

URBAN bekledningstegl





Produkt:
URBAN Christianshavn

Referanse:
Leilighetsbygg Kildegården,
Danmark

URBAN bekledningstegl

Nye arkitektoniske muligheter

URBAN bekledningstegl er et innovativt byggemateriale som kombinerer estetikk og funksjonalitet og som gir substans til bygg og byrom. Keramiske teglprodukter er blant verdens eldste byggematerialer. Takstein og teglstein av brent leire har historisk bidratt til vakre, solide og holdbare konstruksjoner.

Bekledningstegl og andre cladding-materialer fra Wienerberger bygger på denne lange historie og en sterk tradisjon for teglproduksjon, men bringer også noe nytt og innovativt med seg.

Målet er å tilby slanke, ventilerte fasadeløsninger, som er raske å montere, men som også har lang holdbarhet og er fordelaktig økonomisk for den som eier og drifter bygget.

Produktet gir bolig, bygg og urbane områder en vesentlighet og naturlighet på teglens premisser. Som andre naturlige byggematerialer lever den i og med sine omgivelser, hvor vær og lys spiller en viktig rolle for teglens objektivet og vakre patina. Materialet er både solid og elegant i sitt uttrykk, og gir en meget holdbar og ventilert produktløsning, med minimalt vedlikehold. Bærekraft, gjenbruk og sirkulærøkonomi er nøkkelford, som virkelig passer dette produktet.

URBAN kan leveres med EPD, dersom det er ønskelig. Produktgarantien garanterer styrke, fargeekthet og frostsikkerhet.

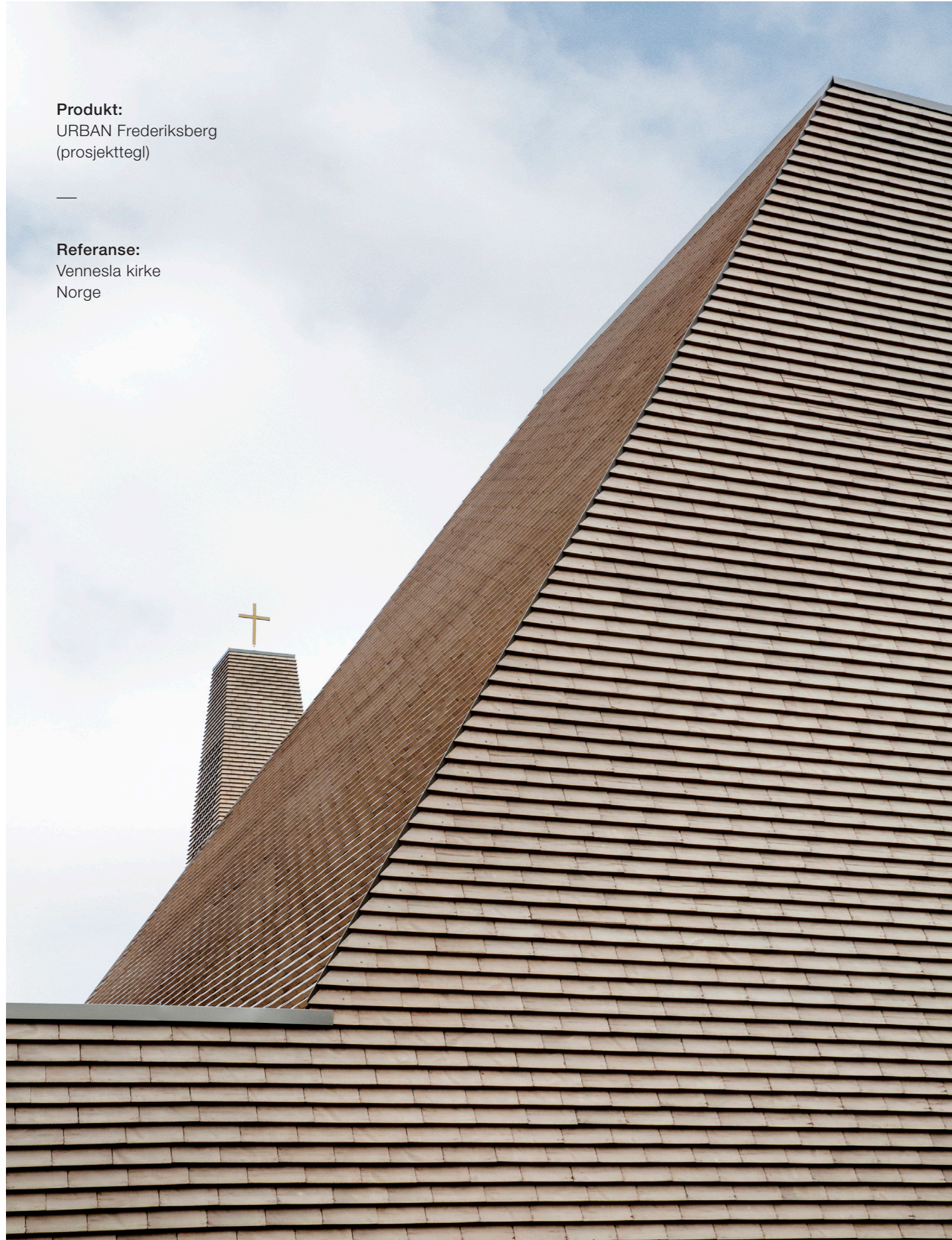
Produkt:
URBAN Christianshavn

Referanse:
Leilighetsbygg
Krøyers Plass, København



Produkt:
URBAN Frederiksberg
(prosjekttegl)

—
Referanse:
Vennesla kirke
Norge



To løsninger – ett produkt

Bekledningstegl til tak og fasade

—
URBAN fra Wienerberger er en bekledningstegl av høy kvalitet som kan brukes både på tak og fasade – to løsninger i ett og samme produkt, til ventilerte fasadekonstruksjoner.

URBAN kan trekkes rundt bygningen som et stramt klede. Det fremhever byggets linjer, men legger samtidig opp til å utfordre geometrien og leke med skjeve kanter og vinkler.

I tillegg til å tilby høy geometrisk frihet er URBAN også rask og enkel å montere og arbeide med. Produktet kan tilpasses i forhold til størrelsen av overlapping og lengde, noe som gir et variert uttrykk. Det er ekstremt robust for vær og vind og krever ikke spesielt vedlikehold. Det er også enkelt å skifte enkeltstein i fasaden, dersom uhellet skulle være ute. URBAN leveres i profilene L, U og T.

Produkt:
URBAN Frederiksberg (prosjekttegl)

Referanse:
Vennesla kirke
Norge

En verden av muligheter

Med URBAN bekledningstegl tilbyr vi tilpassede løsninger som støtter arkitektens visjon.

I tett dialog med arkitekter, designere og byggherrer undersøkes ønsker og muligheter. URBAN kan da tilpasses det enkelte prosjekt og støtte visjonen best mulig.

Vi er verdens største produsent av teglstein og teglblokker, samt Europas største produsent av keramisk takstein, og har i mer enn 200 år produsert og utviklet keramiske teglprodukter. Det er vi stolte av!





Farger

Naturlige jordfarger



Overflaten er ujevn og variert og vil spille sammen med været, gjennom lys og skygge, og således bidra til et pulserende og nyansert uttrykk.



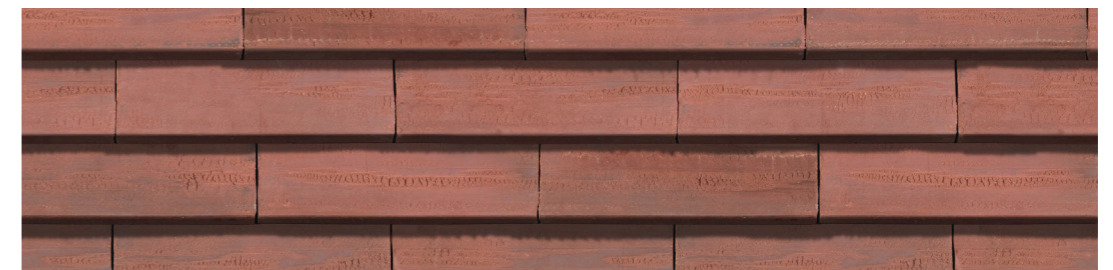
URBAN Frederiksberg



URBAN Rosenberg



URBAN Christianshavn



URBAN Holmen

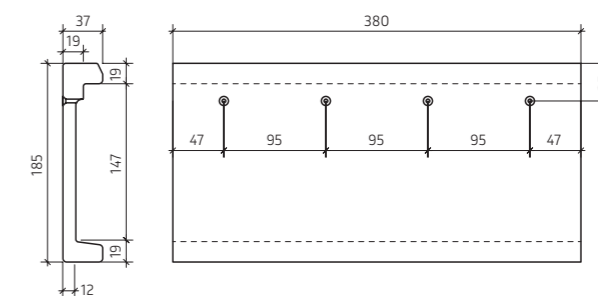


URBAN Nordhavn



Datablad

URBAN U



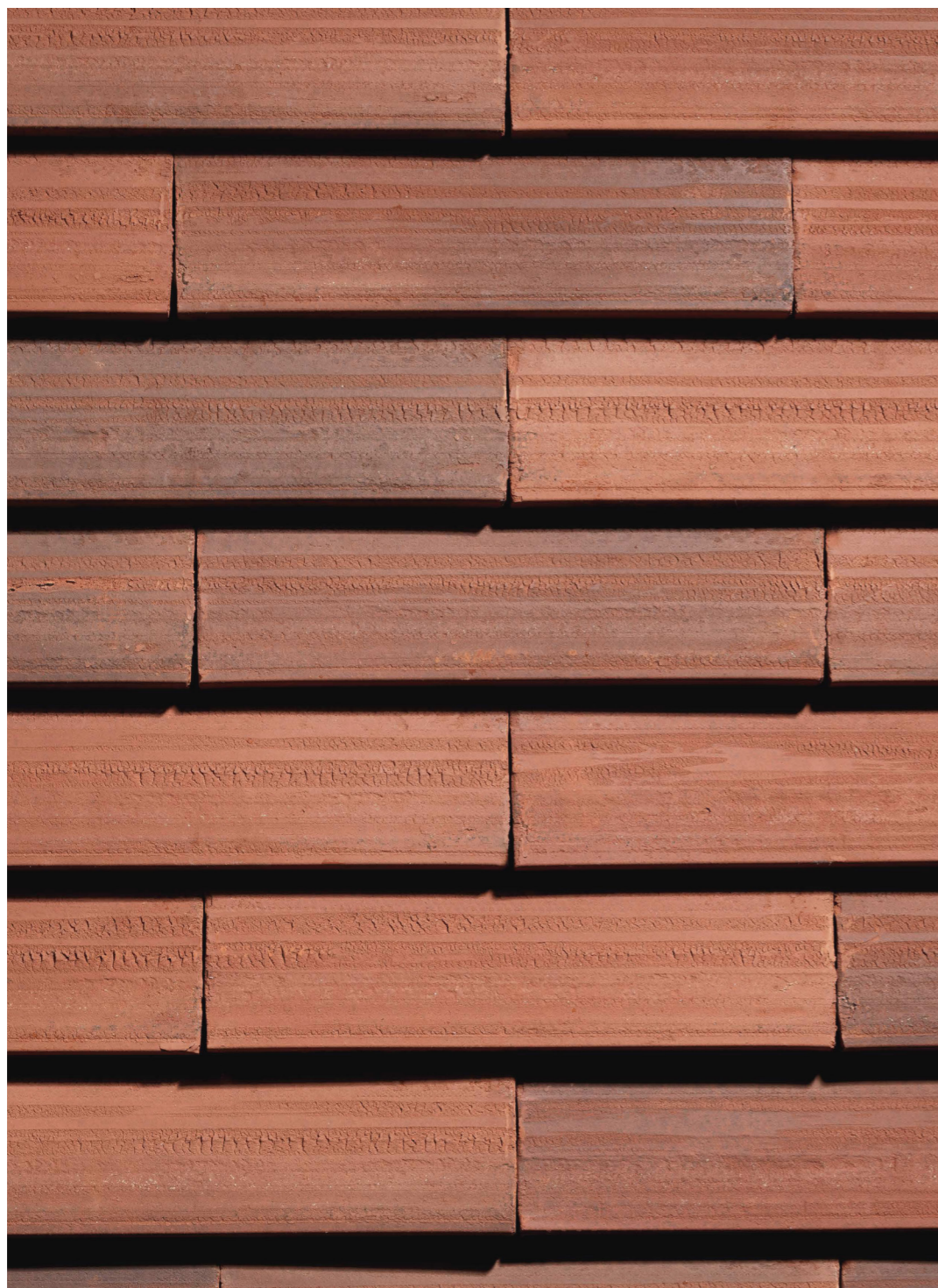
Tekniske data

Type	U-profil
Farver	Christianshavn Holmen Rosenborg Frederiksberg Nordhavn
Dimensjoner	L x B x H 185 mm x 380 mm x 37 mm
Tykkelse	19 mm
Lekteavstand	81-142 mm (mest vanlig ca. 130 mm*)
Forbruk/m ²	18,5 til 32 stk (20,2 stk, avhengig av lekteavstand*)
Vekt/enhet	ca. 2,2 kg
Vekt/m ²	ca. 42 - 70 kg (avhengig av lekteavstand, ca. 43,8 kg *)
Toleranse	+/- 4%
Struktur	Ru
Antall/pall	240 stykker
Vekt/pall	ca. 528 kg
Buntet	5 stk/bunt
Montering	Festes med minimum 2 stk A4 rustfrie skruer, 4,2 x 48 mm, avhengig av belastning og lokale forhold. Det er til sammen 4 forborede skruehull i hver profil.
Brannklasse	A1
Frostsikkerhet Norm	EN 1304, E539-2
Innhold av aktive loselige salter	S2 iht. EN 771-2
Bemerk	URBAN bekledningstegl er et naturlig og grovkeramisk produkt. Selv om produksjonen kontinuerlig undergår en streng kontroll, så er det tillatt med mindre avskallinger, merker etter håndtering og montering, samt at variasjoner i farge og tekstur kan forekomme.

* Tall basert på normal lekteavstand, 130 mm

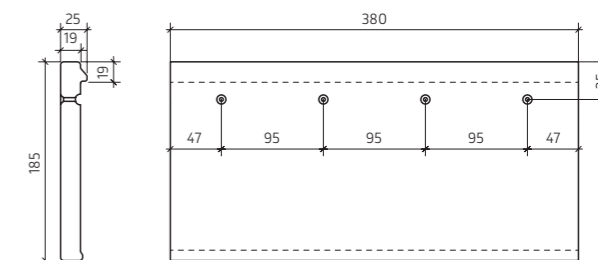
U-profilens struktur og skyggevirking

Er en robust og ru profil som gir kraftig struktur og spennende uttrykk i veggen, gjennom et naturlig spill fra sol og skygge.



Datablad

URBAN L



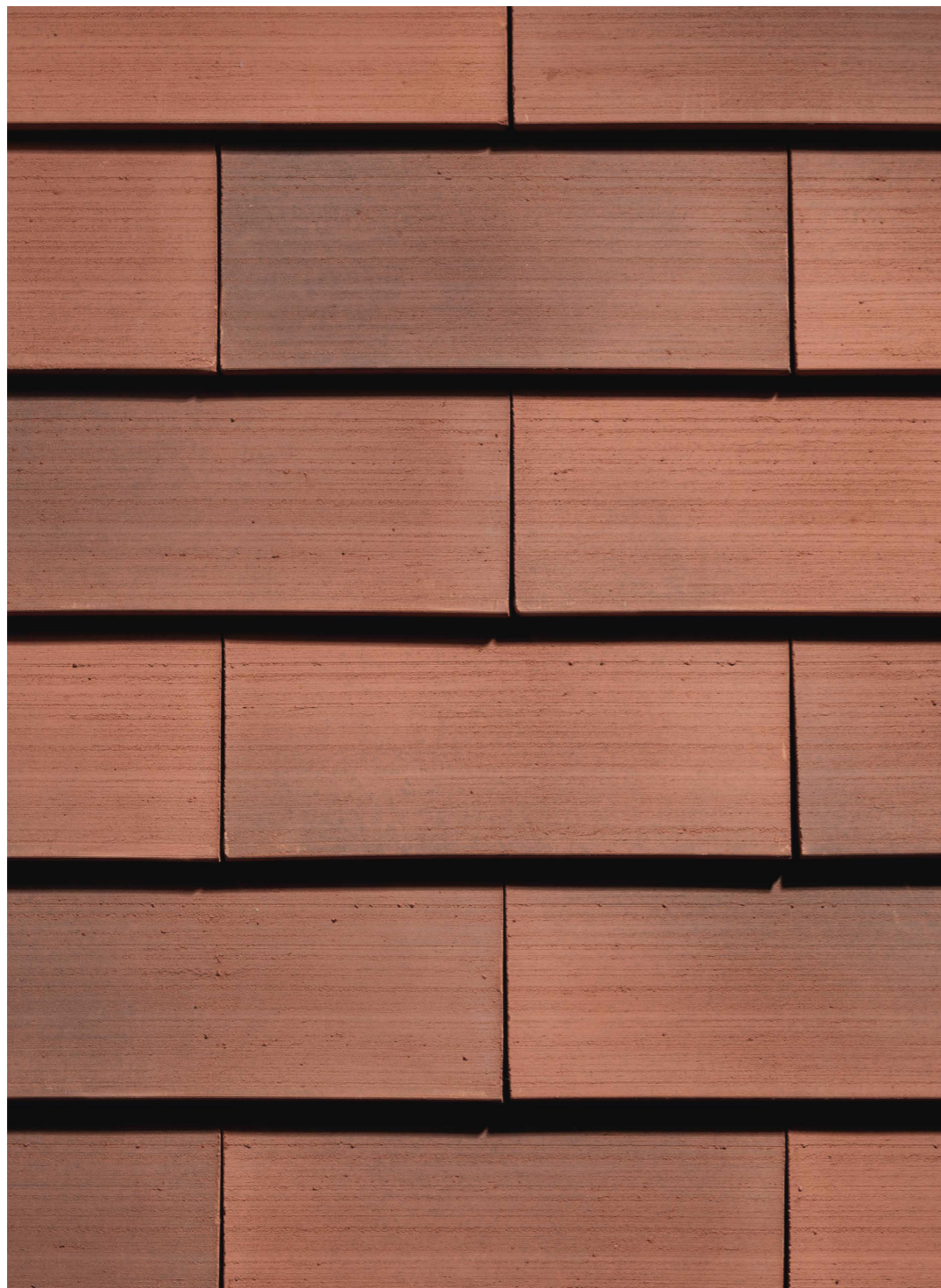
Tekniske data

Type	L-profil
Farver	Christianshavn Holmen Rosenborg Frederiksberg Nordhavn
Dimensjoner	L x B x H 185 mm x 380 mm x 25 mm
Tykkelse	19 mm
Lekteavstand	81-142 mm (mest vanlig ca. 130 mm*)
Forbruk/m ²	18,5 til 32 stk (avhengig av lekteavstand*) (mest vanlig ca 20,2 stk)
Vekt/enhet	ca 2,1 kg
Vekt/m ²	ca. 37,6 til 68,2 kg (avhengig av lekteavstand*) (mest vanlig 42,5 kg)
Toleranse	+/- 4%
Struktur	Ru
Antall/pall	384 stykker
Vekt/pall	ca. 807 kg
Buntet	8 stk/bunt
Montering	Festes med minimum 2 stk A4 rustfrie skruer, 4,2 x 48 mm, avhengig av belastning og lokale forhold. Det er til sammen 4 forborede skruehull i hver profil.
Brannklasse	A1
Frostsikkerhet Norm	EN 1304, E539-2
Innhold av aktive loselige salter	S2 iht. EN 771-2
Bemerk	URBAN bekledningstegl er et naturlig og grovkeramisk produkt. Selv om produksjonen kontinuerlig undergår en streng kontroll, så er det tillatt med mindre avskallinger, merker etter håndtering og montering, samt at variasjoner i farge og tekstur kan forekomme.

* Tall basert på normal lekteavstand, 130 mm

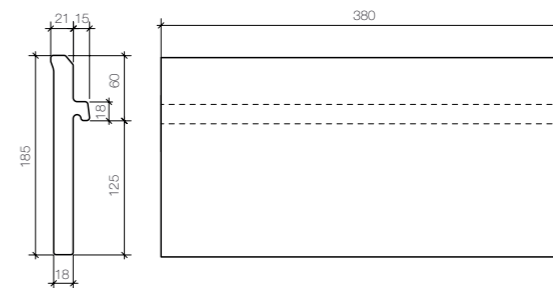
L-profilens struktur og skyggevirkning

Er en slank profil, med en tydelig horisontal struktur. Den ru overflaten bidrar til et variert fargespill i fasaden.



Datablad

URBAN T



Tekniske data

Type	URBAN T - for TC-klips alu-system
Farver	Christianshavn Holmen Rosenborg Frederiksberg Nordhavn
Dimensjoner	L x B x H 185 mm x 380 mm x 36 mm
Tykkelse	18 mm
Lekteavstand	145-175 mm (165 mm*)
Forbruk/m ²	ca.16 stk. (avhengig av lekteavstand*)
Vekt/enhet	ca. 2,45 kg
Vekt/m ²	ca. 39,2 kg (avhengig av lekteavstand*)
Toleranse	+/- 4%
Struktur	Børstet
Antall/pall	288 stykker
Vekt/pall	ca. 705,6 kg
Buntet	6 stk/bunt
Montering	URBAN T brukes sammen med TC-klips alu-systemet, som består av en aluminiumslekt og to klips per teglplate. Hver tegl skyves lett opp og holdes på plass av to klips. Dette gir en enkel og og svært rask montering, helt uten skruer.
Brannklasse	A1 – for systemet
Frostsikkerhet Norm	EN 1304, E539-2
Innhold av aktive loselige salter	S2 iht. EN 771-2
Bemerk	URBAN beklødnings-tegl er et naturlig og grovkeramisk produkt. Selv om produksjonen kontinuerlig undergår en streng kontroll, så er det tillatt med mindre avskallinger, merker etter håndtering og montering, samt at variasjoner i farge og tekstur kan forekomme.

* Tall basert på normal lekteavstand, 165 mm

T-profilens struktur og skyggevirking

Har en børstet overflate og glattere struktur, noe som skaper en ren og vannrett linjeføring. På grunn av TC-klips alu-systemet er det mulig med kortere overlapping mellom teglplatene, noe som igjen gir en mer synlig overflate og et mindre fremtredende relieff på fasaden. På grunn av den enkle og raske monteringen, passer systemet svært godt til større bygg, samt høye bygg med mange ubrutte flater.

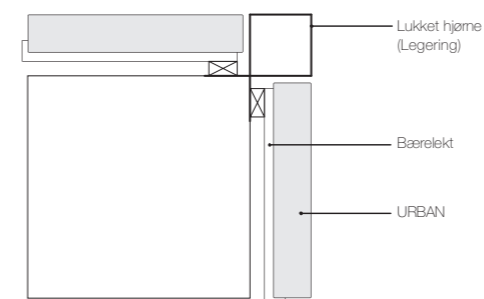


Produkt:
URBAN Frederiksberg (prosjektteg)

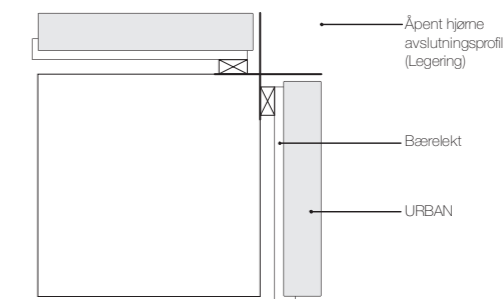
Referanse:
Vennesla kirke
Norge

Prinsipper for hjørneavslutninger

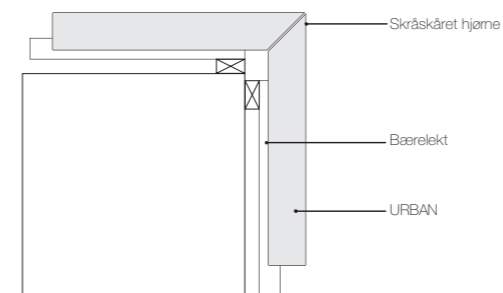
Lukket hjørne
med avslutningsprofil



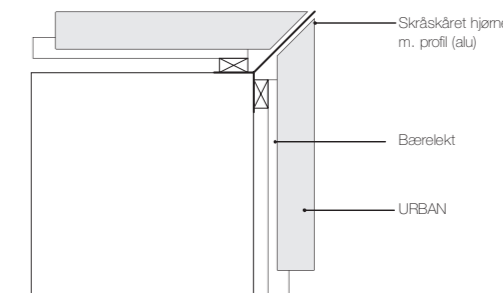
Åpent hjørne
med avslutningsprofil



Skråskåret hjørne
uten avslutningsprofil



Skråskåret hjørne
med avslutningsprofil



Spennende profiler der endene møtes

Detaljer rundt hjørneavslutningene er av stor betydning for byggets design og uttrykk. Dimensjoner, samt fargen på de avsluttende profilene, kan varieres etter individuelle ønsker. Med tett gjæret skråhjørne uten avslutningsprofil vil relieffet fremstå meget tydelig. Profiler må derfor være tilpasset designet for hvert prosjekt. Ovenfor vises fire prinsipper til inspirasjon.

Produkt:
URBAN Nordhavn

Referanse:
Netto, Bygholm Bakker
Danmark





Produkt:
URBAN Christianshavn

—

Referanse:
Leilighetsbygg Kildegården,
Danmark

Produkt:
URBAN Christianshavn

Referanse:
Leilighetsbygg Kildegården,
Danmark

Prinsipper for montering på fasade og tak

URBAN bekledningstegl er ikke en del av bygningens statiske system, men fungerer som en holdbar og vedlikeholdsfri værhud.

På de neste sidene vises monteringsprinsipper for URBAN, på henholdsvis bæreløst av tre eller aluminium, som ventilert fasade. Dimensjonering, innfesting og hensyn til korrosjon skal alltid beregnes og utføres for det spesifikke prosjekt. Kontakt din Wienerberger-konsulent for mer informasjon.

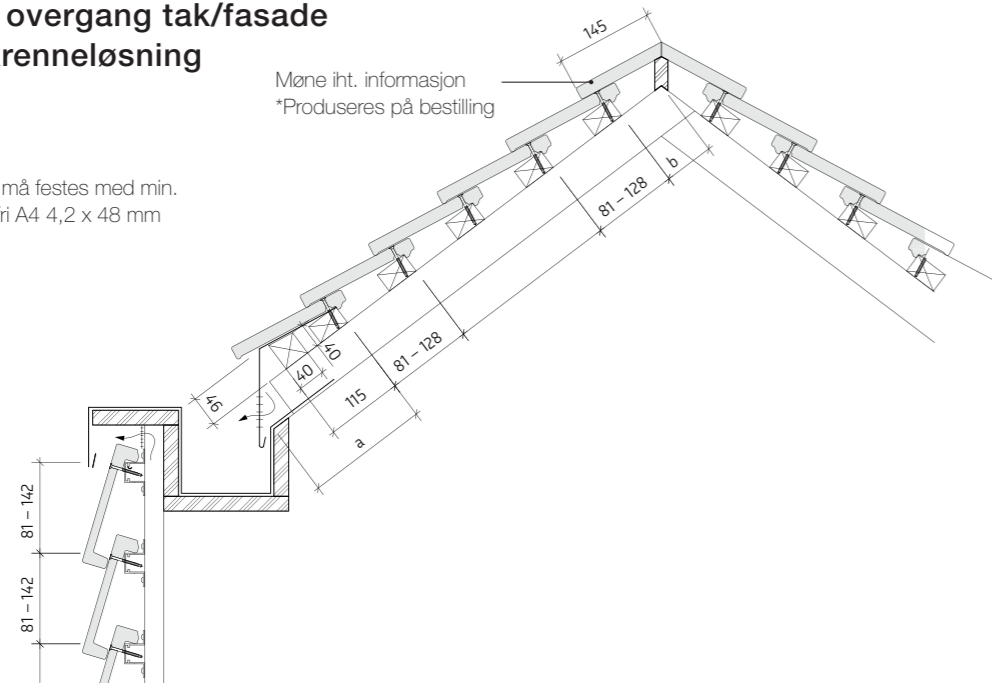
***Se egen monteringsveiledning for utfyllende informasjon, før igangsetting av arbeidet.**



Konstruksjonsdetaljer for tak & fasade

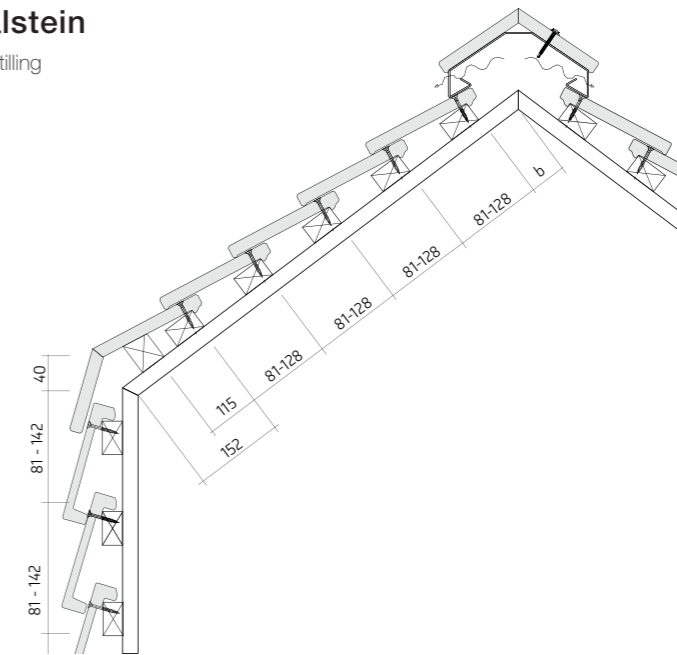
Detaljer overgang tak/fasade med takrenneløsning

Hver teglplate må festes med min. to skruer, rustfri A4 4,2 x 48 mm



Detaljer overgang tak/fasade med spesialstein

*Produseres på bestilling



Minimum takvinkel, L-profil

Minimum takvinkel 27°
Urban L-profil, sammen med alu-strips, er standard på tak.
Type undertak avhenger av takvinkelen og lokale forhold.

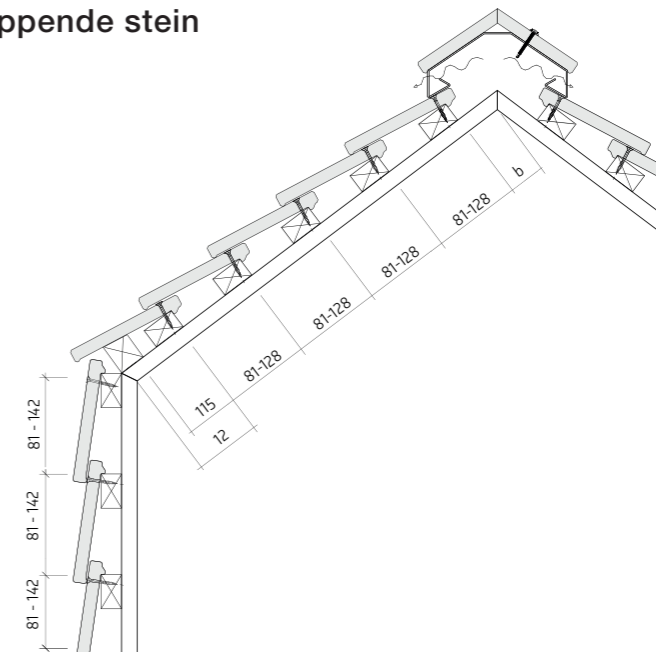
Kontakt Wienerberger for ytterligere informasjon når URBAN benyttes på tak.

***Se egen monteringsveiledning for utfyllende informasjon før igangsetting av arbeidet.**

Takvinkel/forutsetning: 14,5 cm pr. møneside

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

Detaljer overgang tak/fasade med overlappende stein



Montering OMEGA alu-profil

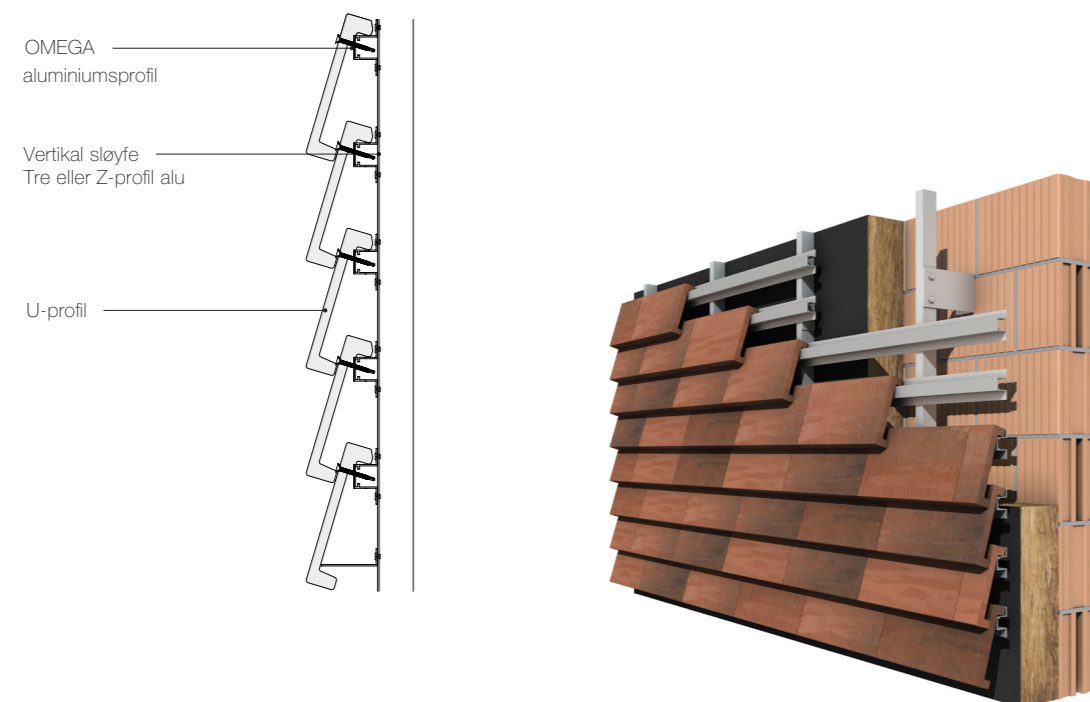
URBAN monteres i vilt forbandt, direkte på Omega alu-profil (EN AW-6060), som prinsippet viser nedenfor. Det er fire forborede skruehull fra fabrikken, for å gjøre installasjonen fleksibel. Det benyttes minimum 2 stk rustfrie A4 4,2 x 48 mm borskruer.

De horisontale Omega profilene monteres direkte på vertikale sløyfer, henholdsvis av aluminium eller tre, som er festet til underliggende bærekonstruksjon. Benyttet sammen med vertikale sløyfer av aluminium gir dette en brann sikker fasade, A1.

Dersom det benyttes braketter, for innfesting av vertikale sløyfer, kan lengden av disse varieres, noe som gjør det mulig å isolere fasaden utvendig. Dimensjonering, innfesting og hensyn til korrosjon må alltid beregnes og utføres for bærersystemet til det enkelte prosjekt.

*** Se egen monteringsveiledning for utfyllende informasjon før igangsetting av arbeidet.**

U-profil:



Montering TC-klips alu-profil

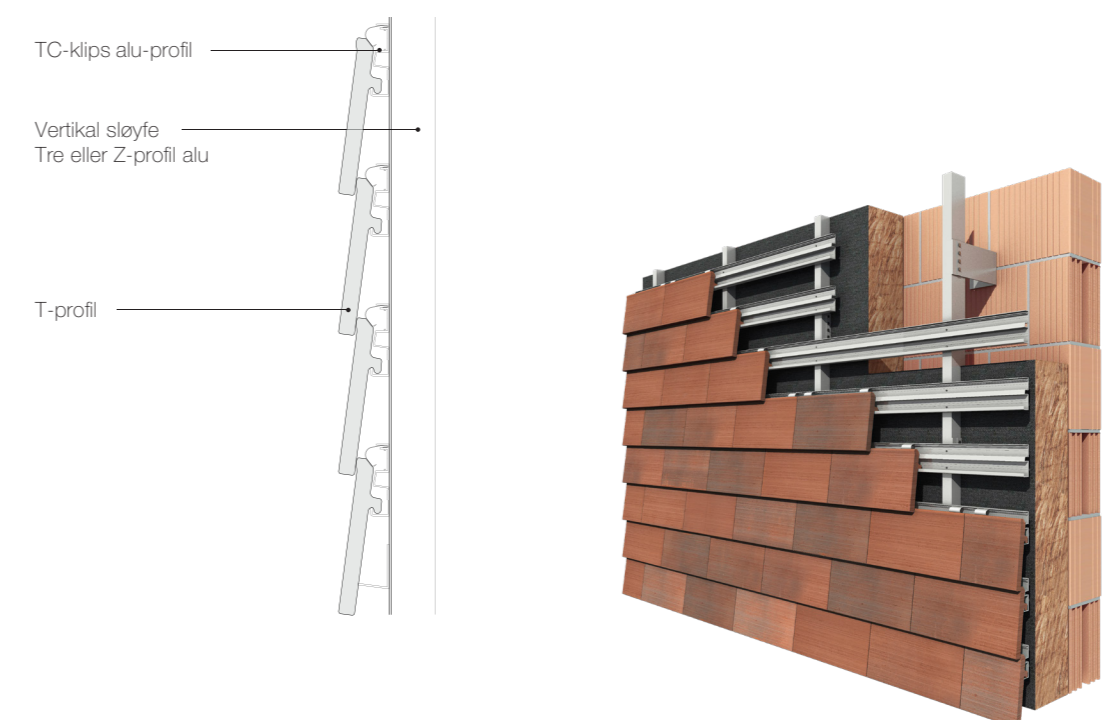
Systemet TC-klips alu-profil består av en C-profil i aluminium (EN AW-6060), med et separat spor for tilhørende klips. Det monteres to klips som holder teglplaten på plass, slik prinsippet vises nedenfor.

URBAN T beklødnings-tegl monteres ved å presse hver enkel tegl på plass. Klippet settes da under press og holder teglen i posisjon. Selve monteringen er derfor svært rask og effektiv – helt uten skruer. Samlet klassifiseres URBAN TC-systemet, inkludert vår vertikale sløyfe i aluminium (Z-profil), som brannklasse A1.

Dybden på de vertikale sløyfene kan bestilles i forskjellige mål, noe som kan gi plass til å isolere fasaden utvendig. Mål, innfesting og hensyn til korrosjon skal alltid beregnes og utføres lokalt for det enkelte prosjekt.

*** Se egen monteringsveiledning for utfyllende informasjon før igangsetting av arbeidet.**

T-profil:



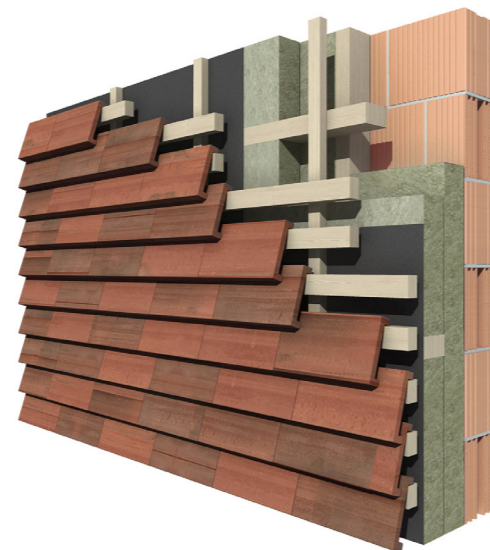
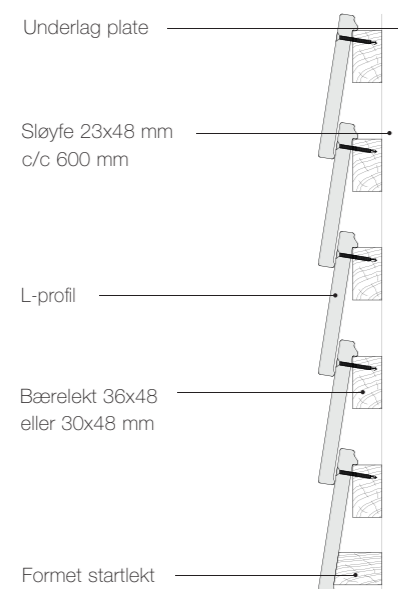
Montering på trelekter

URBAN monteres som luftet værhud etter to-trinns prinsippet på lett bakvegg. Oppsettet med min. 23 mm vertikale sløyfer på utsiden av vindsperreplatene. Deretter monteres horisontalt liggende bærellekter.

URBAN monteres i vilt forbandt. Det er forboret fire skruehull fra fabrikk for å gjøre installasjonen fleksibel. Det benyttes minimum 2 stk rustfrie borskruer, A4 4,2 x 48 mm. Det kan benyttes både impregnert og hvitt trevirke, avhengig av prosjektet og lokal værpåkjønning. Våre tilpassede alustrips hindrer inndriv regn og UV-lys og anbefales på utsatte steder.

*** Se egen monteringsveiledning for utfyllende informasjon før igangsetting av arbeidet.**

L-profil:



Produktinformasjon

Montering

URBAN skal alltid monteres med minimum 2 rustfrie A4 borskruer, (en på hver side) i enten aluminium- eller trelekter. Det er 4 stk forborede hull fra fabrikk, for fleksibel montering ved kapping. Se prinsipper i egen del av denne brosjyren. Ved bruk av skruer med dårligere stål kvalitet enn A4, vil det være fare for rust og misfarging. Benytt derfor våre rustfrie borskruer. URBAN T-profil monteres på aluminiumslekter og holdes på plass med tilhørende rustfrie klips. Les monteringsveiledningen før igangsetting av arbeidet. Den viser monteringen trinn for trinn.

Mønster

Det anbefales å montere URBAN i vilt forbandt, men vanlig halvsteins forbandt kan også benyttes. Overlappende skjøter skal ha en avstand på minst 80 mm mellom skiftene.

Overlapping

Produktets overlapping kan varieres avhengig av tilpassing i fasaden og ønsket struktur. Vennligst kontroller minimum overlapp for hver profil, innen utlekting, med tanke på tilstrekkelig beskyttelse av monteringskruene.

Tak

URBAN er frostsikker og kan således legges på tak, når visse forholdsregler følges. Takhellingen skal være minst 27°, og det skal brukes L-profil med tett lekteavstand. URBAN beklødningsstegl vil fungere som en estetisk værhud, men er ikke vanntett. Selve vanntettingen må derfor skje på undertaket. Alustrips skal alltid benyttes som tetting av skjøter. Vennligst kontakt Wienerbergers representant for ytterligere informasjon, når URBAN er tenkt benyttet på tak.

Brann

URBAN består av keramikk og er et ikke-brennbart materiale. Brannklasse A1. Montert på sløyfer og lekter av aluminium bidrar dette til brannklasse A1 for ytterkledningen.

Oppbevaring og håndtering

Alle komponenter bør lagres tørt, på pall. Ødelagte og skadde materialer bør ikke monteres.

Ombruk

URBAN kan raskt og enkelt demonteres, sorteres og ombrukes, da den er montert uten mørtel. Det passer således godt inn i en sirkulær økonomisk tankegang.

Vedlikehold

URBAN gir en meget sterk og holdbar keramisk fasade, som ikke krever spesielt vedlikehold og som bevarer fargen i hele levetiden. Det er enkelt å skifte ut enkeltstein i fasaden, dersom uhell skulle skje.

Tegninger

Tegninger og illustrasjoner er vist som prinsipper og er ikke i målestokk. Konstruksjoner og innfestinger skal alltid dimensjoneres av prosjektets egne rådgivere, for det aktuelle bygg. Alle mål er nominelle og må kontrolleres på stedet før montering.

Avhending og gjenbruk

URBAN er et naturmateriale, uten kunstige tilsetninger, og kan benyttes som jordforbedring eller kastes som vanlig fyllmasse.

Wienerberger AS
Brobekkveien 40,
NO-0598 Oslo
T. +47 22 07 26 00
www.wienerberger.no

