

URBAN bekledningstegl

URBAN

bekledningstegl

Innhold

Introduksjon til URBAN	5
Farger	11
Profil og overlapping	12
Hjørneløsninger	19
Prinsipper for montasje	20
Datablad	26
Produktinformasjon	30

Produkt:
URBAN Christianshavn

Referanse:
Leilighetsbygg
Krøyers Plass, København



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 nøkkelfordel, som virkelig passer dette produktet.

URBAN kan leveres med EPD, dersom det er ønskelig og leveres med 30-års produktgaranti, som garanterer frostsikkerhet, holdbarhet og fargeekthet.

To løsninger – ett produkt

Produkt:
URBAN Christianshavn

Referanse:
Leilighetsbygg
Krøyers Plass, København



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 eller en slags innpakning, om du vil. 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 uheldet skulle være ute. URBAN leveres i profilene L-01, U og T.

Produkt:
URBAN Frederiksberg

Referanse:
Leilighetsbygg Rebslagergården,
Danmark

En verden av muligheter

**Med URBAN bekledningstegl tilbyr
Wienerberger 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.

Wienerberger 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!



Produkt:
URBAN Nordhavn
og Frederiksberg

Referanse:
Leilighetsbygg Rebslagergården,
Danmark



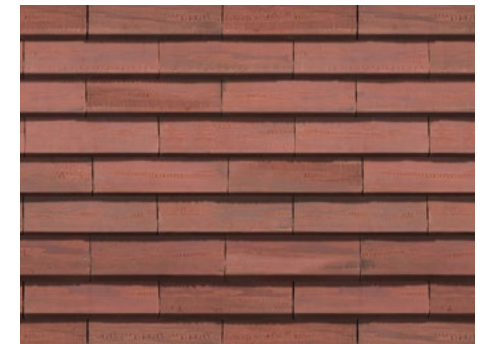
URBAN Frederiksberg



URBAN Nordhavn



URBAN Christianshavn



URBAN Holmen

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.

T-profil



URBAN T-profil har en kostet overflate

L-01-profil

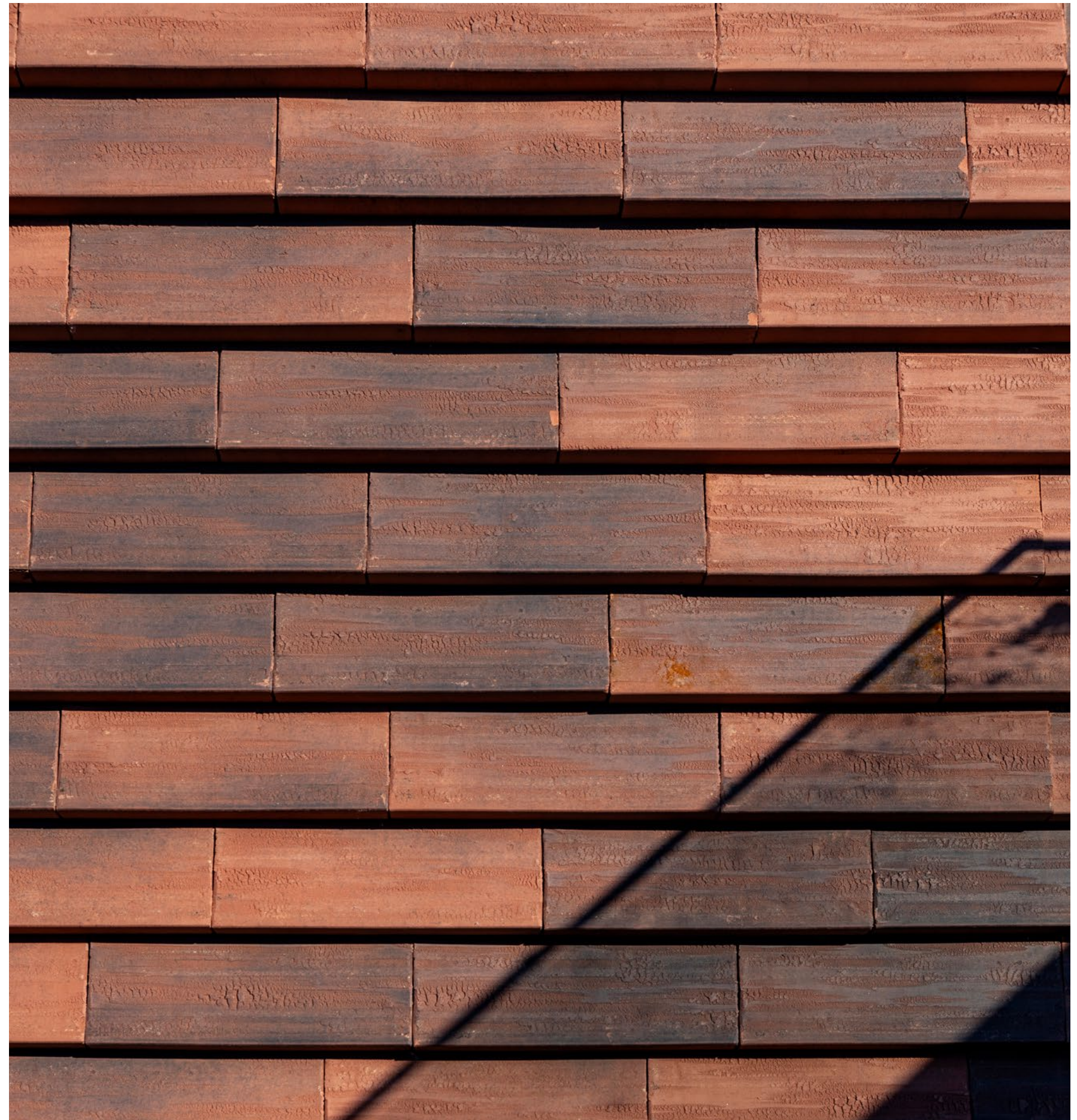


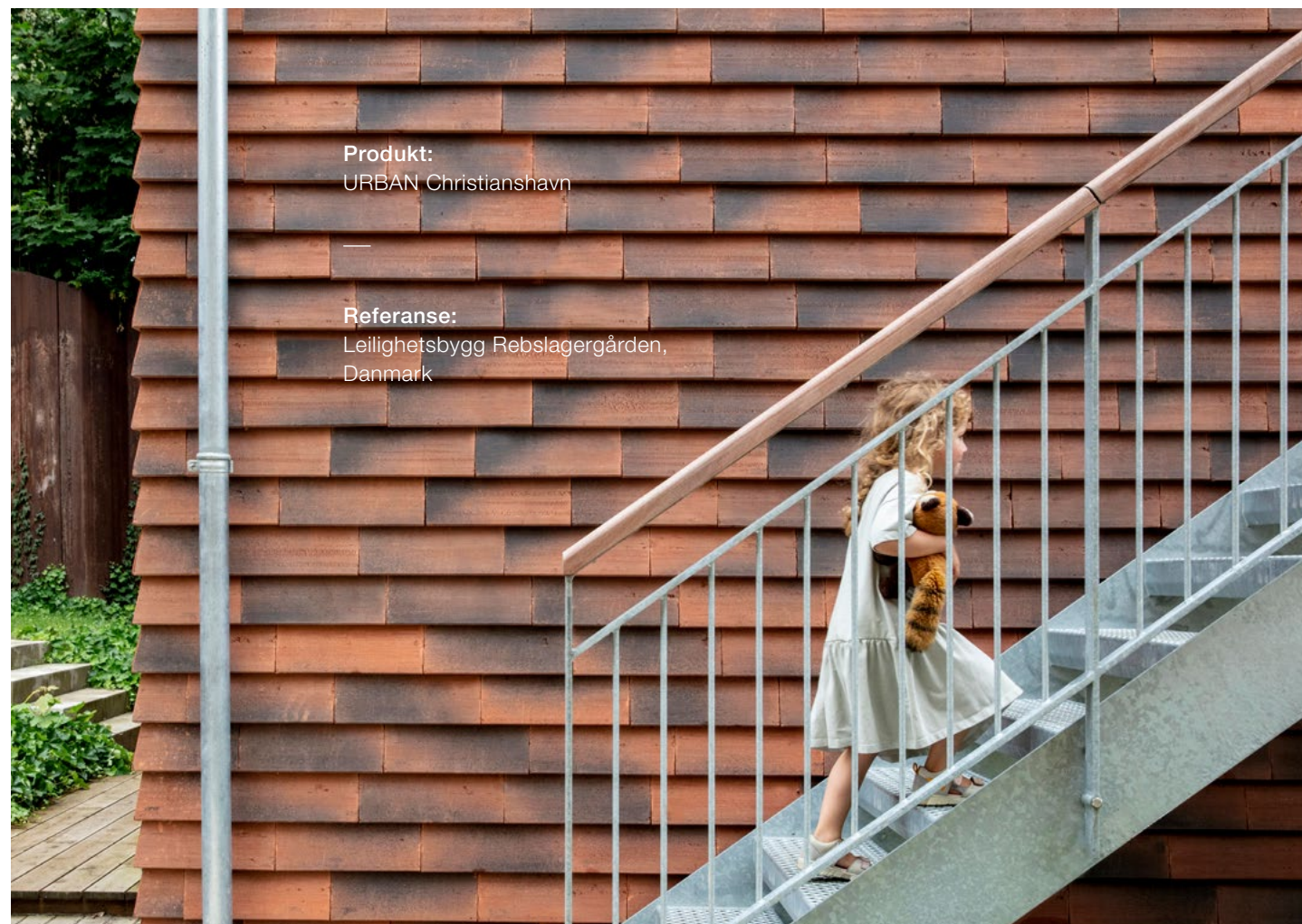
URBAN L-01-profil har en ru overflate

U-profil



URBAN U-profil har en ru overflate





Produkt:
URBAN Christianshavn

Referanse:
Leilighetsbygg Rebslagergården,
Danmark

Profil og overlapping

Struktur og skyggevirkning

URBAN kommer i tre typer profiler, som vist på motsatte side. Profilene gir arkitekten frihet til å variere uttrykket i veggen, fra en lys til et robust uttrykk. Fasadedybde og struktur i veggen vil variere avhengig av valgte profil og overlapping.



URBAN Christianshavn T-profil

T-profil

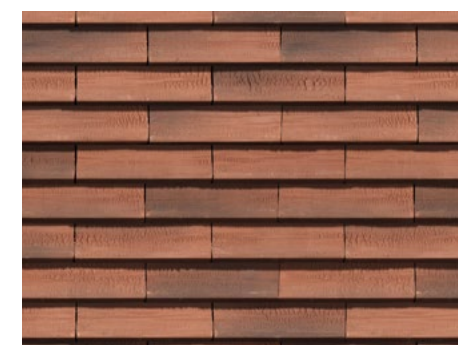
Har børstet overflate og glattere struktur, som gir en ren og klar horisontal linjeføring. På grunn av system GFT-111 tillates kortere overlapp mellom teglplatene, som igjen gir mer synlig overflate og et mindre fremtredende relieff i veggen.



URBAN Christianshavn L-01-profil

L-01-profil

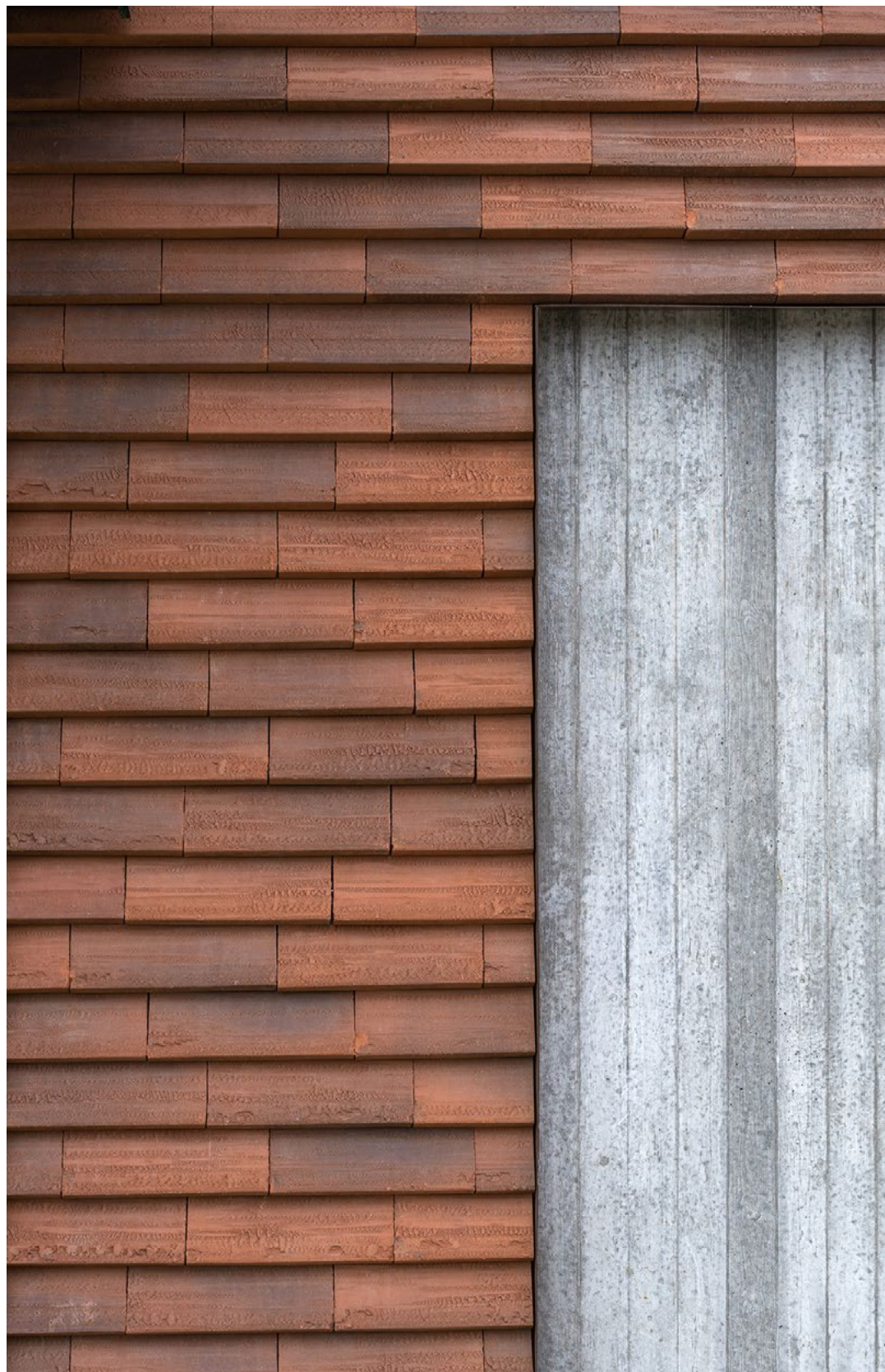
Er en slank profil, med en tydelig horisontal struktur. Den ru overflaten bidrar til et variert fargespill i fasaden.



URBAN Christianshavn U-profil

U-profil

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



Produkt:
URBAN Christianshavn

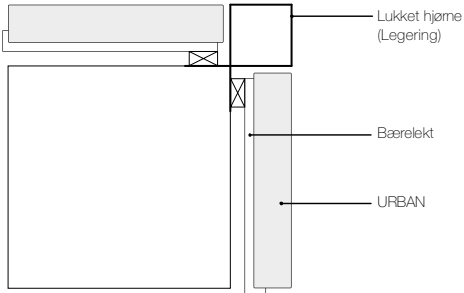
—

Referanse:
Leilighetsbygg Søhesten,
Danmark

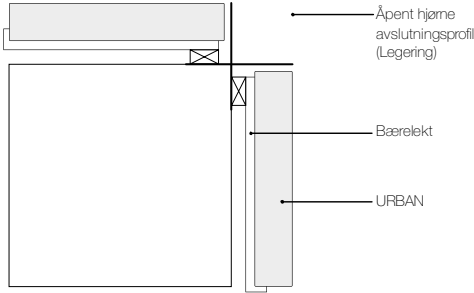


Prinsipper for hjørneavslutninger

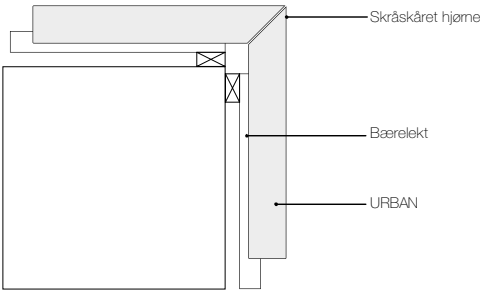
Lukket hjørne
med avslutningsprofil



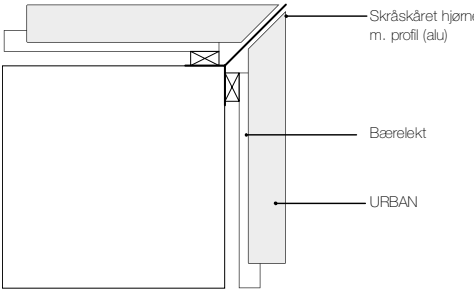
Åpent hjørne
med avslutningsprofil



Skråhjørne
uten avslutningsprofil



Skråhjørne
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:
Leilighetsbygg Rebslagersgården,
Danmark

Prinsipper for montering på fasade og tak

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

På de neste sidene vises monteringsprinsipper for URBAN, på henholdsvis bæreelekter 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.



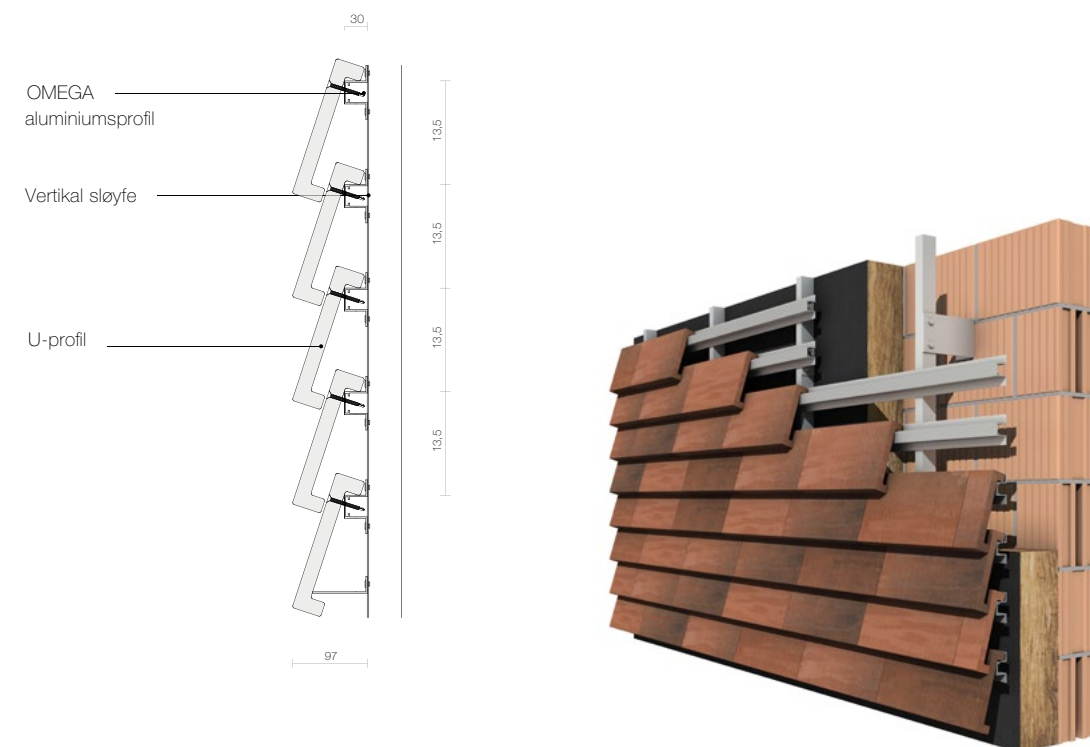
Montering OMEGA alu-profil

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 50 mm selvgjengende skruer. Den vertikale overlapping av bekledningsteglen må være minst 50 mm, slik at skruehullene på den underliggende teglplaten er dekket.

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.

U-profil:



Montering GFT-111, aluminium og EPDM

GFT-111 systemet, består av en aluminium C-profil (EN AW-6060), påmontert en EPDM gummiprofil. Denne er spenstig og fleksibel og fungerer som en pakning, som holder teglplaten på plass, som prinsippet viser nedenfor.

URBAN T-profil monteres ved at hver teglplate presses opp og på plass, raskt og effektivt. EPDM profilen kommer da under press og låser videre bevegelse. Selve monteringen foregår derfor meget raskt og effektivt, helt uten skruing. Samlet er URBAN T og GFT-111 systemet klassifisert som brann sikker, A1. 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.

T-profil:



Montering på trelekter

Når det ønskes en enkel og lastbærende trekonstruksjon

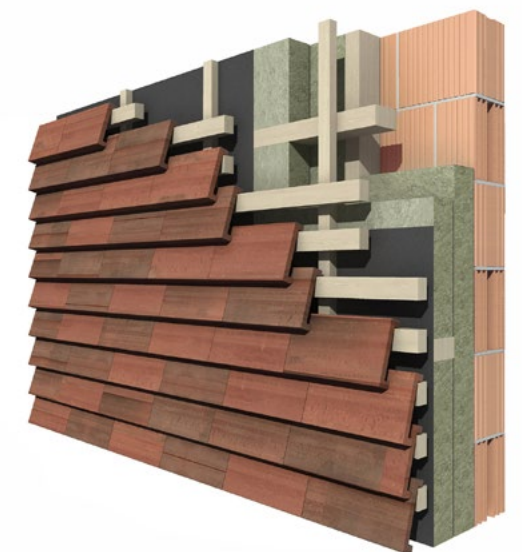
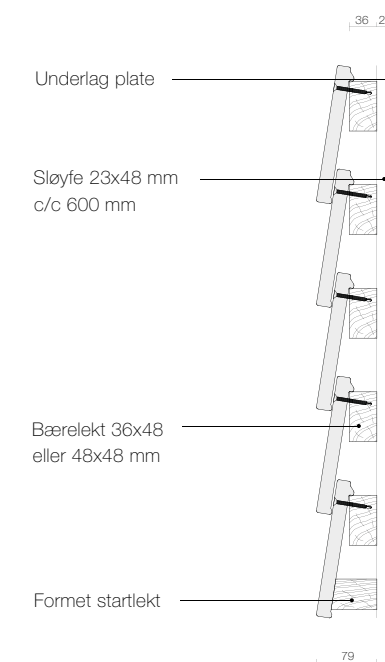
URBAN montert som luftet værhud etter to-trinns prinsippet på lett bakvegg. Oppsettet med min. 23 mm vertikale sløyfer på utsiden av vindsperreplatene. Deretter monteres horisontalt liggende bærelekter.

URBAN monteres i vilt forbandt. Det er forboret fire skruehull fra fabrikken for å gjøre installasjonen fleksibel. Det benyttes minimum 2 stk rustfrie skruer, A4 4,2 x 55 mm, ved bruk av impregneret trevirke. A2 kan benyttes med hvitt trevirke.

Den vertikale overlapping av bekleddningsteglen må være minst 50 mm, slik at skruehullene på den underliggende platen er dekket.



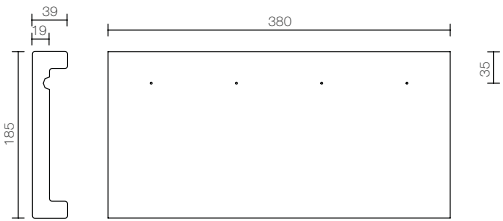
L-01-profil:



Datablad URBAN U-profil

Tekniske data

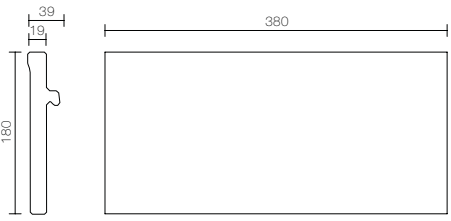
Type	U-profil
Farver	Christianshavn/Naturrød med sort spill Holmen/Burgunder med sortbrunt spill Frederiksberg/Creme beige Nordhavn/Svart Onyx
Dimensjoner	L x B x H 185mm x 380mm x 39mm
Tykkelse	18 mm
Lekteavstand	95-135 mm (mest vanlig ca. 125 mm)
Forbruk/m2	19,5 til 27 stk (avhengig av lekteavstand)
Støttelekter/m²	ca. 7,4 til 10,5 m (avhengig av lekteavstand)
Vekt/enhet	Omtrent 2,6 kg
Vekt/m²	ca. 50,7 til 70 kg (avhengig av lekteavstand)
Toleranse	+/- 4%
Struktur	Ru
Antall/pall	240 stykker
Vekt/pall	ca. 650 kg
Buntet	5 stk/bunt, ca. 13,2 kg
Montering	Festes med minimum 2 stk A4 rustfrie skruer, 4,2 x 55mm, avhengig av belastning og lokale forhold. Det er til sammen 4 forborede skruenhull i hver profil.
Brannklasse	A1
Frostsikkerhet Norm	EN 1304, E539-2
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.



Datablad URBAN T-profil

Tekniske data

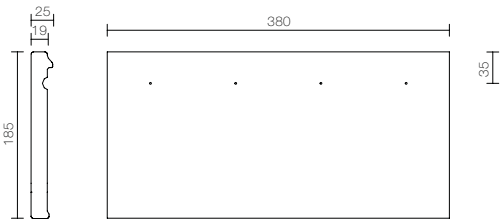
Type	T-profil - med system GFT-111
Farver	Christianshavn/Naturrød med sort spill Holmen/Burgunder med sortbrunt spill Frederiksberg/Creme beige Nordhavn/Svart Onyx
Dimensjoner	L x B x H 185 mm x 380 mm x 18 mm
Tykkelse	18 mm
Lekteavstand	155-165 mm
Forbruk/m2	ca.16,5 stk (avhengig av lekteavstand)
Lekt GFT-111 alu-profil/m²	ca. 6,25 (avhengig av lekteavstand)
Vekt/enhet	ca. 2,5 kg
Vekt/m²	ca. 42 kg (avhengig av lekteavstand)
Toleranse	+/- 4%
Struktur	Børstet
Antall/pall	288 stykker
Vekt/pall	ca. 750 kg
Buntet	5 stk/bunt, ca 12,5 kg
Montering	T – profil må benyttes sammen med system GFT-111, som består av en aluminiumsprofil, påmontert en EPDM klemlist. Hver teglplate skyves enkelt opp og inn i sporet, og holdes ned og på plass av klemlisten. Dette gir en meget rask montering, helt uten skruing.
Brannklasse	A1 – for systemet
Frostsikkerhet Norm	EN 1304, E539-2
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.



Datablad URBAN L-01-profil

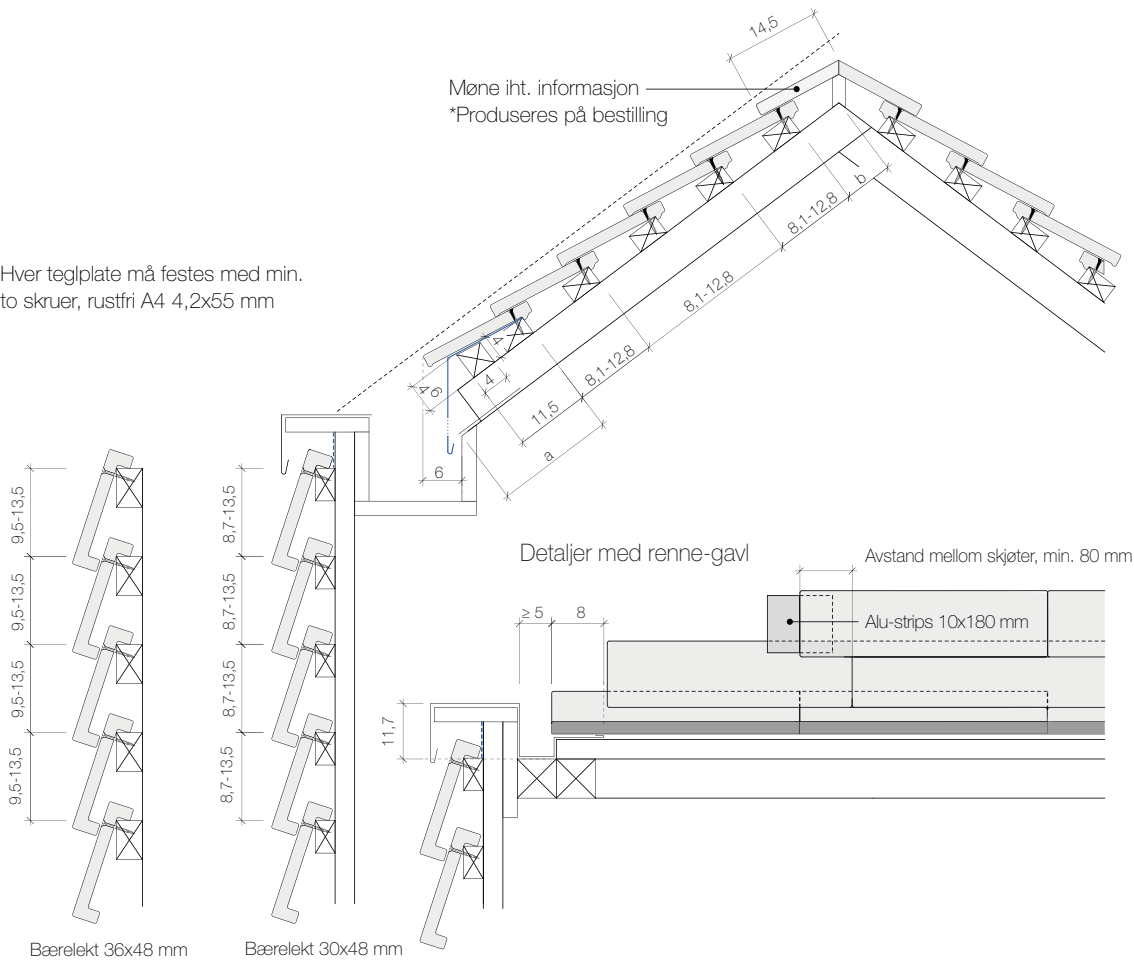
Tekniske data

Type	L-01-profil
Farver	Christianshavn/Naturrød med sort spill Holmen/Burgunder med sortbrunt spill Frederiksberg/Creme beige Nordhavn/Svart Onyx
Dimensjoner	L x B x H 185 mm x 380 mm x 19 mm
Tykkelse	19 mm
Lekteavstand	81-147 mm (mest vanlig ca. 130 mm)
Forbruk/m2	18 til 32 stk (avhengig av lekteavstand) (mest vanlig ca 20,2 stk)
Støttelekter/m2	6,80 til 12,35m (avhengig av lekteavstand) (mest vanlig ca 7,7m)
Vekt/enhet	ca 2,1 kg
Vekt/m2	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. 830 kg
Buntet	8 stk/bunt, ca. 16,8 kg
Montering	Festes med minimum 2 stk A4 rustfrie skruer, 4,2 x 55mm, avhengig av belastning og lokale forhold. Det er til sammen 4 forborede skruehull i hver profil.
Brannklasse	A1
Frostsikkerhet Norm	EN 1304, E539-2
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



URBAN på fasade og tak

Detaljer ved takfot og lekteavstander



Minimum takvinkel, L-01 profil

Undertak som primærtetting: 27°.

Kontakt Wienerberger for ytterligere informasjon når Urban benyttes på tak.

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

Produktinformasjon

Montering

URBAN skal alltid monteres med minimum 2 rustfrie A4 skruer, (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 skruer.

Mønster

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

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 monteringsskruene. Bærelekt og festing av denne til de strukturelle elementer er kun vist som et prinsipp i brosjyren, og må alltid være utformet og dokumentert i det enkelte prosjekt og i samsvar med eksisterende standarder og forskrifter.

Tak

URBAN er frostsikker og kan således legges på tak, når visse forholdsregler følges. Det anbefales minst 27° takvinkel for L-01 profil, og oppbygging av undertaket som primærtetting, med bitumen eller membran undertak. URBAN bekledningstegl vil fungere som en estetisk værhud, men er ikke vanntett. Selve vanntettingen må derfor skje på undertaket. Alustrips kan 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 brannimpregnert tre eller aluminiumsprofiler, gir dette brannklasse A1, for fasaden.

Oppbevaring, håndtering og vedlikehold

Alle komponenter bør lagres tørt, på pall. Ødelagte og skadde materialer bør ikke monteres. URBAN er meget sterk og holdbar og krever ikke vedlikehold.

Gjenbruk

URBAN kan raskt og enkelt demonteres, sorteres og gjenbrukes, 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 er vist som prinsipper og er ikke i målestokk. Produktet er lett å tilpasse de fleste konstruksjoner og design, for prosjektets rådgivere. Alle mål er veiledende og må kontrolleres på stedet før montering.

Avhending

URBAN er et naturmateriale, uten kunstige tilsetninger, og kan kastes som vanlige fyllmasse.

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

