasaden kan isoleras utvändigt. Dimensionering, infästning och korrosionsskydd måste alltid beräknas och utföras för det specifika projektets bärsystem.

***Se separat monteringsanvisning för ytterligare information innan arbetet påbörjas.**

U-profil:



Montering TC-Clip alu-profil

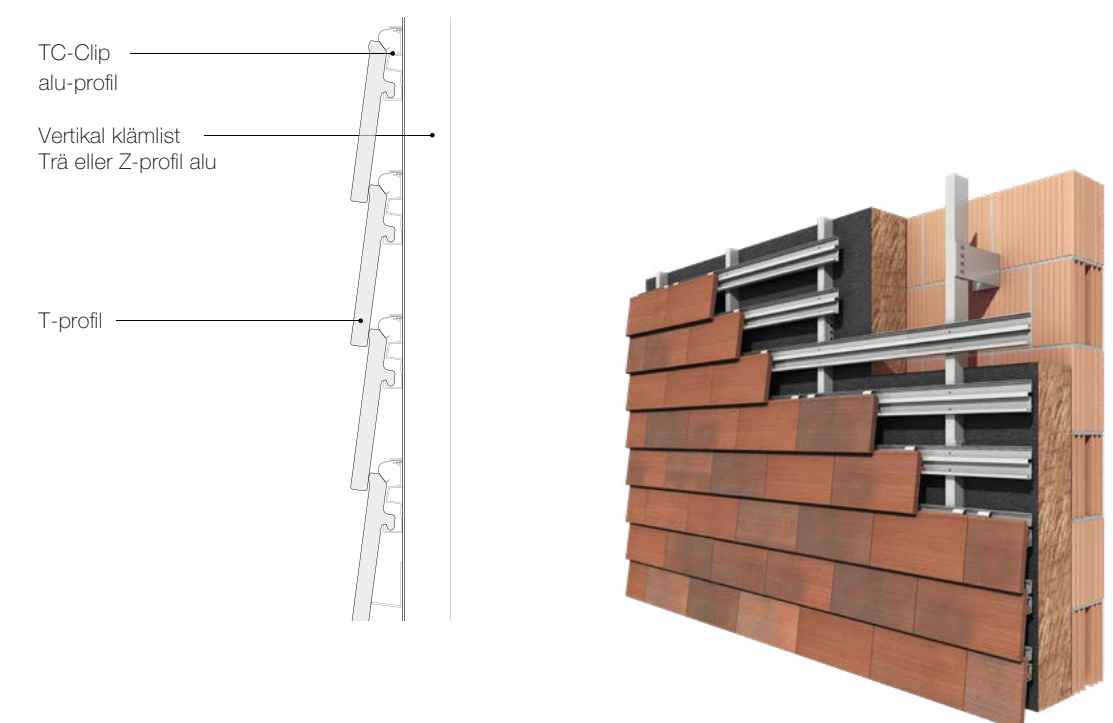
TC-Clip alu-profilsystemet består av en C-profil av aluminium (EN AW-6060), med ett separat spår för tillhörande clips. Två clips monteras och håller tegelplattan på plats, enligt principen som visas nedan.

URBAN T bekladningtegel monteras genom att pressa varje tegelplatta upp och på plats. På det sättet hamnar clipset under press och spärrar ytterligare rörelser. Själva monteringen blir därför mycket snabb och effektiv – helt utan skruvar. Sammantaget klassificeras URBAN TC-systemet, inklusive vår aluminiumklämlist (Z-profil), som brandklass A1.

Klämlisternas djup kan beställas med olika mått, för att ge utrymme att isolera fasaden utvändigt. Dimensionering, infästning och hänsyn till korrosion ska alltid beräknas och utföras lokalt för det enskilda projektet.

***Se separat monteringsanvisning för ytterligare information innan arbetet påbörjas.**

T-profil:



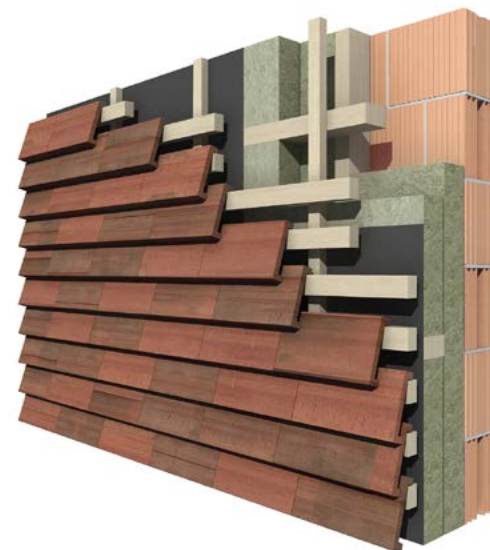
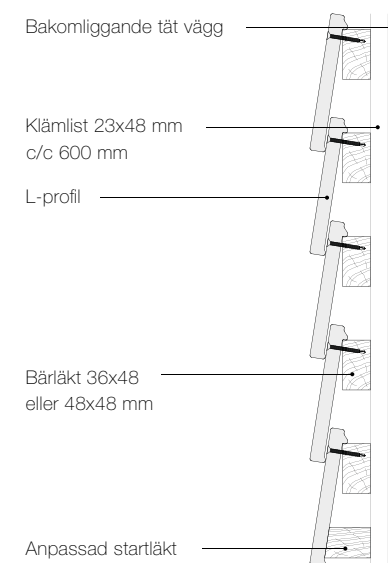
Montage på träläkt

URBAN monteras som ventilerad fasad efter två-stegs principen på bakomliggande tät vägg. De monteras på min. 23 mm lodrätt regel med luftspalt. Därefter monteras horisontellt liggande bärläkt.

Skärmteglet monteras i vilt förband. Där är förborrat 4 skruvhål från fabrik för att göra montaget flexibelt. Det behövs minst 2 st. rostfria skruvar (A4, 4,2 x 48 mm).

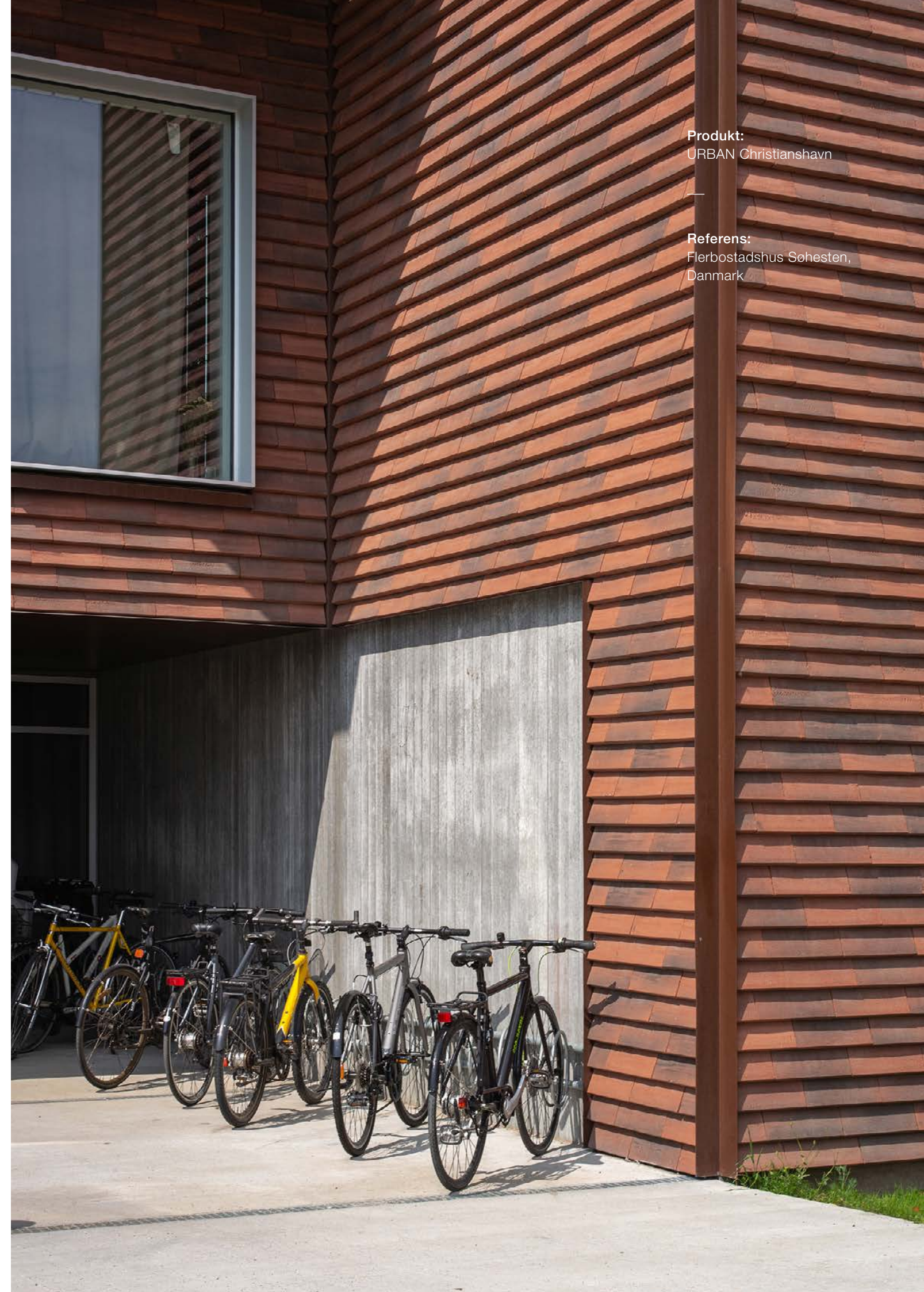
***Se separat monteringsanvisning för ytterligare information innan arbetet påbörjas.**

L-profil:



Produkt:
URBAN Christianshavn

Referens:
Flerbostadshus Søhesten,
Danmark



Produktinformation

Observera

URBAN skärmtegel monteras alltid med minimum 2 rostfria skruvar. Från fabriken finns 4 borrarade hål för att göra monteringen flexibel. Skärmteglet får ej fästas på båda sidor av en skarv i profilen på grund av plåtens värmerörelser. Vid användning av skruvar med sämre kvalitet än A4 finns det stor risk för rostavfällningar på teglet. URBAN T-profilen monteras på aluminiumläkt och hålls på plats av tillhörande rostfritt clips. Läs monteringsanvisningen innan arbetet påbörjas. Den visar monteringen steg för steg.

Förband

Det rekommenderas att montera URBAN skärmtegel i vilt förband. Överlappande fogar ska ha ett avstånd på minst 80 mm.

Överlappning

Produktens överlappning kan varieras i enlighet med anpassningen till fasaden och önskad struktur. Den minsta överlappningen för varje profil bör kontrolleras innan läktningen för att garantera tillräckligt skydd för monteringskruvarna.

Tak

URBAN skärmtegel är godkänt som takbeläggning. Taklutningen ska vara minst 27° och L-profil ska användas med tätt läktavstånd. Skärmteglet URBAN fungerar som ett estetiskt våderskydd, men är inte vattentätt. Vattentätningen måste därför utföras på undertaket. Alu-strips måste alltid användas som tätning för fogar. Kontakta Wienerbergers representant för mer information när URBAN ska användas på tak.

Brand

URBAN består av keramik som är ett obrännbart material som har brandklass A1. Tillsammans med regler och bärläkt tillverkade i aluminium får fasaden brandklass A1. För mer information se den senaste versionen av „Regelsamling för Boverkets byggregler“.

Lagring och hantering

URBAN består av keramik som är ett obrännbart material som har brandklass A1. Tillsammans med regler och bärläkt tillverkade i aluminium får fasaden brandklass A1. För mer information se den senaste versionen av „Regelsamling för Boverkets byggregler“.

Återanvändning

URBAN skärmtegel är återanvändbart eftersom teglet utan problem kan demonteras och sorteras direkt, eftersom de hängs upp utan användning av fogmassa eller murbruk.

Underhåll

URBAN skärmtegel är väldigt robust och kräver inget underhåll.

Ritningar

URBAN visas som principer och är inte måttfasta. Konstruktioner och fästen ska alltid dimensioneras av projektets egna rådgivare, för den aktuella byggnaden. Alla mått är nominella och skall kontrolleras.

Spill och återanvändning

Det har inte tagits någon hänsyn till spill vid angivna mängder. Används som jordförbättring eller deponeras som vanlig fyllnadsmassa.

©Wienerberger
Wienerberger AB
Arlövsvägen 12
211 24 Malmö
wienerberger.se

