



**URBAN U / URBAN L MONTAGEVEJLEDNING**  
**PLANLÆGNING OG UDFØRELSE**

# GENERELLE OPLYSNINGER

## Oplysninger

Installationsvejledningen beskriver proceduren og retningslinjerne for god planlægning og udførelse af facader og tag med URBAN beklædningstegl U og L.

Kontakt os, hvis der opstår spørgsmål undervejs;

Egersund Wienerberger A/S

Rørmosevej 85

3200 Helsingør

T: +45 7444 2540

[www.egersund.com](http://www.egersund.com)

## Udgivet november 2022

Kontroller den nyeste version og den aktuelle version af installationsvejledningen, før du påbegynder arbejdet.

Denne kan downloades på; [www.egersund.com](http://www.egersund.com)

## Produktbeskrivelse

URBAN beklædningstegl er innovative byggematerialer, der kombinerer æstetik og funktionalitet og giver materialitet til bygninger og byrum. Produkterne er industrielt fremstillet af brændt ler og klar til montering på facader og tag.

Den grovkeramiske beklædningstegl er meget nem at håndtere og bearbejde og monteres hurtigt på stedet.

URBAN beklædningstegl er den ideelle bæredygtige produktløsning på et tidspunkt, hvor ansvarlig brug af begrænsede ressourcer bliver stadig vigtigere.

Keramikkens enestående egenskaber, som opstår under afbrænding af ler ved ca. 1050 grader °C, giver en meget stærk, holdbar og vedligeholdelsesfri facade. Materialet fremstår samtidig både robust og elegant i sit udtryk og vil med tiden blive ældet med en smuk og dybere patina efter påvirkning af vejr og vind.

# INDHOLDSFORTEGNELSE

## PRODUKT

|                   |   |
|-------------------|---|
| Datablad URBAN U  | 4 |
| Datablad URBAN L  | 5 |
| Systemkomponenter | 6 |

## PLANLÆGNING

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Grundlæggende oplysninger                                 | 7  |
| Principper og konstruktion af ventilerede facader og tage | 9  |
| Underkonstruktioner – typer                               | 10 |
| Eksempelkonstruktioner – facade og tag                    | 11 |
| Farver                                                    | 12 |
| Læggemønstre                                              | 13 |

## KONSTRUKTIONSDETALJER

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Monteringsdetaljer for facade og tag | 14 |
| Inddeling klemme og bærelægter       | 16 |
| Sokkeludformning – mod mur og terræn | 18 |
| Tilpasning mod beslag                | 20 |
| Hjørneløsninger                      | 21 |
| Rygningsdetaljer                     | 22 |
| Afslutning fladt tag                 | 22 |

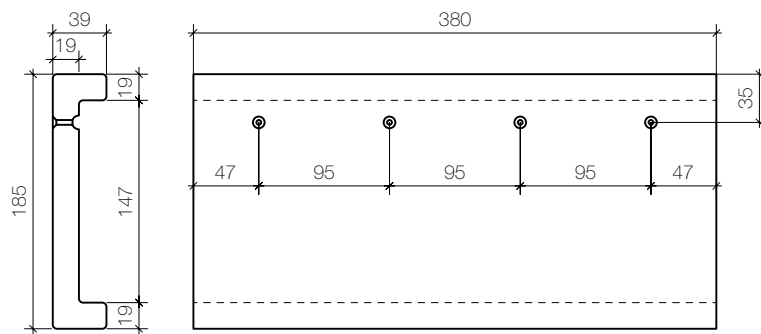
## UDFØRELSE / MONTERING

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Vejledning og tips til monteringen                            | 24 |
| Montering af Omega-systemet og URBAN beklædningsstegle U og L | 25 |
| Reparation og udskiftning af tegl                             | 29 |
| Montering af alu-strips – fugetætning                         | 33 |
| Værktøj / maskiner                                            | 34 |
| Rengøring                                                     | 34 |
| Drift og Vedligeholdelse                                      | 35 |
| Service                                                       | 35 |

# PRODUKT

## DATABLAD

### URBAN U



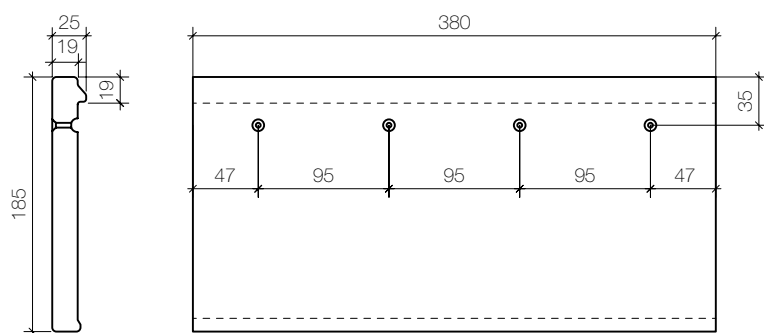
## Tekniske data

|                                    |                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Type                               | URBAN U                                                                    |
| Farver                             | Se side 12 samt brochure eller hjemmeside                                  |
| Dimensioner                        | L x B x H 185 mm x 380 mm x 39 mm                                          |
| Tykkelse                           | 19 mm                                                                      |
| Lægteafstand                       | 81-142 mm (mest almindeligt er ca. 130 mm*)                                |
| Forbrug/m <sup>2</sup>             | 18,5 til 32 stk. (ca. 20,2 stk., afhængigt af lægteafstanden*)             |
| Vægt/enhed                         | ca. 2,6 kg                                                                 |
| Vægt/m <sup>2</sup>                | 48,2 - 84,5 kg (mest almindeligt er ca. 52,6 kg afhængigt af lægteafstand) |
| Tolerance                          | +/- 4 %                                                                    |
| Struktur                           | Ru                                                                         |
| Antal/palle                        | 240 stk.                                                                   |
| Vægt/palle                         | ca. 624 kg                                                                 |
| Bundtet                            | 6 stk./bundt                                                               |
| Montering                          | Fastgøres med mindst 2 skruer af rustfrit stål                             |
| Brandklasse                        | A1                                                                         |
| Frostsikkerhed Norm                | EN 1304, E539-2                                                            |
| Indhold af aktive opløselige salte | S2 iht. EN 771-2                                                           |

\* Tal baseret på normal lægteafstand, 130 mm

# DATABLAD

## URBAN L

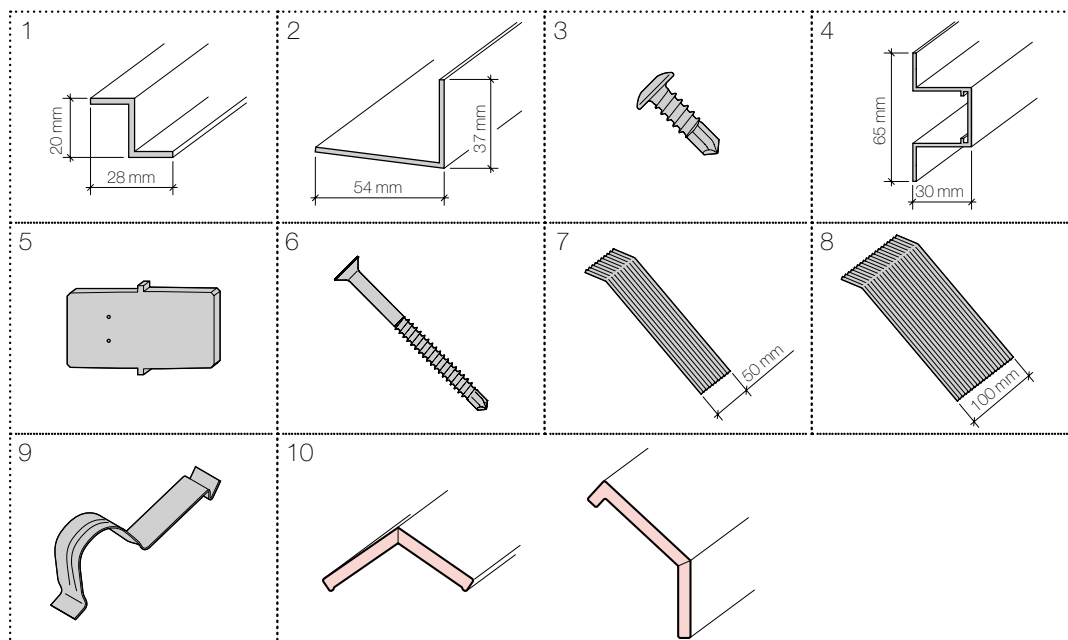


### Tekniske data

|                                    |                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Type                               | URBAN L                                                                  |
| Farver                             | Se side 12 samt brochure eller hjemmeside                                |
| Dimensioner                        | L x B x H 185 mm x 380 mm x 25 mm                                        |
| Tykkelse                           | 19 mm                                                                    |
| Lægteafstand                       | 81-142 mm (mest almindeligt er ca. 130 mm*)                              |
| Forbrug/m <sup>2</sup>             | 18,5 til 32 stk. (ca. 20,2 stk., afhængigt af lægteafstanden*)           |
| Vægt/enhed                         | ca. 2,1 kg                                                               |
| Vægt/m <sup>2</sup>                | 38,9 - 68,2 kg (mest almindeligt er ca. 42,5 afhængigt af lægteafstand*) |
| Tolerance                          | +/- 4 %                                                                  |
| Struktur                           | Ru                                                                       |
| Antal/palle                        | 384 dele                                                                 |
| Vægt/palle                         | ca. 807 kg                                                               |
| Bundtet                            | 8 stk./bundt                                                             |
| Montering                          | Fastgøres med min. 2 rustfri skruer                                      |
| Brandklasse                        | A1                                                                       |
| Frostsikkerhed Norm                | EN 1304, E539-2                                                          |
| Indhold af aktive opløselige salte | S2 iht. EN 771-2                                                         |

\* Tal baseret på normal lægteafstand, 130 mm

## SYSTEMKOMPONENTER



| Nr.                                              | Materialebeskrivelse                       | Emballage-enhed | Stk/enhed | Mindste salgsenhed | Forbrug pr. m²** | kg/stk.    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------|--------------------|------------------|------------|
| URBAN Omega-system, samlet vægt ca. 6,00 kg / m² |                                            |                 |           |                    |                  |            |
| 1                                                | URBAN Z-profil 20 mm (1 stk. = 3 m)        | kasse           | 200*      | 1 stk. (3 m)       | 1,67 m           | 0,78       |
| 2                                                | URBAN startprofil alu (1 stk. = 3 m)       | kasse           | 200*      | 1 stk. (3 m)       | 0,44 m           | 1,56       |
| 3                                                | URBAN selvboende skrue 4,8 x 16 mm         | karton          | 1000      | 1 karton           | 25,64 stk.       | 0,003      |
| 4                                                | URBAN Omega-profil alu (1 stk. = 3 m)      | kasse           | 144*      | 1 stk. (3 m)       | 7,70 m           | 1,95       |
| 5                                                | URBAN samlingsstykke til alu-profil        | pose            | 100       | 1 pose             | 2,47 stk.        | 0,032      |
| 6                                                | URBAN selvboende skrue 4,2 x 48 mm         | papæske         | 1000      | 1 karton           | 40,8 stk.        | 0,004      |
| Ikke-keramisk tilbehør                           |                                            |                 |           |                    |                  |            |
| 7                                                | Alu-strips, belagt aluminium, 50 x 180 mm  | papæske         | 1000      | 1 karton           | 20,2 stk.        | 0,006      |
| 8                                                | Alu-strips, belagt aluminium, 100 x 180 mm | papæske         | 1000      | 1 karton           | 20,6 stk.        | 0,012      |
| 9                                                | Snestop - alu - Areto antracit             | pose            | 100       | 1 pose             | individuel       | 0,071      |
| Keramisk tilbehør – efter anmodning              |                                            |                 |           |                    |                  |            |
| 10                                               | URBAN håndlavet specialtegl                | stk.            | 1         | 1 stk.             | individuel       | individuel |

\* Antal pr. enhed kan variere noget

\*\* Forbruget afhænger af lægteafstanden, typisk benyttes 130 mm

# PLANLÆGNING

## GRUNDLAG

### Bevægelse i facadematerialer

For at opfylde materialernes behov for udvidelse i konstruktionen skal alle Omega-bærelægte af aluminium altid monteres i en afstand af 10 mm. Koblingsstykket fungerer som støtte og installationshjælp. Eventuelle beklædningssteg, der monteres over samlingen mellem to Omega bærelægteprofiler, skal kun fastgøres til en af bæreprøfjerne for at sikre fri bevægelighed. Produktet har fire huller til montering, så vælg to huller, der rammer den samme bærelægte.

Ved Omega bærelægte af aluminium skal der altid overholdes en afstand på 10 mm mellem bærelægterne.

Ved bærelægte af træ anbefales tilsvarende en minimumsafstand på 3 mm.

### Ventilation og dræning

Den frie afstand mellem bærelægten og den synlige vægkonstruktion, såsom facadeplade/membran og varmeisoleringslag, skal altid være mindst 20 mm og forløbe uafbrudt i hele facadens højde. Den minimale klemlistetykkelse sikrer tilstrækkelig dræning og ventilation og er afgørende for, at produktgarantien er gyldig.

Hvis der er konstruktionsmæssige hindringer i det frie vertikale tværsnit, skal klemlisternes tykkelse øges for at sikre en god og nødvendig luftgennemstrømning. URBAN Z-profil i aluminium strækker sig 20 mm som standard, men kan på forespørgsel fås i større dimensioner.

### Ventilation og udluftning

Der skal være gode ventilationsåbninger i facadens laveste og højeste punkter for at sikre kontinuerlig luftgennemstrømning og god ventilation ved alle årstider og vejrforhold.

Velfungerende ventilation øger beklædningsteglens levetid og bidrager til sundere huse.

**Det frie ventilations- og udluftningstværsnit skal opfylde følgende krav:**

- Mindst 100 cm<sup>2</sup> pr. løbende meter
- Jævn fordelt i facaden
- Der skal tages hensyn til reduktioner i tværsnittet på grund af perforerede plader, gitre og lignende.  
Der skal anvendes perforerede plader med en hul diameter på 5-8 mm.

Ideelt set skal der være ventilationsåbninger over døre, over/under vinduer og tilstødende felter med andre materialer.

## GRUNDLAG (FORSAT)

### Vindspærre/bagvæg

Vindspærren skal monteres vindtæt i alle overgange og være tilstrækkelig vandtæt og diffusionsåben samt have god UV-resistens. I vejrudsatte områder, med kraftig regnbelastning, anbefaler vi brug af aluminiumstrips (50 mm x 180 mm) under fugerne, som effektivt forhindrer UV-stråler og indtrængen af regnvand på bygningens mest udsatte facader. Se side 33 for illustration. Når URBAN beklædningstegl monteres med sømløs overgang mellem tag og væg, helt uden tagrende, skal der altid anvendes alu-strips – både på tag og facade.

### Brandbeskyttelse

Alle typer bygninger kan realiseres med URBAN beklædningstegl, men der skal vælges korrekt underkonstruktion. Der kan benyttes klemplister og bærelægter af træ til bygninger op til højhusgrænsen (30 m i totalhøjde). Ved højere bygninger skal der anvendes ikke-brændbart materiale til hele underkonstruktionen. Egnede og godkendte aluminiumskomponenter, som opfylder brandklasse A1, kan leveres til dette formål.

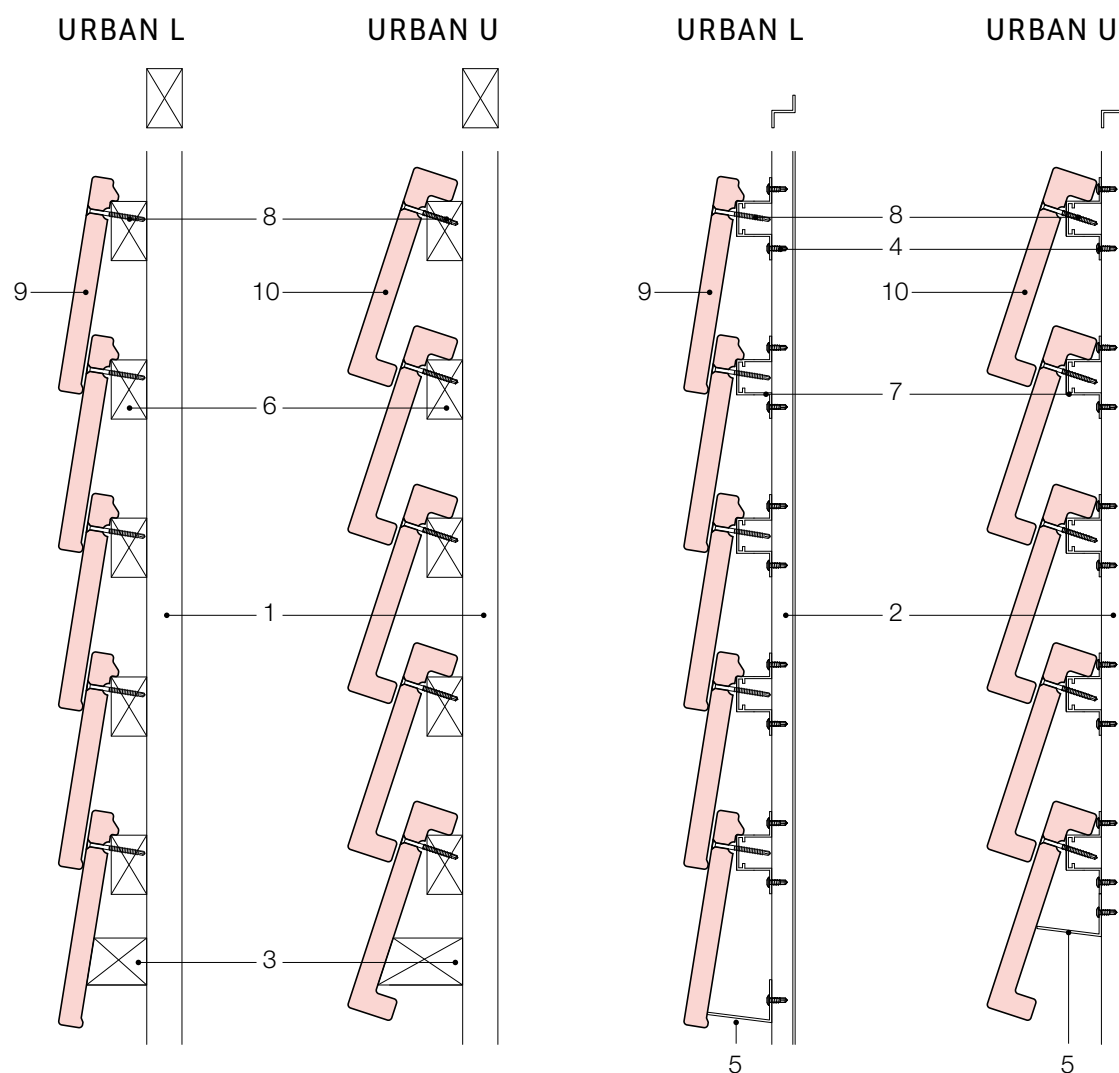
### Statik

Dimensionering og korrekt fastgørelse af den valgte underkonstruktion (klemplister og bærelægter) analyseres og udføres i henhold til det specifikke projekt og den objektrelaterede statik. Dette er arkitektens/planlæggerens opgave og ansvar. Komponenternes vægt findes i databladene.



# PLANLÆGNINGSPRINCIPPER

URBAN beklædningstegl U og L, monteres udelukkende på ventilerede facadeløsninger. En metode er at anvende vertikale klemklister og horisontale bærelægter af træ. Der kan bruges imprægneret træ. Alternativt kan det også monteres på Omega aluminiumssystemer, som opfylder brandklasse A1. Hver beklædningstegl fastgøres med to skrue. Nedenfor vises principtegninger for begge systemer og profiler.



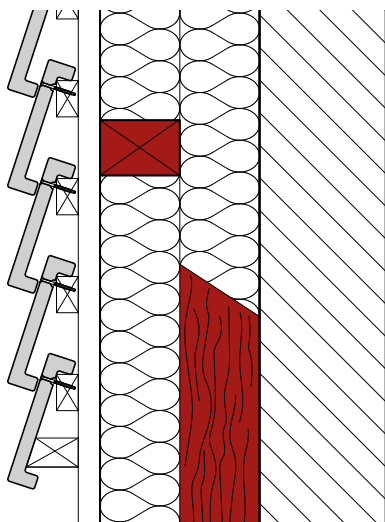
- |     |                                                                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Vertikal klemliste i træ – til ventileret facadeløsning                                               |
| 2.  | URBAN Z-profil, vertikal klemliste i aluminium – til ventileret facadeløsning                         |
| 3.  | Startlægte i træ – understøttelseslægte                                                               |
| 4.  | URBAN selvborende skrue 4,8 x 16 mm                                                                   |
| 5.  | URBAN startprofil alu – understøttelseslægte                                                          |
| 6.  | Bærelægte i træ, for vægkonstruktion min. 38 x 56 mm og for tagkonstruktion T1 lægter min. 38 x 73 mm |
| 7.  | URBAN Omega bærelægte i aluminium                                                                     |
| 8.  | URBAN selvborende skrue 4,2 x 48 mm                                                                   |
| 9.  | URBAN L beklædningstegl                                                                               |
| 10. | URBAN U profil beklædningstegl                                                                        |

## UNDERKONSTRUKTIONSTYPER

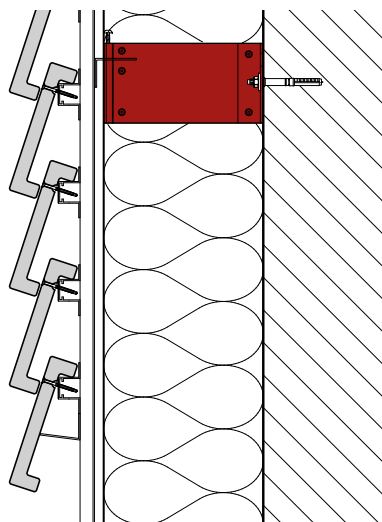
Den primære underkonstruktion (vist med rødt på denne side) er det statiske led mellem bærende ydervæg og facadebeklædningen. Der findes forskellige løsninger på markedet, og de kan bestå af bærende profiler og vægbeslag af metal (f.eks. vægbeslag med skubbe- og fastgøringpunkter lavet af aluminium, - afstandsskruer, varmgalvaniseret eller rustfrit stål) – træ f.eks. stolper, tværlægter/bundlægter) eller fiberarmeret plast.

Egersund Wienerberger tilbyder Omega alu-systemet som tilbehør til URBAN beklædningsstegl. For vægbeslag, træ og afstandsskruer osv. henvises til kommercielt tilgængelige produkter.

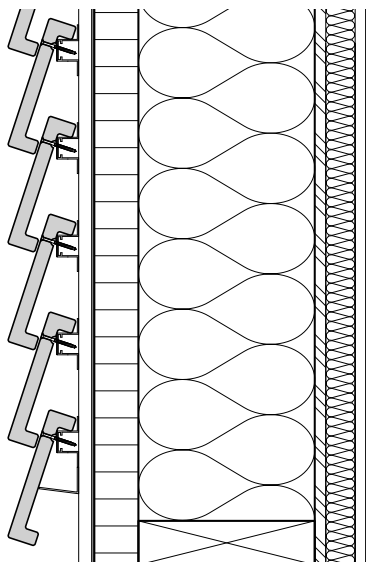
Træ / Træ



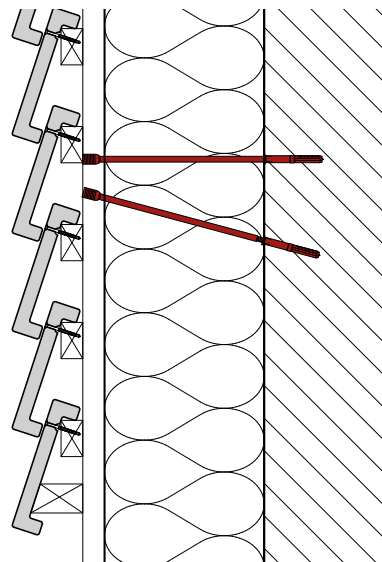
Metal / Metal / Fiberarmeret plast



Træ / Bindingsværk



Træ / Afstandsskruer

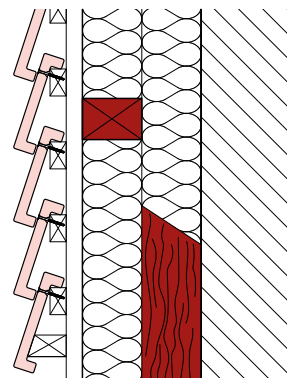


## EKSEMPLER PÅ KONSTRUKTIONER



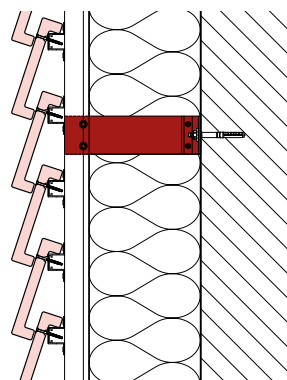
Traditionel vægkonstruktion med underkonstruktion af træ uden særlige krav til brandbeskyttelse og moderate krav til varmeisolering.

< Træ / Træ



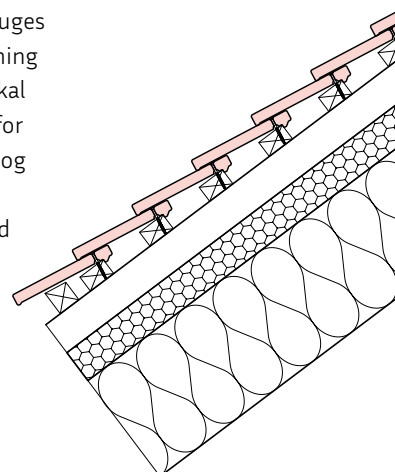
Facadekonstruktion med underkonstruktion af metal. Denne underkonstruktion er helt ikke-brændbar og kan anvendes over grænsen for højhusbrug.

< Metal



URBAN beklædningstegl kan bruges på taget fra minimum taghældning >27°. Alu-strips, 180x100 mm, skal anvendes under alle samlinger for optimal tætning mod regn, sne og UV-stråler. Undertaget skal udformes i overensstemmelse med særlige krav.

< Tagdækning



## FARVER

### URBAN U



Christianshavn



Holmen



Rosenborg



Nordhavn



Frederiksberg

### URBAN L



Christianshavn



Holmen



Rosenborg



Nordhavn



Frederiksberg

### Farveafvigelse

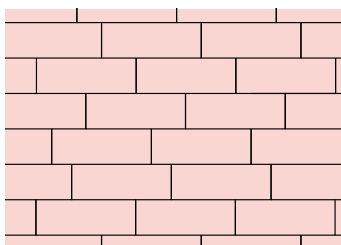
Grov keramik er et naturprodukt, og mindre farveafvigelser er derfor normale og tilladt inden for standarden, EN-1304. For at opnå et naturligt farvespil anbefales det at plukke beklædningsteglen fra mindst 4 forskellige paller og blande dem jævnt under monteringen.

Alle farver kan downloades som teksturer på hjemmesiden.

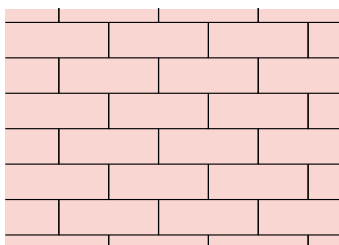


## LÆGGEMØNSTER

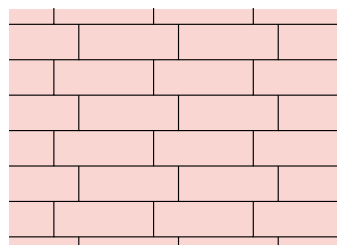
### Mulige mønstre



Vildt forbandt – (tilfældig lægning)



1/2 stens forbandt forskudt



1/4 forskudt

Anbefaling: Tilfældig lægning (vildt forbandt) giver den absolut enkleste og hurtigste montering og reducerer også spild/afkapning. Alle samlinger skal have en minimumsafstand på 80 mm sidelæns.

Målafvigelse for grove keramiske produkter er tilladt i henhold til EN1304. (Se tekniske data side 4.)

# KONSTRUKTIONSDETALJER

## MONTERINGSDETALJER TAG/FACADE

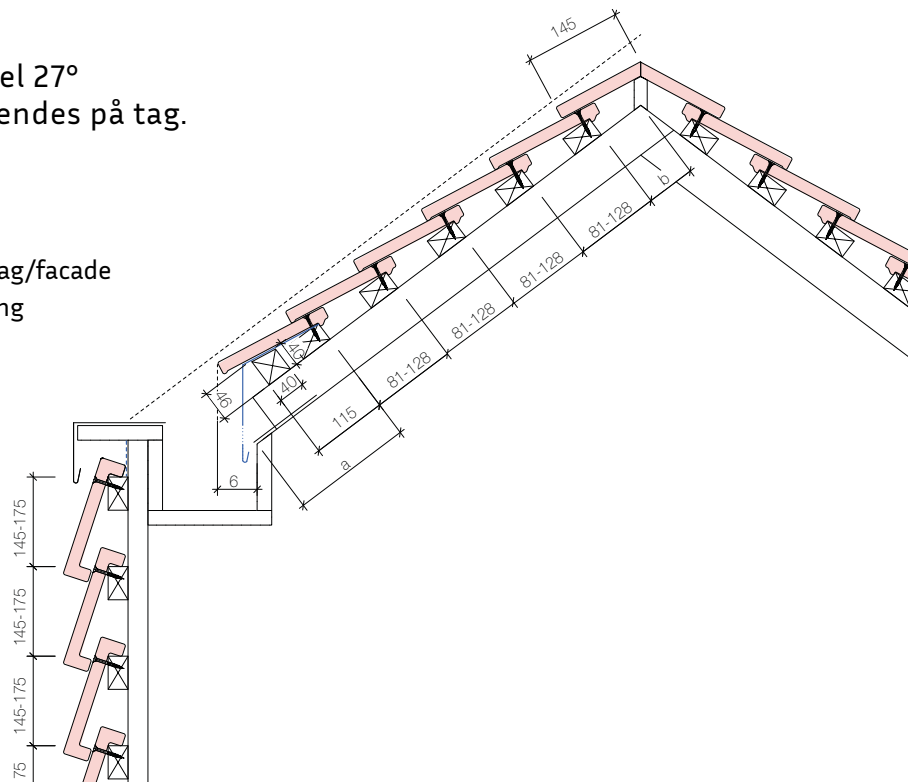
Minimum tagvinkel 27°

URBAN L skal anvendes på tag.

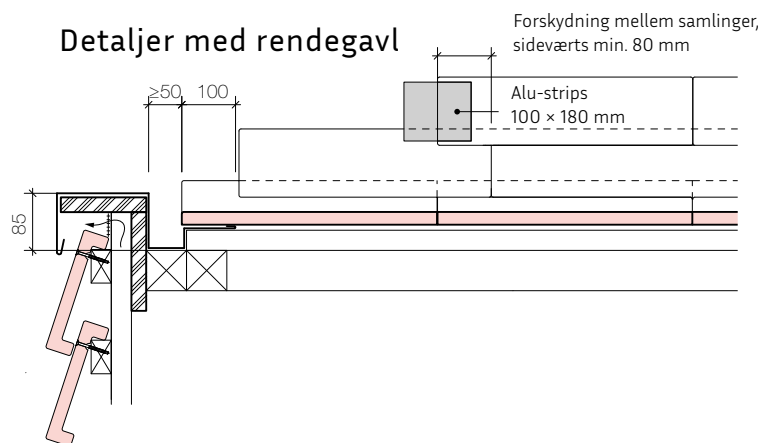
### 1) Detaljer overgang tag/facade med tagrendeløsning

Tag: L-profil

Facade: U-profil



### Detaljer med rendegavl



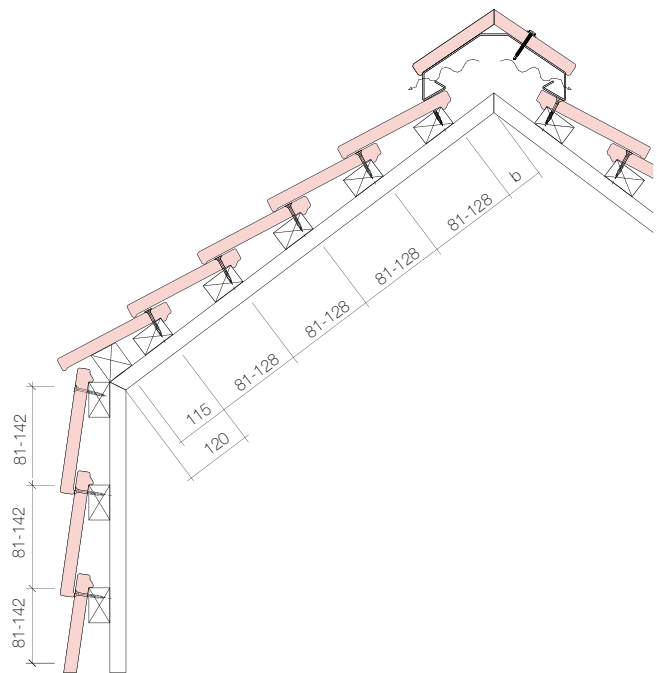
### Rygningsløsning

Forudsætning – en rygningsside 145 mm

| Tagvinkel | Afstand a | Tagvinkel | Afstand b |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 40°       | 191 mm    | 40°       | 70 mm     |
| 50°       | 223 mm    | 50°       | 51 mm     |
| 60°       | 268 mm    | 60°       | 23 mm     |

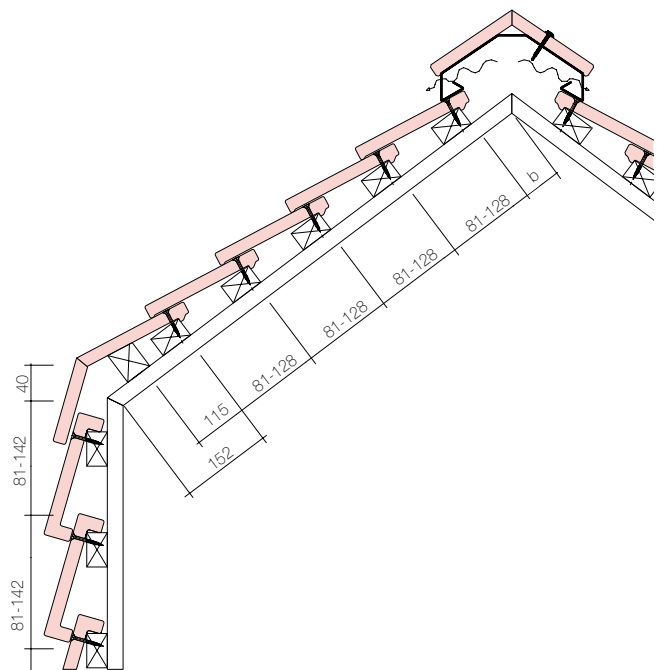
2) Overgang tag/facade  
med overlappende sten

Tag: L-profil  
Facade: L-profil



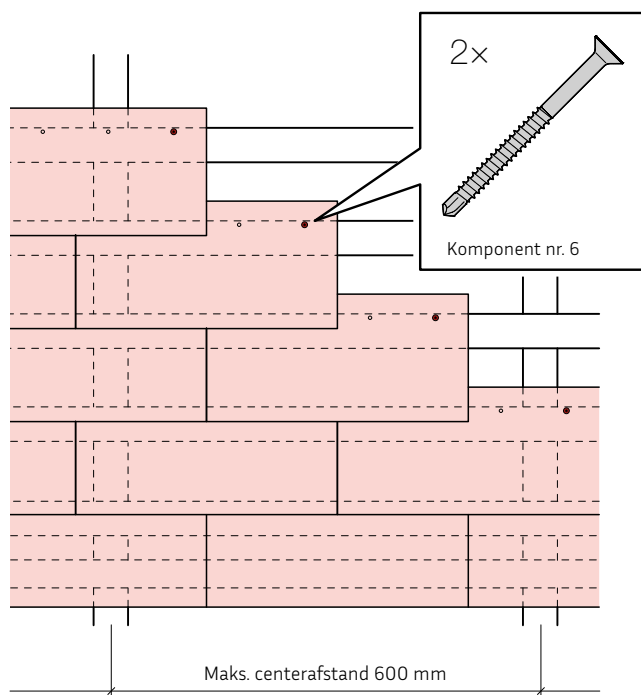
3) Overgang tag/facade  
med specialsten

Tag: L-profil  
Facade: U-profil

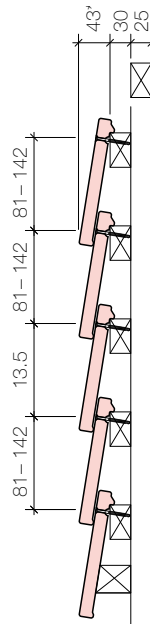


# INDDELING AF KLEMLISTER OG BÆRELÆGTER VERTIKAL UNDERKONSTRUKTION

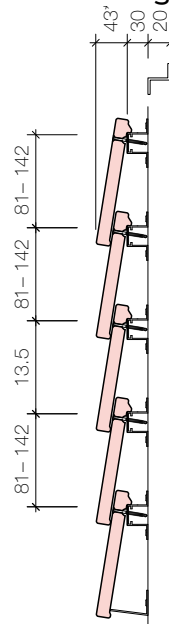
## URBAN L



## Træ



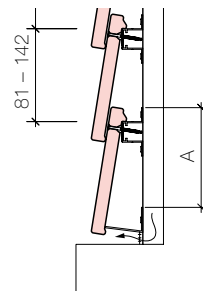
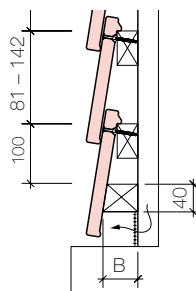
## Omega



\* Dimension afhænger af lægteafstanden, vist 130 mm

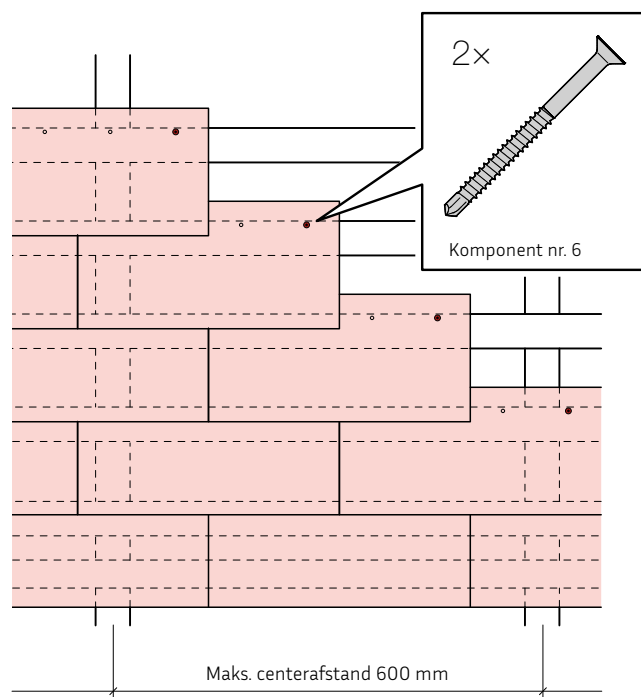
Tabel – mål for udlægning ved sokkel

| Lægteafstand<br>mm | URBAN L                          |                                  |
|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                    | Dimension A<br>(startprofil alu) | Dimension B<br>(startprofil træ) |
| 110                | 104                              | 57                               |
| 130                | 134                              | 53                               |
| 142                | 139                              | 51                               |

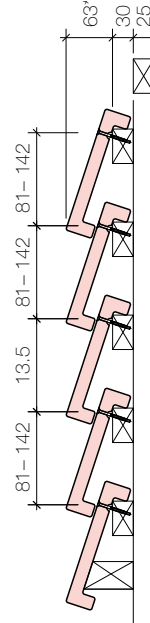




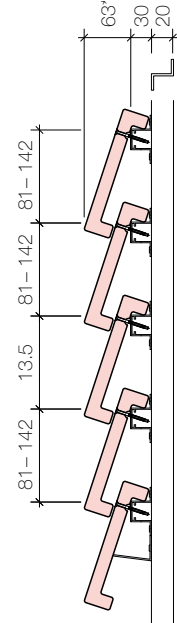
## URBAN U



## Træ



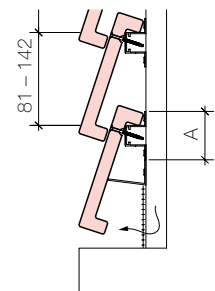
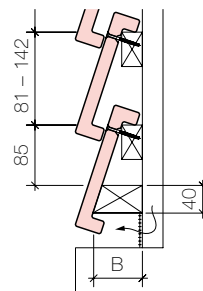
## Omega



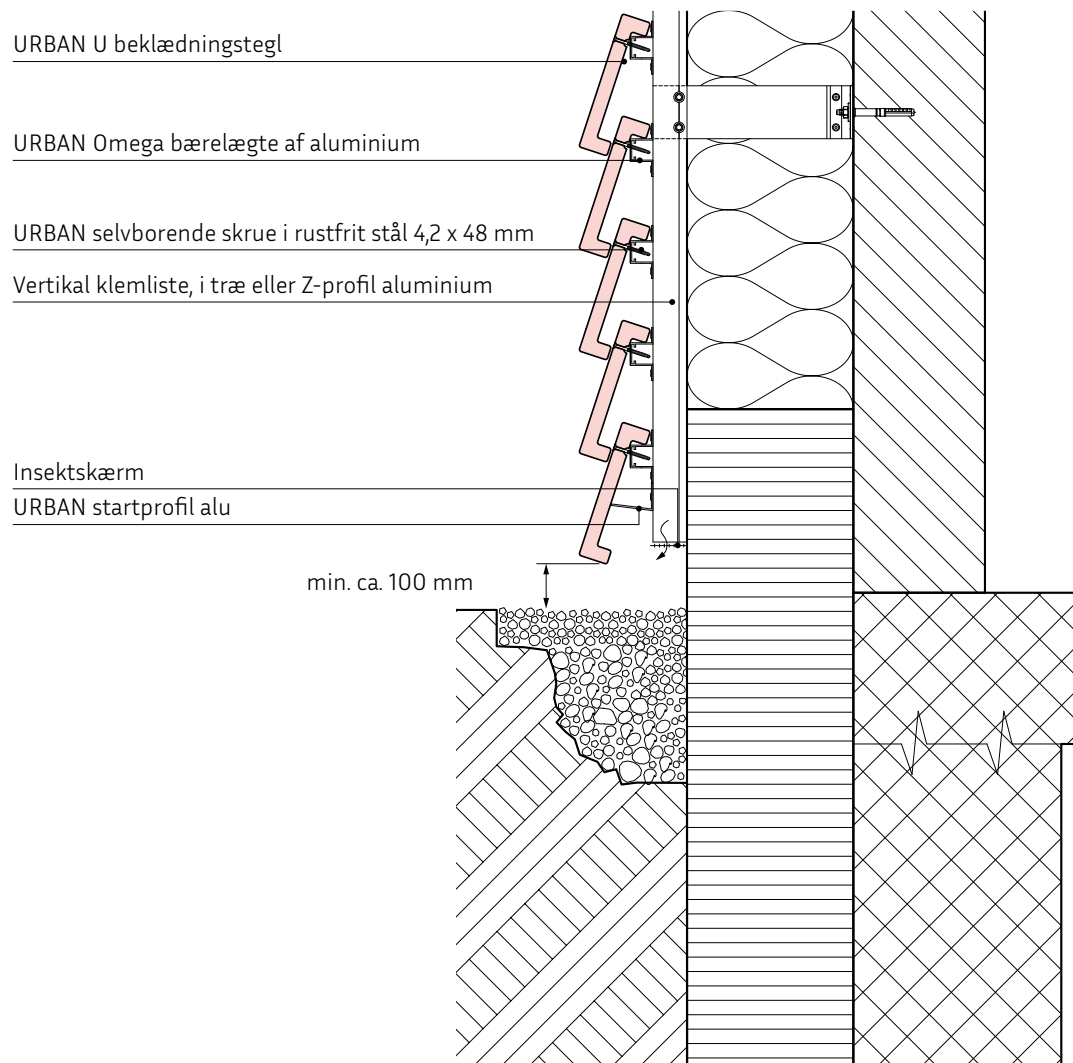
\* Dimension afhænger af lægteafstanden, vist 130 mm

## Tabel – mål for udlægning ved sokkel

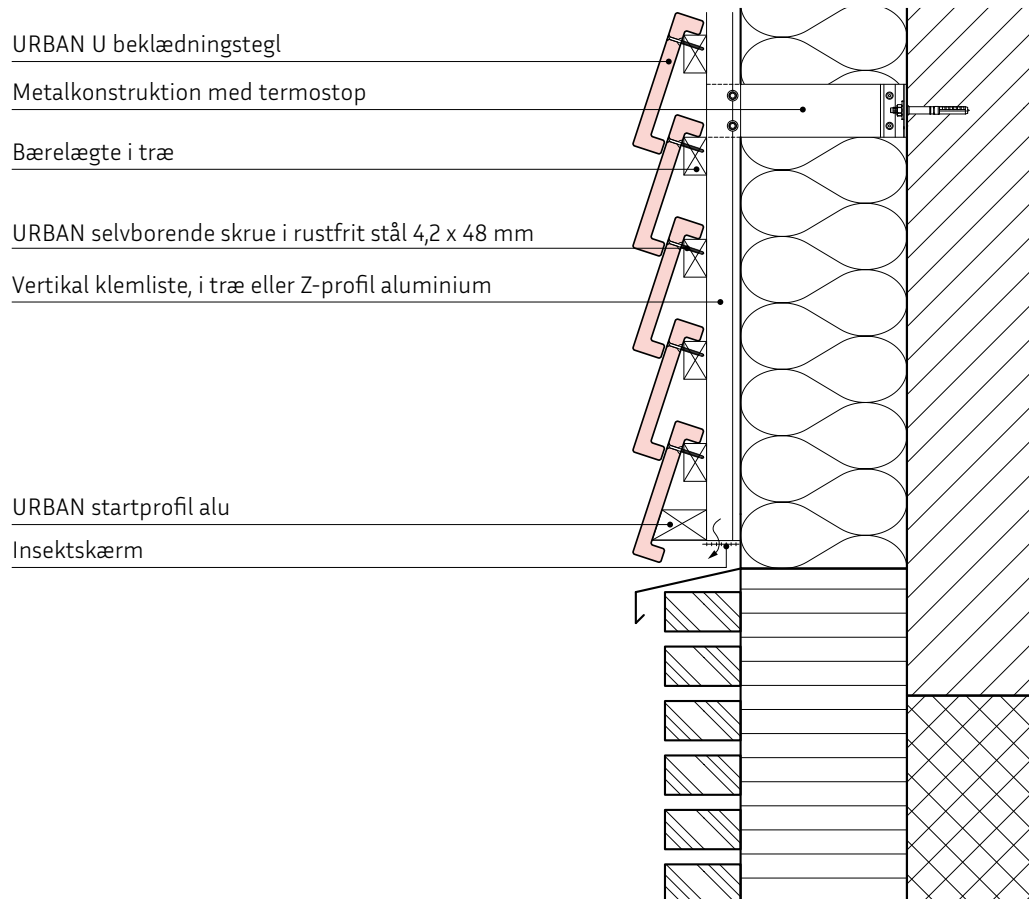
| Lægteafstand<br>mm | URBAN U                          |                                  |
|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                    | Dimension A<br>(startprofil alu) | Dimension B<br>(startprofil træ) |
| 110                | 54                               | 79                               |
| 130                | 65                               | 70                               |
| 142                | 67                               | 67                               |



## SOKKELAFSLUTNING OVER TERRÆN

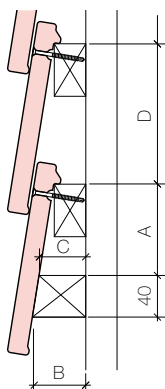


## SOKKELAFSLUTNING MOD MURVÆRK

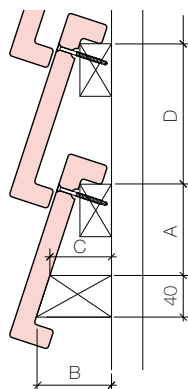


## UDMÅLING FOR STARTLÆGTE I TRÆ

### 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         |

## TILPASNING MOD BESLAG

### Afslutning over karm - vindue / dør

URBAN U beklædningstegl

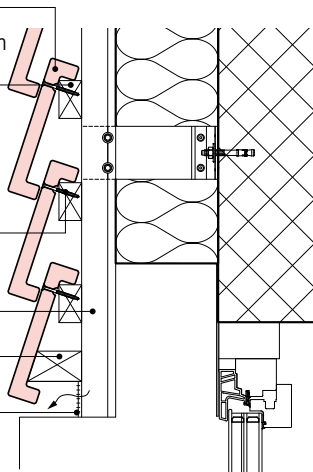
Bærelægte i træ 30 x 48 mm  
el 36 x 48 mm

URBAN selvborende skrue  
4,2 x 48 mm

Klemliste i træ/  
Vertikalprofil

Startprofil – af træ

Insektskærm



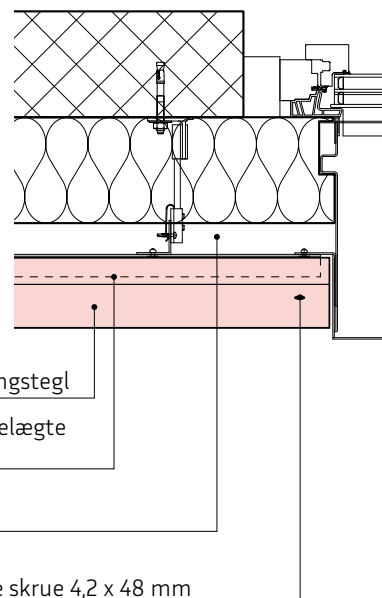
### Afslutning mod karm - vindue / dør

URBAN U beklædningstegl

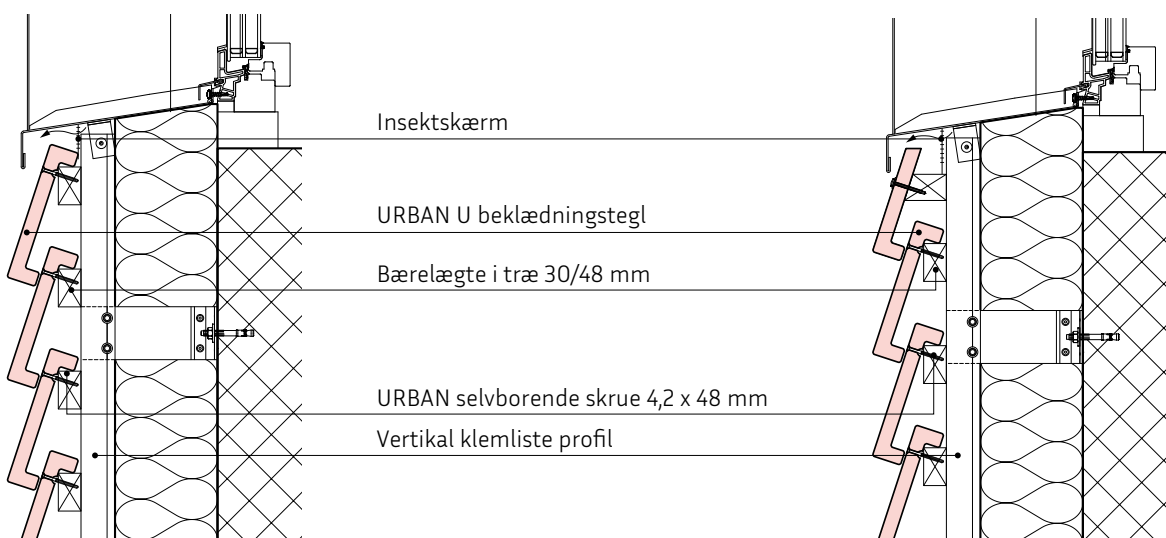
URBAN Omega bærelægte  
af aluminium

Luftspalte

URBAN selvborende skrue 4,2 x 48 mm



### Afslutning underkant vindue – hel sten og tilpasset sten



# HJØRNELØSNINGER

Principper for indvendige og udvendige hjørner horisontalt snit

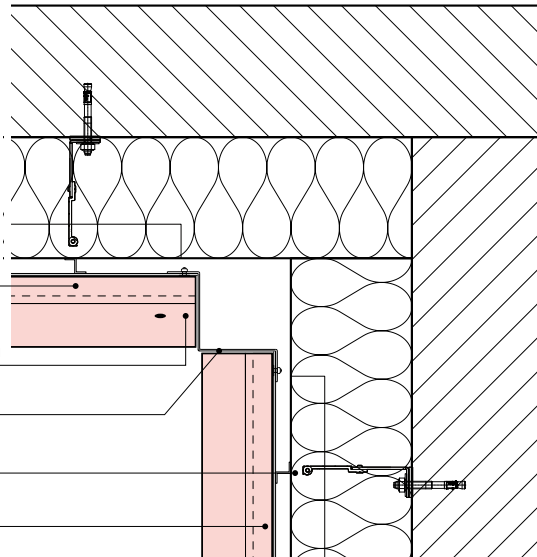
URBAN U beklædningstegl

URBAN selvborende rustfri skrue 4,2 x 48 mm

Hjørneprofil

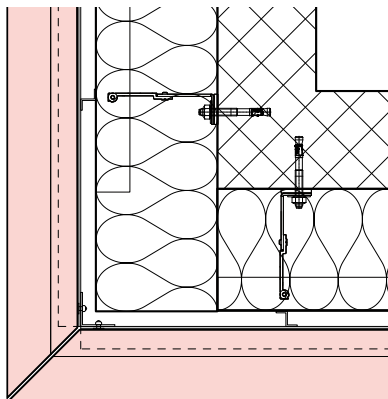
URBAN Z-Profil

URBAN Omega-bærelægte af aluminium

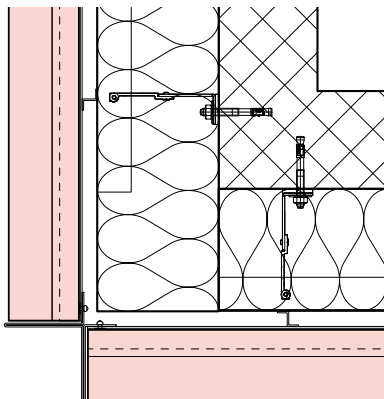


Udvendige hjørner – horisontale snit

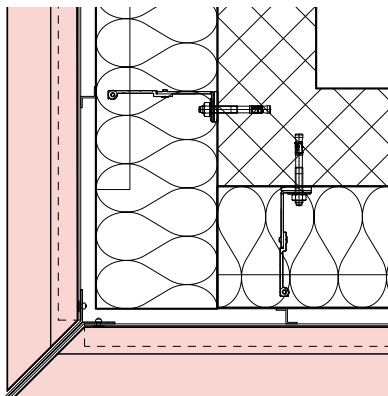
Skråskåret hjørne



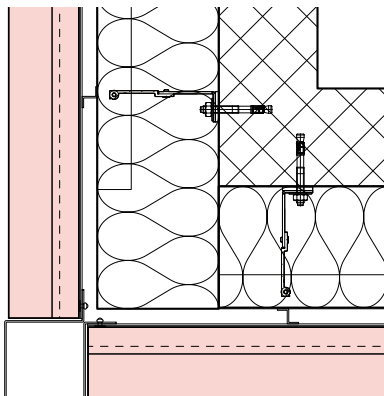
Åbent hjørne med metalprofil



Skråskåret hjørne med metalprofil



Lukket hjørne med metalprofil



## RYGNINGSLØSNING MED UDLUFTNING

URBAN håndlavet rygningsten iht. specifikation

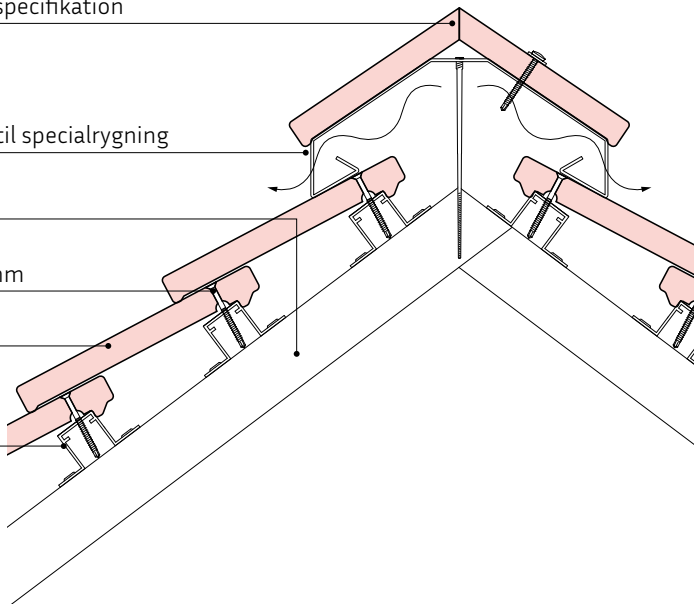
URBAN afstandsprofil aluminium – til specialrygning

Vertikal klemliste

URBAN selvborende skrue 4,2 x 48 mm

URBAN L beklædningstegl

URBAN Omega bærelægte af aluminium



## AFSLUTNING FLADT TAG

Insektskærm

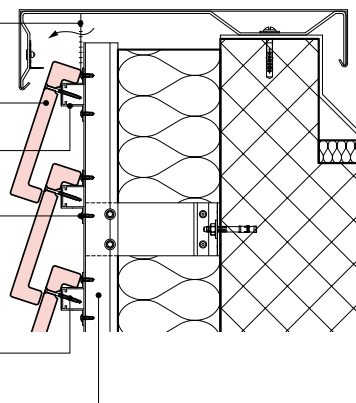
URBAN U beklædningstegl

URBAN Omega bærelægte af aluminium

URBAN selvborende skrue 4,8 x 16 mm

URBAN selvborende skrue 4,2 x 48 mm

URBAN Z-profil alu / vertikal klemliste







# UDFØRELSE / MONTERING

## VEJLEDNING TIL MONTERING

### Montering af URBAN beklædningstegl

- URBAN beklædningstegl monteres enkeltvis på bærelægterne, med en hårsbredde afstand i fugen. Undgå direkte kontakt mellem teglene. Skru straks hver enkelt teglplade fast med 2 systemskruer, 4,2 x 48 mm.
- Beklædningsteglene må ikke berøre hinanden sideværts og skal skrues fast til lægterne/bæreprofilerne, uden at være i spænd.
- Bland beklædningstegl fra mindst 4 forskellige pakker/paller samtidigt under lægningen for at opnå et naturligt farvespil.

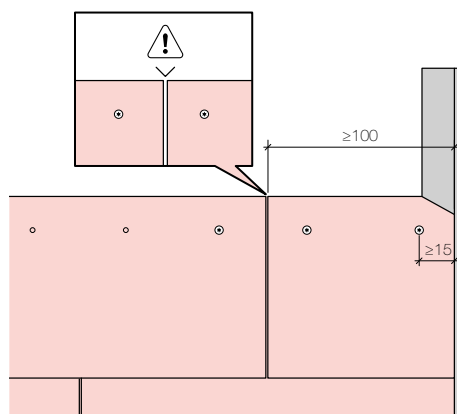
### Overlapning

| Min. overlapning                   | URBAN L | URBAN U |
|------------------------------------|---------|---------|
| Sideværts afstand mellem samlinger | ≥ 80 mm | ≥ 80 mm |
| Overlapning af teglpladerne, min.  | ≥ 33 mm | ≥ 45 mm |

### Tilpasning og skæring mod beslag



- Mindste bredde på kapning ≥ 100 mm
- Kantafstand borehuller min. ≥ 15 mm
- Husk at holde en hårfin afstand mellem teglpladerne



### Opbevaring og håndtering på byggepladsen

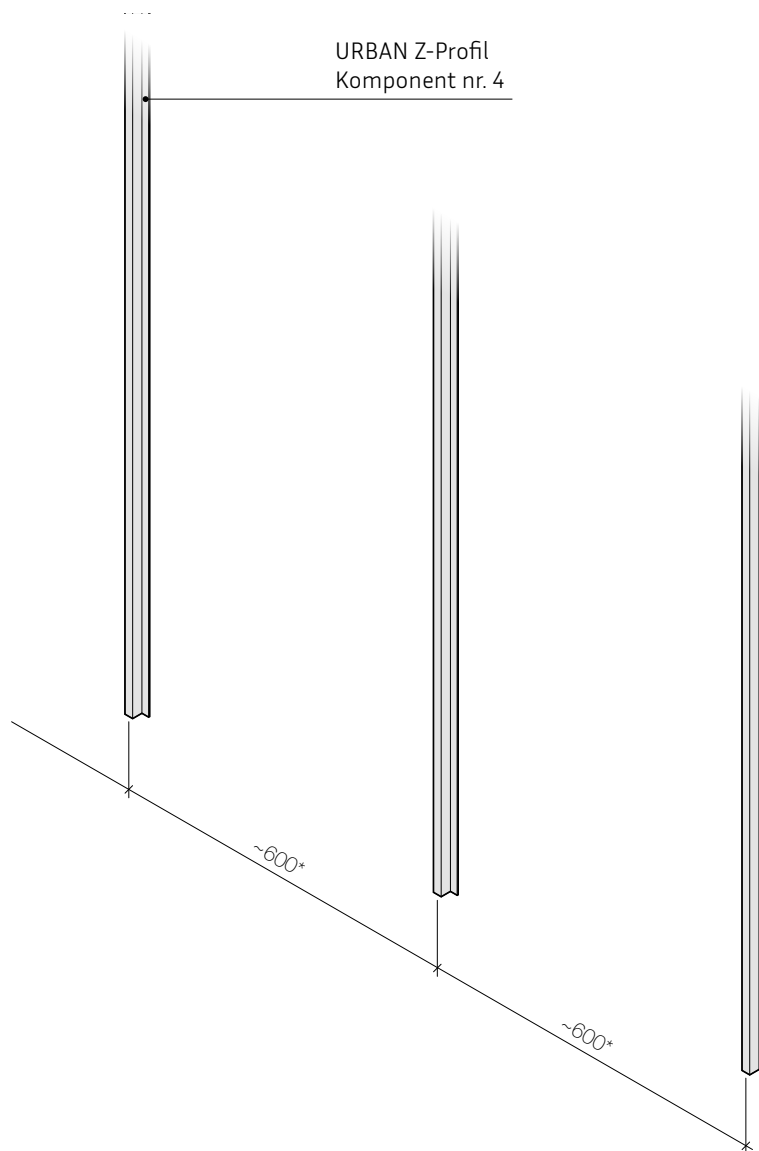
- Los forsigtigt URBAN beklædningsteglene af, og opbevar dem fri for jord, og beskyt dem mod snavs og vejrpåvirkning.
- Dækmaterialer som presenninger og lignende skal bruges på en sådan måde, at der sikres ventilation af pallerne.
- Fabriksemballagen fungerer som transportbeskyttelse og ikke som vejrbeskyttelse.
- Pallerne må ikke stables i højden under transport.
- Op til 2 paller kan stables til opbevaring på byggepladsen, hvis terrænet er plant og fast.



# MONTERING AF OMEGA ALUMINIUMSYSTEM – KOMPLET

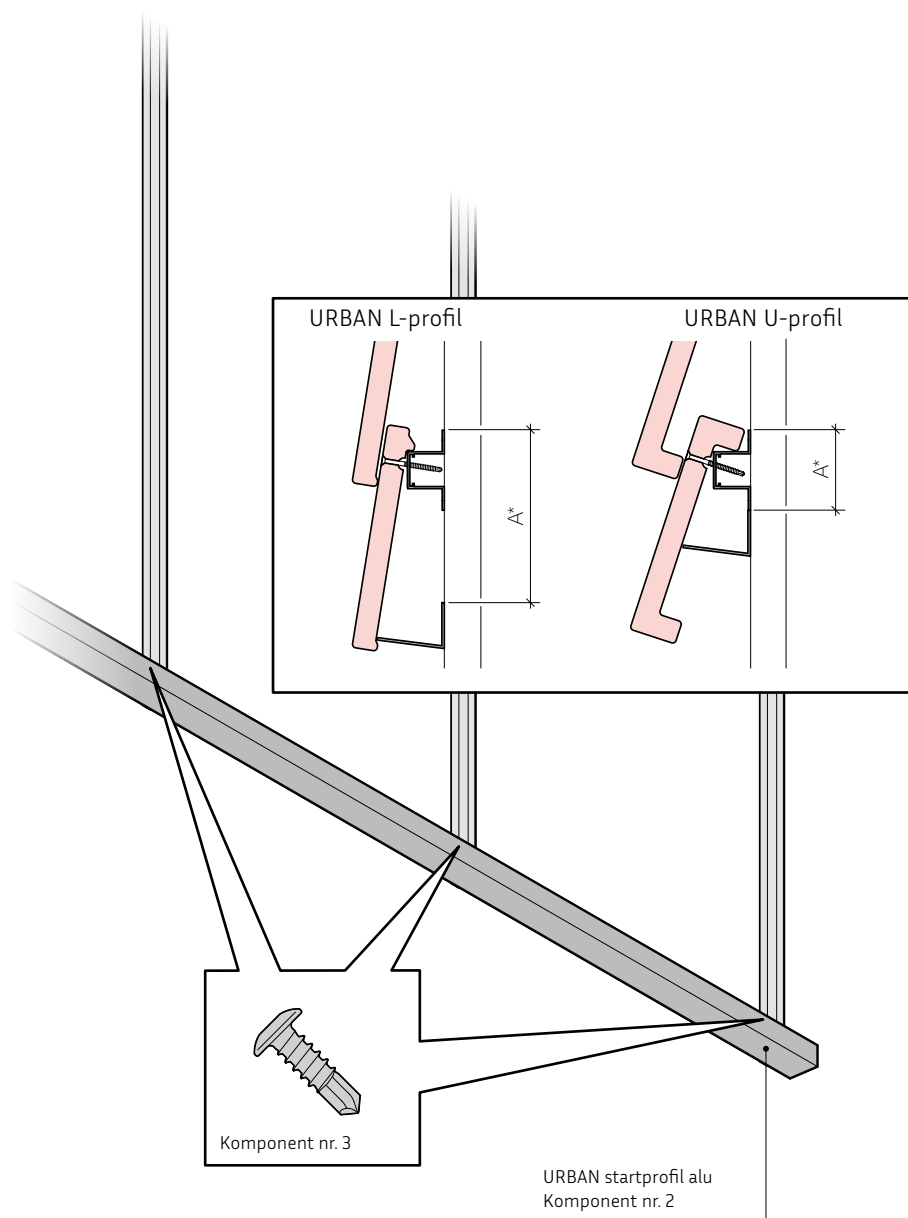
1. Start med montering af URBAN Z-profil. Denne fungerer som vertikal klemliste, og monteres fast til bærekonstruktionen, med centerafstand maks. 600 mm.

De nødvendige befæstelselementer, der er beregnet for den aktuelle bærekonstruktion, dimensioneres og beregnes lokalt for det enkelte projekt og udføres af en ansvarlig instans.



2. Start nederst på facaden ved at montere URBAN startprofil alu til Z-profilerne. Startprofilen fungerer som støttelægte for nederste teglplade, og monteres sådan, at teglen beholder samme vinkel som teglpladerne over.

Benyt URBAN selvborende rustfrie skruer 4,2 × 16 mm.

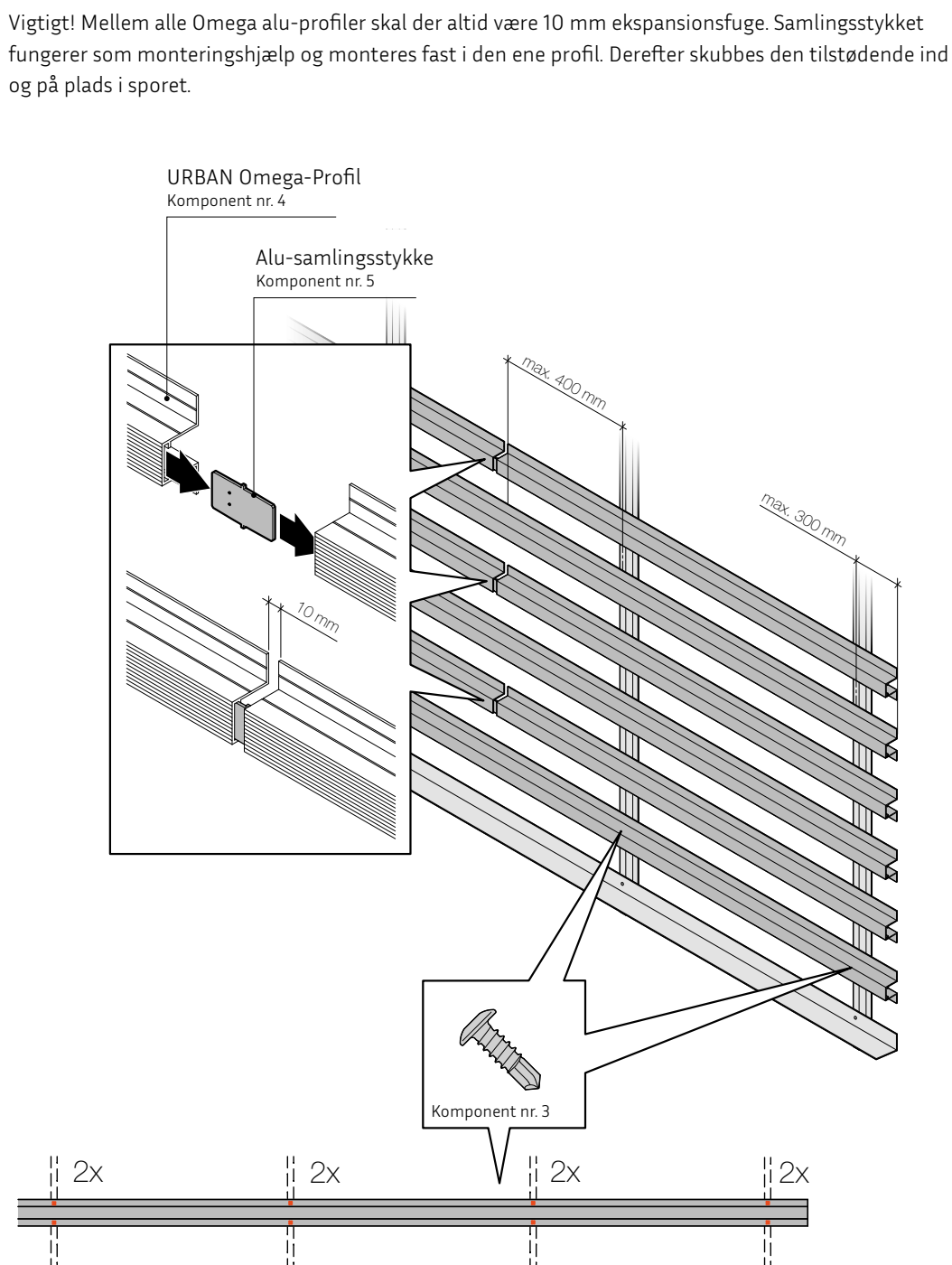


Tabel – mål for dimensionering af startprofil alu for URBAN L og U

| Lægteafstand<br>mm | URBAN L<br>Dimension A<br>(startprofil alu) |
|--------------------|---------------------------------------------|
| 110                | 104                                         |
| 130                | 134                                         |
| 142                | 139                                         |

| Lægteafstand<br>mm | URBAN U<br>Dimension A<br>(startprofil alu) |
|--------------------|---------------------------------------------|
| 110                | 54                                          |
| 130                | 65                                          |
| 142                | 67                                          |

3. Beregn lægteafstanden for facaden, fra nederste lægte og til lægten over vinduer og døre, sådan at det ender ud med hele beklædningsstegl horisontalt, opad i facaden. Dette forhindrer en masse skæring, og installationen er hurtigere. Markér fastsat lægteafstand for facaderne på Z-profilen. Monter derefter URBAN Omega bærelægter i aluminium til Z-profilen, og skru dem fast med tilhørende URBAN selvbo-rende rustfrie skruer 4,2 x 16 mm. Montering af Omega bærelægte udføres løbende, så samlingerne ikke kommer i lod, men havner skiftevis i facaden. Alle kontaktpunkter mellem Omega bærelægte og Z-profil fastgøres med to skruer, som vist på tegningen nedenfor. Brug en klemtang til at holde bærelægterne på plads ved montering.
- Bemærk, at Omega-profilen ikke skal stikke længere ud fra monteringspunktet end 300 mm frit eller 400 mm, hvor samlingsstykket monteres mellem profilerne.



4. URBAN beklædningstegl monteres enkeltvis på bærelægterne, med en hårsbredde afstand i fugerne. Undgå kontakt mellem teglene. Skru straks hver teglplade fast med 2 stk. URBAN rustfrie selvboende systemskruer, 4,2 x 48 mm, til skruen stopper mod teglemnet, uden at teglen kommer i spænd.

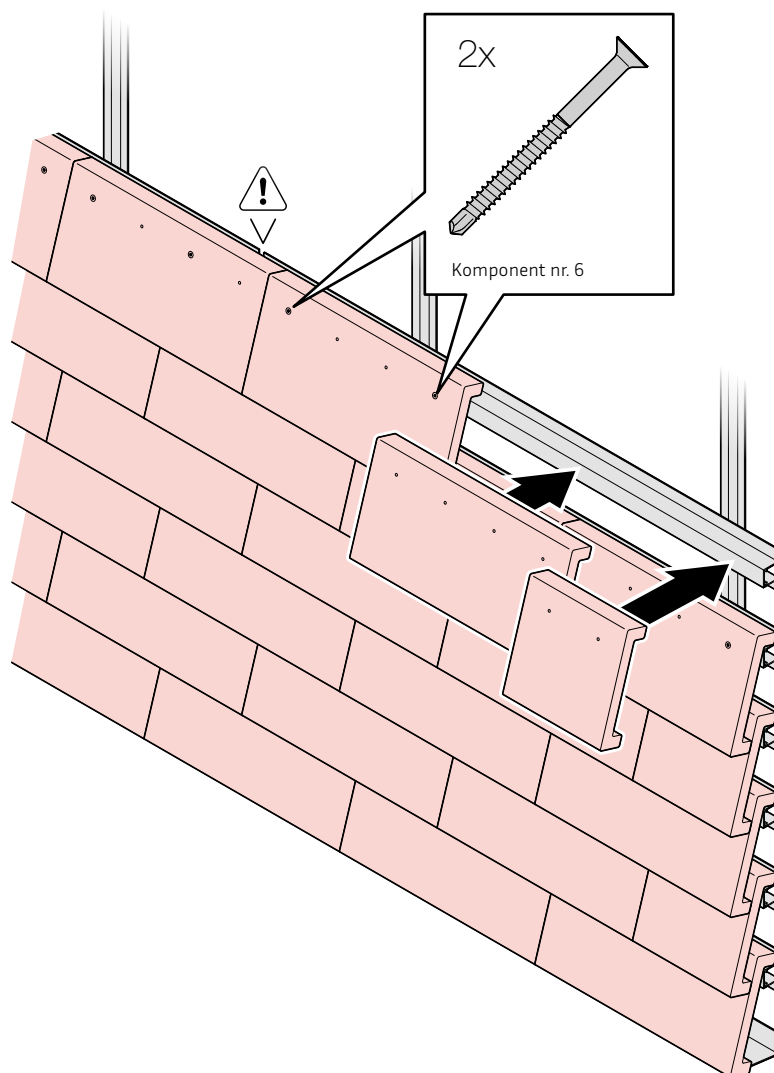


Omega bærelægter af aluminium monteres altid med en afstand på 10 mm i længderetningen. Koblingsstykket fungerer som støtte og installationshjælp.

Enhver beklædningstegl, som monteres over samlingen mellem to Omega bærelægteprofiler, skal kun fastgøres til en af bæreprøfjerne, for at sikre fri bevægelse. Produktet har fire huller til monteringsring, så vælg to huller, der rammer den samme bærelægte.

For at opfylde materialernes behov for udvidelse i konstruktionen skal Omega bærelægter af aluminium altid monteres med 10 mm afstand i samlingerne.

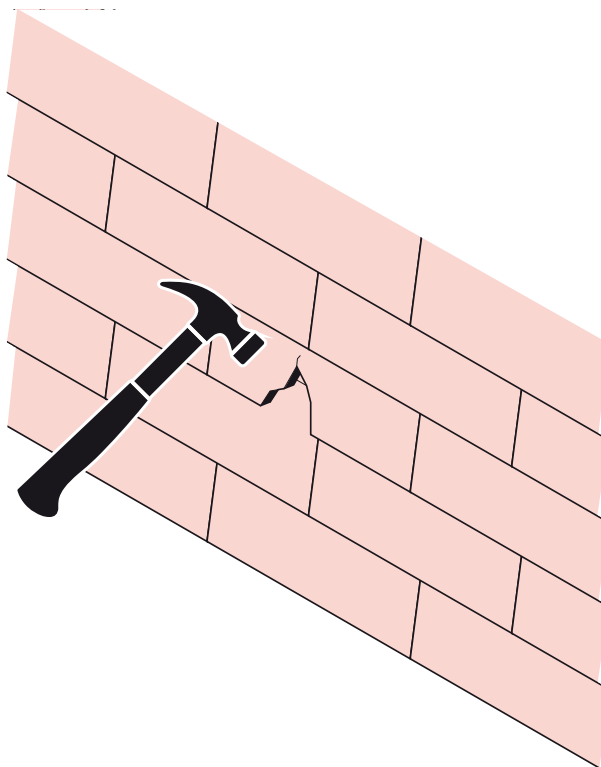
Ved bærelægte af træ anbefales tilsvarende en minimumsafstand på 3 mm-5 mm.



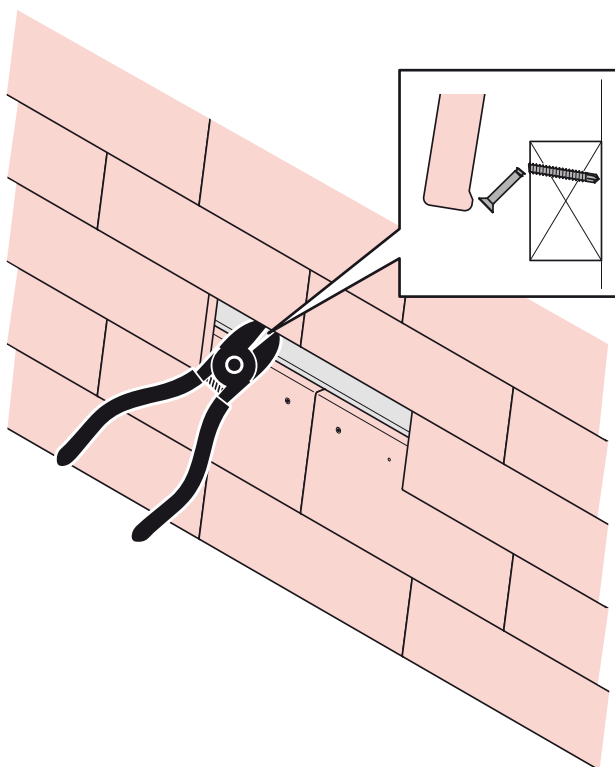
## REPARATION OG EFTERMONTERING AF BEKLÆDNINGSTEGL

I tilfælde af et uheld eller hærværk er det nødvendigt at kunne udskifte beskadigede tegl hurtigt og effektivt. Efter brug af fastmonteret facadestillads er det en enkel og praktisk løsning at kunne eftermontere beklædnings-tegl, ved monteringspunkterne, når stilladset afmonteres. Følgende procedure følges:

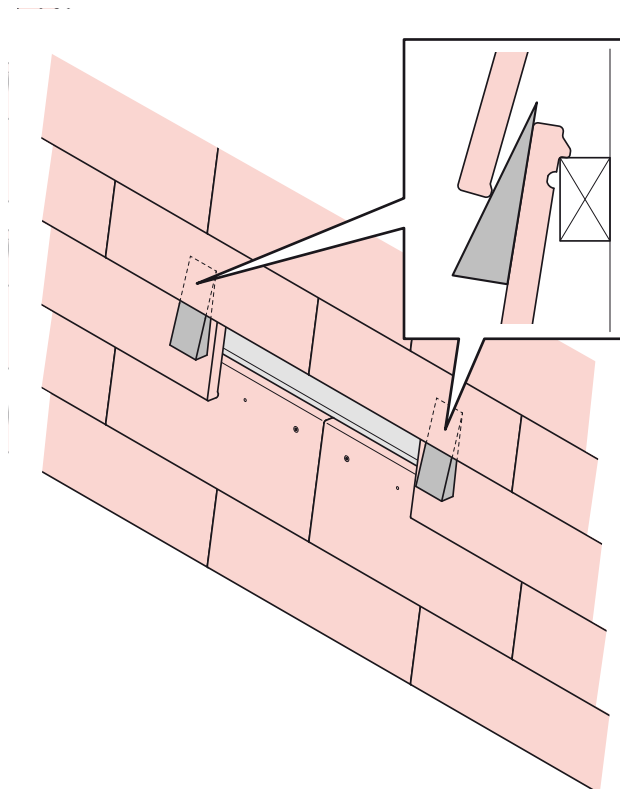
1. Fjern den beskadigede tegl-plade uden at beskadige de omkringliggende, og sørg samtidig for, at teglstykker fjernes forsigtigt, så de ikke falder ned bag teglbeklædningen.



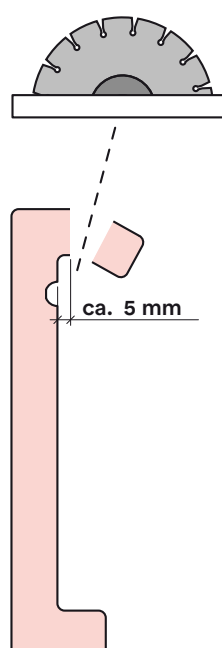
2. Fjern de eksisterende skruer.



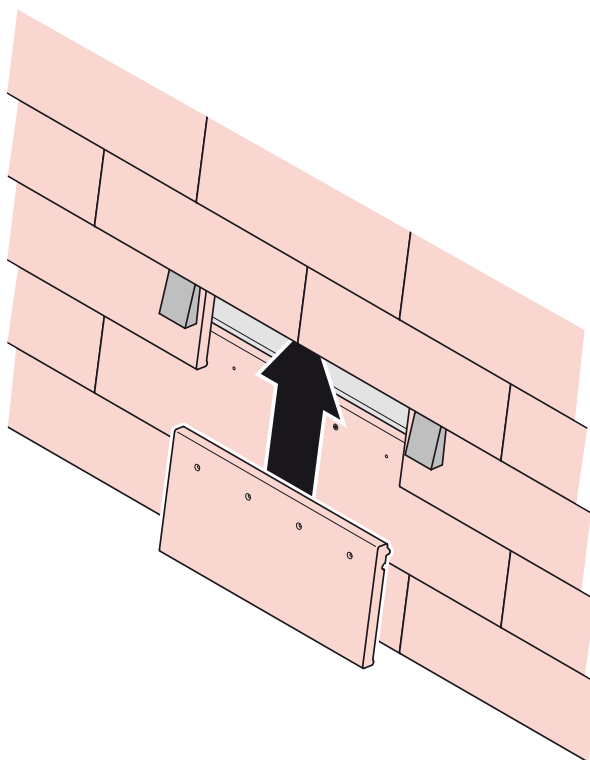
3. Løft forsigtigt overliggende teglplader med passende kiler.



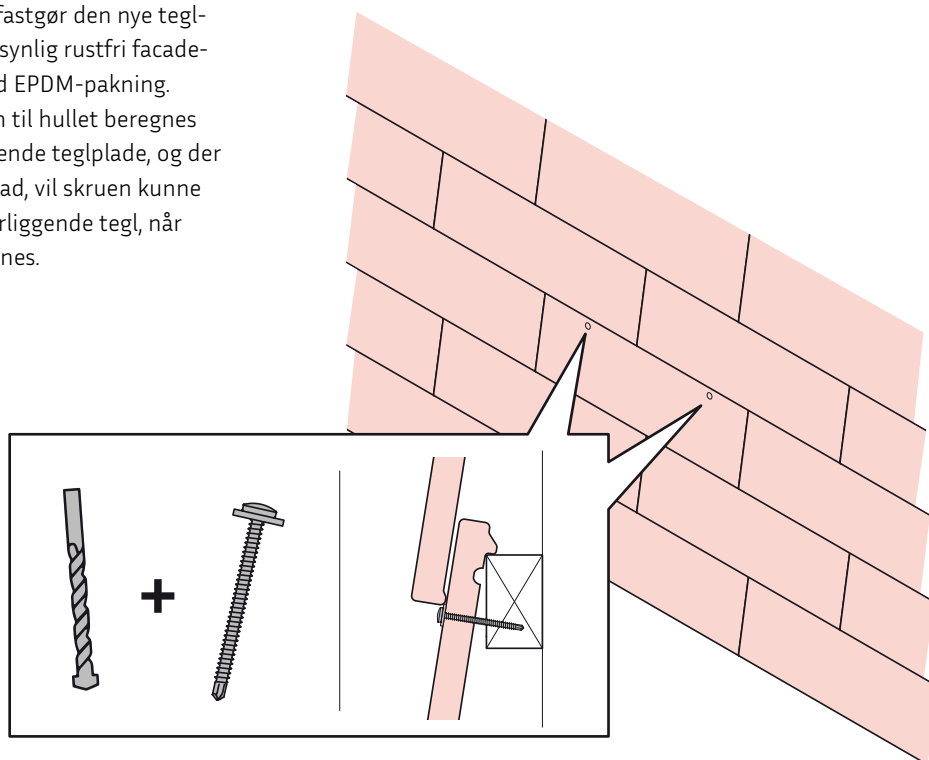
4. For URBAN U-profilet er det nødvendigt at reducere ophængsknasten til 5 mm.



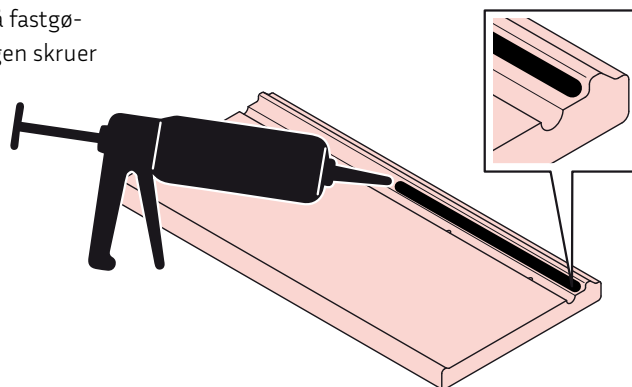
5. Skub den nye beklædningstegl op og på plads.



6. Bor huller, og fastgør den nye teglplade med en synlig rustfri facade-skrue, evt. med EPDM-pakning. Hvis afstanden til hullet beregnes mod overlappende teglplade, og der bores skråt opad, vil skruen kunne dækkes af overliggende tegl, når trækilerne fjernes.



- (7.) Alternativt kan beklædningsteglen også fastgøres med en egnet monteringslim, så ingen skruer bliver synlige bagefter.

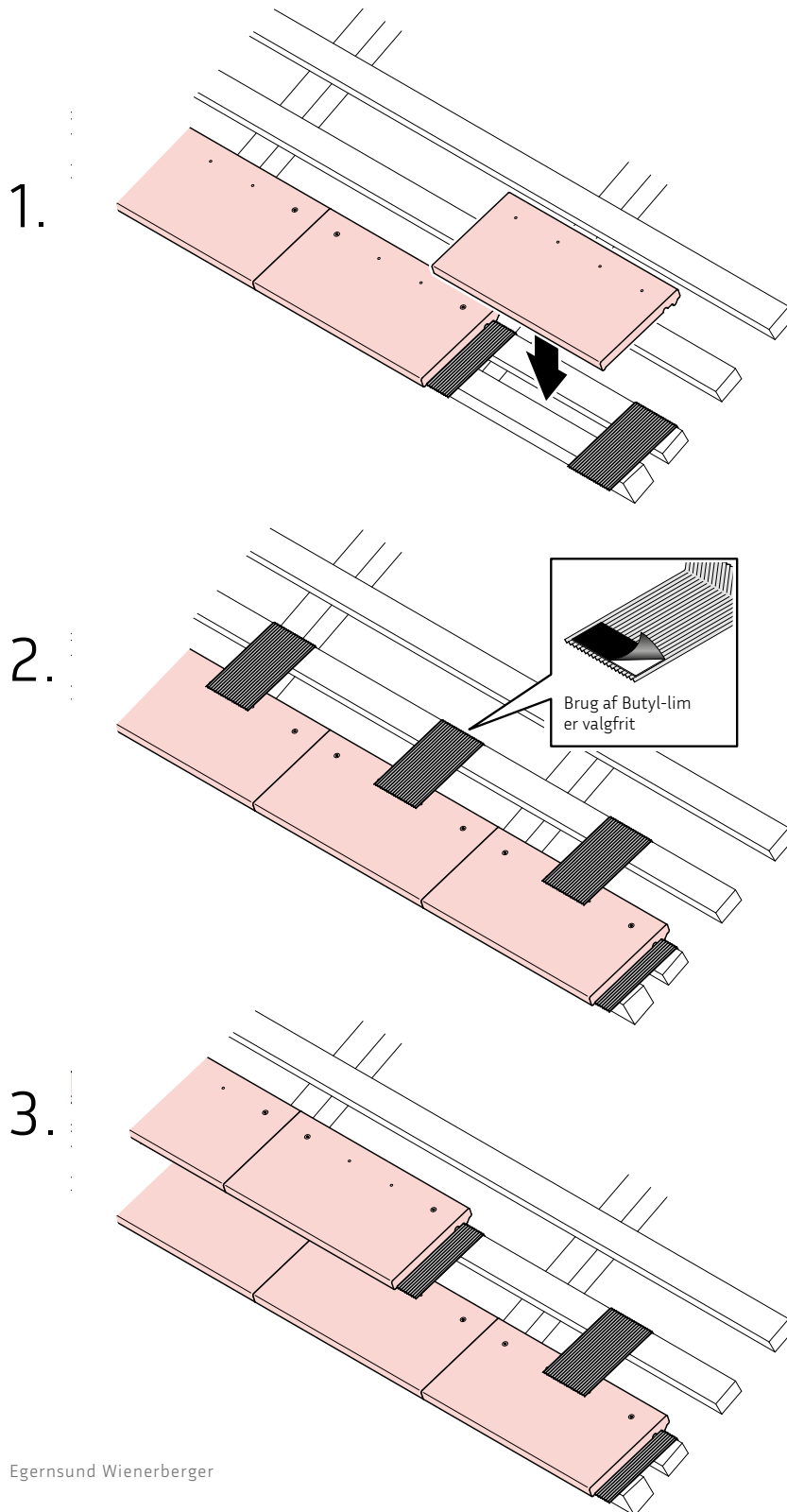




## MONTERING AF ALU-STRIPS – FUGETÆTNING

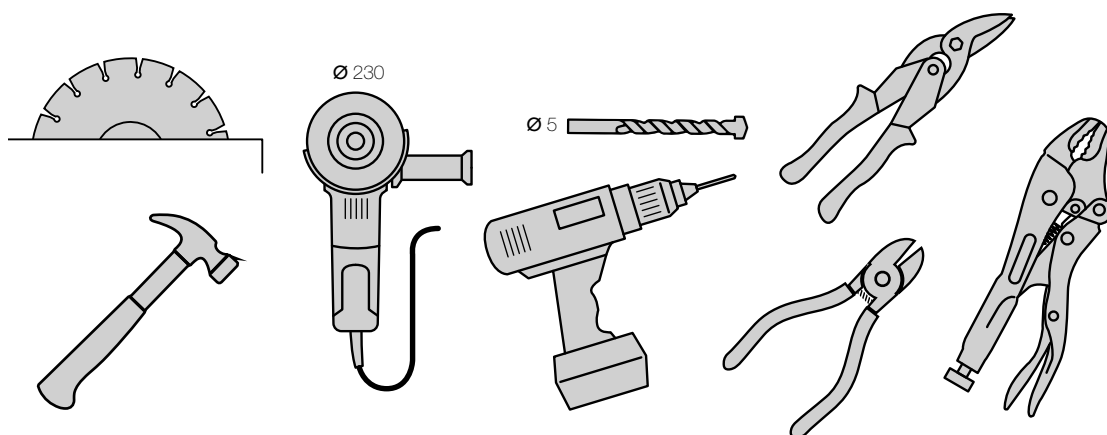
På tage skal der altid benyttes alu-strips, dim. 100 x 180 mm. (Komponent nr. 8)

På facader benyttes dim. 50 x 180 mm. Alu-strips tætnet effektivt mod regnvand, sne, slagregn og UV-stråler og beskytter underliggende konstruktioner.



## VÆRKTØJ / MASKINER

- Hammer
- Murbor Ø 5 mm
- Bidetang og nedstryger
- Fliseskærer med diamantklinge
- Pladesaks
- Batteridrevet boremaskine
- Vinkelsliber/diamantklinge
- Klemtang



### Arbejdssikkerhed

Brug af sikkerhedsbriller, hjelm, handsker, høreværn og støvmaske er obligatorisk og bør anvendes ved skæring af keramiske materialer. Af hensyn til sikkerheden under arbejdet anbefales det at bære hjelm, beskyttelsesbriller og handsker under monteringen. Tag de nødvendige forholdsregler ved montering i højden. De gældende bestemmelser skal overholdes.

## RENGØRING

Ved montering af URBAN lerbeklædningstegl opstår der bore-, skære- og slibestøv samt snavs fra stilladset og området rundt om facaden. Snavset består af grove, sandlignende og fine støvlignende partikler, som også indeholder kalk- og saltforbindelser. Udsættelse for fugt kan medføre, at disse aflejringer forårsager synlig permanent misfarvning og påvirker æstetikken.

### Anbefaling til rengøring

- Fjern bore-, skære- og slibestøv straks efter bearbejdningen. Rengør med vand.
- Rengør med trykluft eller et let vandstråletryk ved dagens afslutning.
- Slutrengøring umiddelbart før nedtagning af stilladset er obligatorisk.  
Rengør om nødvendigt facaden med et koldt vandstråletryk (40-60 bar) og en blød plastikbørste.

Vigtigt: Rengør aldrig i direkte sollys!

## DRIFT OG VEDLIGEHOLDELSE

På facaden: Det anbefales, at facaden efterses visuelt en gang om året for at fastslå eventuelle skader, så de kan udbedres så hurtigt som muligt.

På taget: Foretag en visuel inspektion mindst én gang om året, især for skader på tagdækningen og overgangene. Defekte tegl skal udskiftes med det samme, så underliggende konstruktioner ikke beskadiges. På tage kan der monteres snestop for at forhindre, at is og sne bevæger sig. Vær opmærksom på den korrekte størrelse i forhold til den lokale snebelastning i kommunen.

Vedligeholdelse: URBAN beklædningstegl kræver ingen regelmæssig vedligeholdelse.

Ubehandlede teglprodukter kan udvikle mos og alger på overfladen, især hvis træer eller anden vegetation er i umiddelbar nærhed. Dette påvirker hverken kvaliteten eller frostmodstanden, men kan fjernes med mosfjerner, vandstråle og kost, hvis det ønskes.

## SERVICE

Alt til dit projekt:

- Detaljerede tegninger
- CAD-tegninger og teksturer
- Tekniske datablade
- Dokumentation til planlægning og udførelse

Du kan downloade alle data her: [www.egernsund.com](http://www.egernsund.com)

© Egersund Wienerberger  
Egersund Wienerberger A/S  
Rørmosevej 85, 3200 Helsingør  
Showroom: Forchammersvej 17, 1920 Frederiksberg  
[egersund.com](http://egersund.com)

