

Urban

Bekledningstegl

Teknisk brosjyre



Urban bekledningstegl

Innhold

Farger	11
Prinsipper for montasje.....	19
Avslutninger rundt vinduer.....	22
Profiler og overlapping	23
Hjørneløsninger	25
Produktinformasjon	26
Datablad	27





Urban bekledningstegl

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 murstein av brennt 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. 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 produktløsning.







Nye arkitektoniske muligheter

To løsninger - ett produkt

Bekledningstegl gir nye arkitektoniske muligheter og et moderne, levende uttrykk.

Urban fra Wienerberger er en kledning av høy keramisk kvalitet som kan benyttes både på tak og fasade. Det gir to løsninger i ett produkt og kan trekkes rundt bygningen som et stramt klede (wrapping). Urban bekledningstegl 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 bekledningstegl også rask og enkel å jobbe med. Produktet kan tilpasses i forhold til størrelsen av overlapping og lengde, noe som gir et variert uttrykk. Urban bekledningstegl kan enkelt resirkuleres, da den er montert opp uten bruk av mørtel og passer således meget godt inn i en sirkulær økonomi. Urban bekledningstegl er ekstremt robust og krever ikke vedlikehold.

Urban bekledningstegl er designet og utviklet i Danmark og produseres i Wienerbergers teglverk i Laufen i Sveits. De er laget av 100 prosent ren leire og brent ved 1010 ° C grader. Urban er tilgjengelig i profilene - L og U.







URBAN
CHRISTIANSHAVN – NATURRØD

Vakker naturrød med et snev av sort



URBAN
HOLMEN - VINRØD

Elegant vinrød med sortbrune nyanser

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
CREME

Lys krem med beige fargespill



URBAN
BLACK ONYX

Røff sort matt nesten ensfarget





PROFIL L

Brukes der det ønskes en slankere profil og lettere uttrykk.



PROFIL U

En robust profil som gir en kraftigere struktur og uttrykk, gjennom mer spill fra sol og skygge.

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.

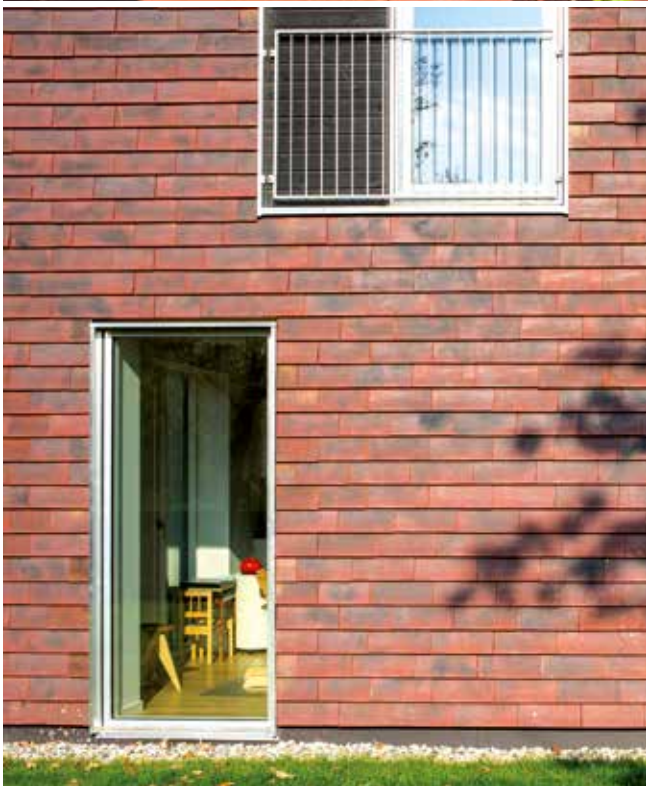
Wienerberger er verdens største produsent av murstein og teglbokker, og har gjennom 200 år produsert og utviklet keramiske teglprodukter. Det er vi stolte av!



“Urban er moderne, men samtidig jordbundet og med en besnærende menneskelighet. Kombinasjonen gir stor individualitet og spennvidde,,

*Rikke Ask
Arkitekt maa
Produktutviklingssjef*









Prinsipper for montering på fasade

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 bæreleker av tre, som ventilert fasade, eller på et aluminiumssystem.

Dimensjonering, innfesting og hensyn til korrosjon skal alltid utføres av leverandøren av bæresystemet iflg. det spesifikke prosjektet. Kontakt din Wienerberger konsulent for mer informasjon.



Prinsippet ved montering på aluminiumsprofiler

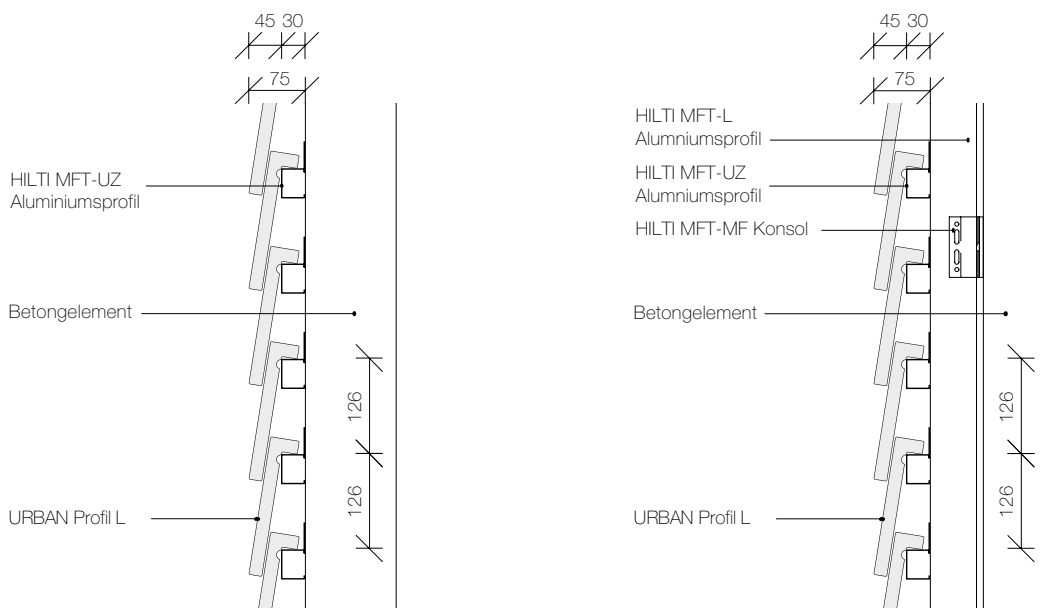
Når det er ønskelig, en uorganisk bærekonstruksjon

Urban monteres i vilt forbandt, direkte på horisontale profiler, som prinsippet nedenfor, vist med Hilti Eurofox system. Det er fire forborede skruer fra fabrikk, for å gjøre installasjonen fleksibel. Det benyttes minimum 2 stk rustfrie A4 4,8 x 35 mm av selvgjengende skruer med linsehode. Den vertikale overlapping av beklødningsstegen må være minst 50 mm, slik at skruene på den underliggende platen er dekket.

De horisontale aluminiumsprofilene kan monteres henholdsvis direkte på en betongplate eller vertikal-løpene med konsoller som er festet til betong- eller trekonstruksjonen. Konsoll-løsning gjør monteringen fleksibel og som skal bores færre ganger direkte i betongkonstruksjonen enn dersom de horisontale profilene er montert direkte på denne. Videre kan lengden av brakettene varieres, noe som gjør det mulig å isolere fasaden.

Dimensjonering, innfesting og hensyn til korrosjon må alltid beregnes og utføres for bærersystemet til det enkelte prosjekt. Hilti kan som systemleverandør compilere og lage montasjeplan.

Kontakt din Wienerberger konsulent for mer info.



Hilti MFT-UZ aluminiumsprofil montert direkte på betongkonstruksjonen.

Hilti MFT-UZ aluminiumsprofil er montert vertikalt. MFT-L-profiler, som er festet til den MFT-MF konsoller på direkte betongkonstruksjonen. Lengden av brakettene kan økes dersom fasaden skal isoleres.

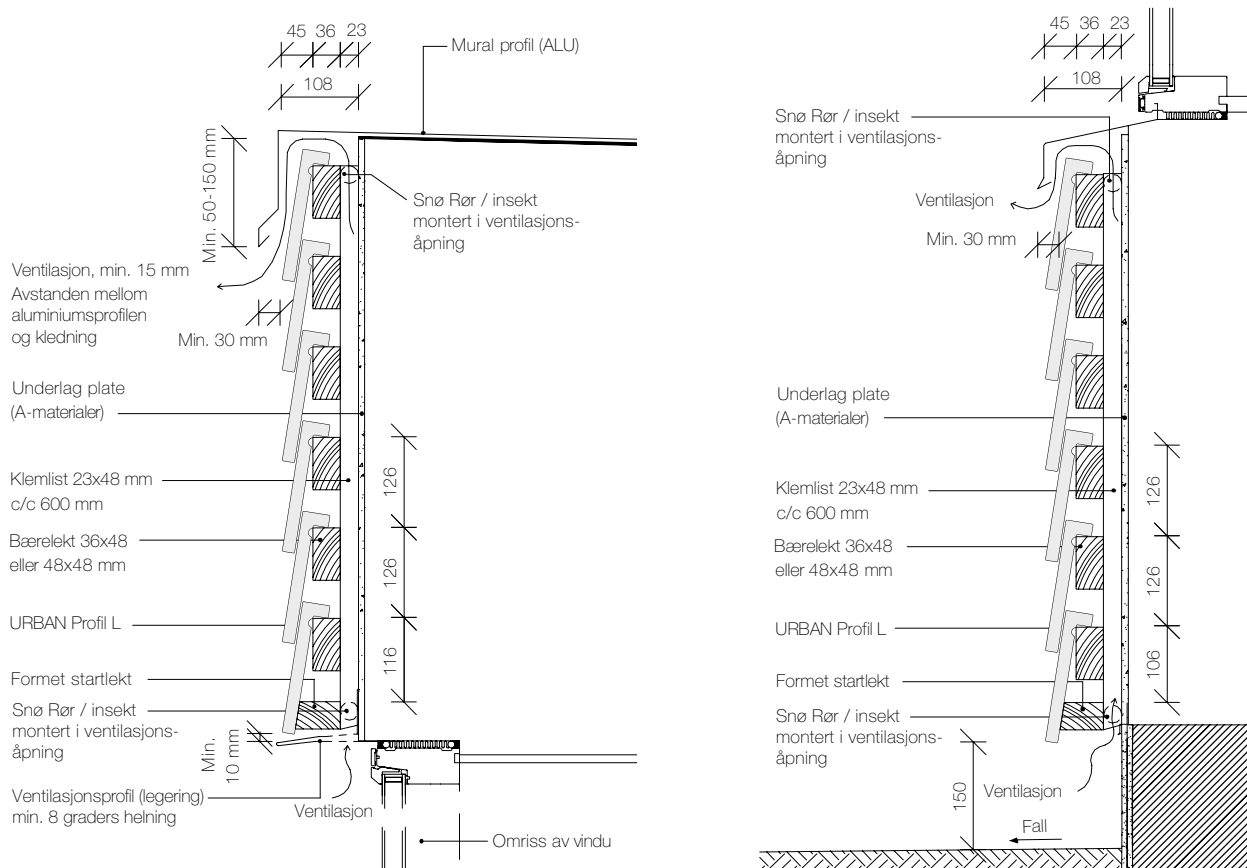
Prinsippet ved montering på trelekter

Når det ønskes en enkel lastbærende trekonstruksjon

Urban monteret som luftet værhud etter to-trinns prinsippet på lett bakvegg. Oppsettet med 23 mm vertikale sløyfer/klemmelister på utsiden av vindsperreplatene, klasse A-materiale. Deretter monteres horisontalt liggende bærelekter.

Urban monteres i vilt forbandt. Det er forboret fire skruer fra fabrikken for å gjøre installasjonen fleksibel. Det benyttes minimum 2 stk rustfrie skruer med hode linse A4 4,5 x 60 mm. Den vertikale overlapping av bekledningsteglen må være minst 50 mm, slik at skruhullene på den underliggende platen er dekket.

Dimensjonering og konsolidering må utføres i henhold til det spesifikke prosjektet.



Beslag rundt vinduer



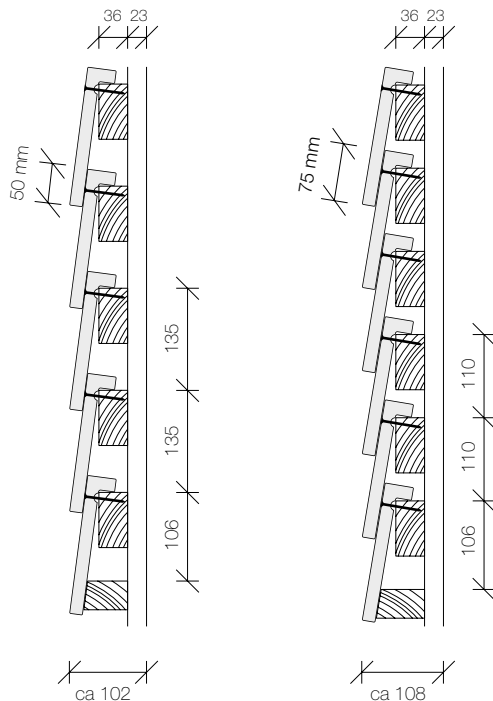
Profiler og overlapping

Urban kommer i to typer profiler, som vist nedenfor. Profilene gir arkitekten frihet til å variere uttrykket i veggen, fra en lys til et robust uttrykk. Tilsvarende gjøres med overlappingen justert til ønsket overlapp, men det anbefales minst 50 mm overlapping av hensyn til festeskruen.

Fasadedybde varierer avhengig av valgte profil og overlapping. Dette vises i illustrasjonene nedenfor i 2-profiler, henholdsvis den minimale og maksimale anbefalte lekteavstand.
Alle mål er veiledende og må kontrolleres på stedet.

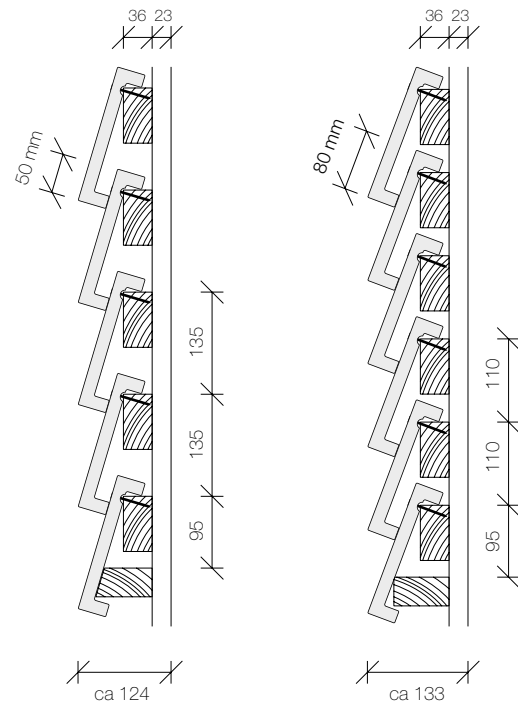
PROFIL L

Brukes for en slankere profil og lettere uttrykk.
Overlapping kan justeres for å oppnå ønsket uttrykk.



PROFIL U

En robust profil som gir tyngde i uttrykket.
Overlapping kan justeres for å oppnå ønsket utseende.





Skråhjørne med avslutningsprofil



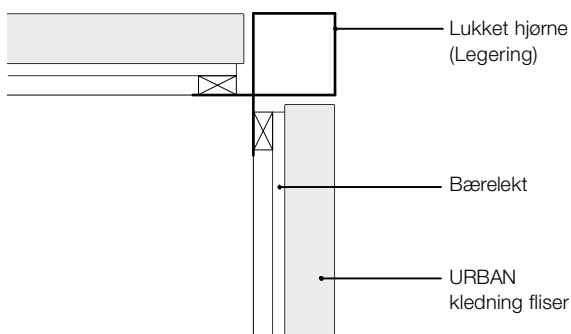
Tilpasset skråhjørne uten avslutningsprofil

Prinsipper for hjørneavslutninger

Detaljer rundt hjørneavslutningene er av stor betydning for byggets generelle utseende. Dimensjoner, samt fargen på de avsluttende profilene, varierer avhengig av valg av profil og den ønskede uttrykk for bygningen. Profiler må derfor være tilpasset designet for hvert prosjekt. Nedenfor vises fire prinsipper til inspirasjon.

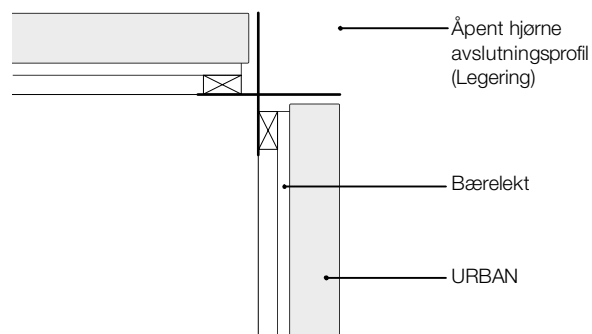
LUKKET HJØRNE

m. avslutningsprofil



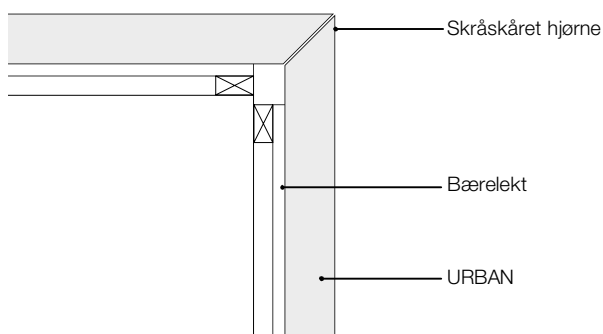
ÅPENT HJØRNE

m. avslutningsprofil



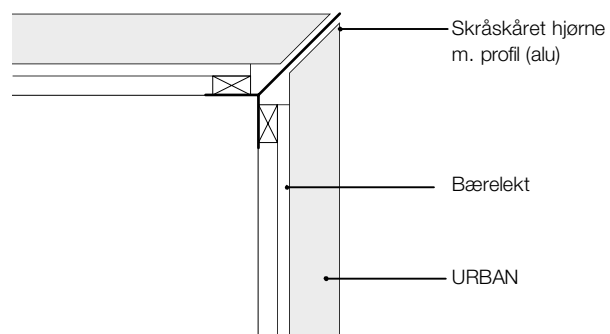
SKRÅHJØRNE

u. avslutningsprofil



SKRÅHJØRNE

m. avslutningsprofil



Produktinformasjon

Montering Urban bekledningstegl skal alltid monteres med minimum 2 rustfrie A4 skruer med linsehode (en på hver side) i enten aluminium- eller trelekter. Det er 4 stk forborede hull fra fabrikk, for fleksibel montering. 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 sette opp Urban i vilt halvsteins forbandt.

Overlapping kan varieres avhengig av den ønskede ekspresjon av bygningen. Det er alltid anbefalt å være minst 50 mm av hensyn til monteringsskruen. Se side 23.

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. Se side 19-21.

Tak Urban er frostsikker og kan således legges på tak. Det anbefales minst 25° helling, samt oppbygging av undertaket med funksjon som primærtetting, Urban fungerer som en værhud, men er ikke vanntett, så selve vanntettingen må skje på undertaket. Kontakt Wienerbergers representant for ytterligere informasjon.

Brann Urban består av keramikk og er et ikke-brennbart materiale.

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

Gjenbruk Urban bekledningstegl kan gjenbrukes, siden produktet lett kan demonteres og sorteres, da de er montert og hengt opp uten bruk av mørtel. Urban passer således godt inn i en sirkulær økonomisk tankegang.

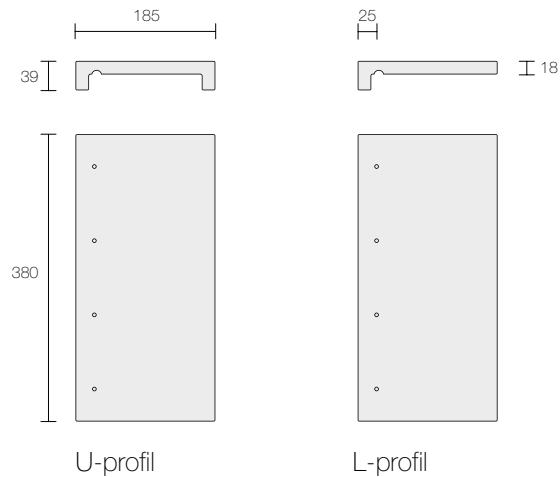
Vedlikehold Urban bekledningstegl er meget sterk og holdbar og krever ikke vedlikehold.

Tegninger er vist som prinsipper og er ikke i målestokk. Strukturer må alltid være designet for den spesifikke konstruksjonen av prosjektets egne rådgivere. Alle mål er veiledende og må kontrolleres på stedet.

Avhending Urban er et naturmateriale, uten kunstige tilsetninger og kan kastes som vanlig fyllmasse.

Datablad

Wienerberger Urban



Tekniske data	
Type	U-profil / L-profil
Farve	Christianshavn Naturrød med sort spill Holmen Burgunder med sortbrunt spill Frederiksberg Creme beige Nordhavn Svart Onyx - sortbrun
Dimensjoner	L x B x H 185mm x 380mm x 39mm
Tykkelse	18 mm
Lekteavstand	110 - 135
Forbruk/m ²	19,5 til 24 stk (avhengig av lekteavstand)
Støttelekter/m ²	7,4 til 9,1 m (avhengig av lekteavstand)
Vekt/enhet	Omtrent 2,6 kg
Vekt/m ²	Ca. 50,7 til 62 kg (avhengig av lekteavstand)
Toleranse	+/- 4%
Struktur	Ru
Antall/pall	240 stykker
Vekt/pall	624 kg
Buntet	5 stk./bunt
Montering	Festes med minimum 2 stk rustfrie skruer, 4,5 x 60mm m/UPDM-pakning, avhengig av belastning og lokale forhold. Det er til sammen 4 forborede skruenhull i hver profil. Monteres med minimum 2 mm mellomrom mellom hver profil, sideveis.
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.



Wienerberger

+47 22 07 26 00 / info@wienerberger.no / www.wienerberger.no