DS STÅLPROFIL A/S

Montagevejledning
DS Unik 400



MARTS 2026

DS Unik tagstensprofil

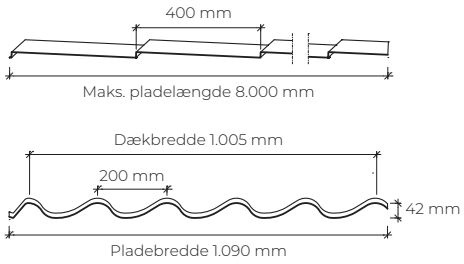
DS Unik er fremstillet af varmgalvaniseret, koldvalset stål af høj kvalitet. Stålpladerne er profileret med langsgående spor, der giver pladerne deres stivhed og styrke. DS Unik har tværgående profileringer, der giver pladerne deres karakteristiske tagstensudseende.

Tilbehør
Til DS Unik stålplader leveres et omfattende sortiment af standardinddækninger til tagdækning. Inddækningerne leveres i længder på 2.500 mm og i alle standardfarver.

Derudover leveres tætningsmaterialer, tagstensrygninger, udluftningshætter, lysplader, tagtrin og komplet tagrendeprogram. Til fastgørelse leveres skruer.

DS Unik 400		
Højde	43 mm	
Pladebredde	1.090 mm	
Dækbredde	1.005 mm	
Godstykkelser	0,50 mm	0,60 mm
Vægt	4,92 kg/m³	5,90 kg/m³
Minimum pladelængde	559 mm	
Maksimal pladelængde	8.000 mm	
Anbefalede maksimal længde	4.000 mm	
Tolerance længde	+/- 10 mm	
Tolerance bredde	+/- 10 mm	
Minimum taghældning	12°	







Fordele ved bæreben
Alle DS Unik stålplader fremstilles med fast bredde i op til 8 meters længde. DS Unik er forsynet med "bære-ben", der giver stabilitet ved montering.

- Hurtigere montage
- Sikkerhed for tæt sideoverlæg
- Korrekt montage af overlapskrue

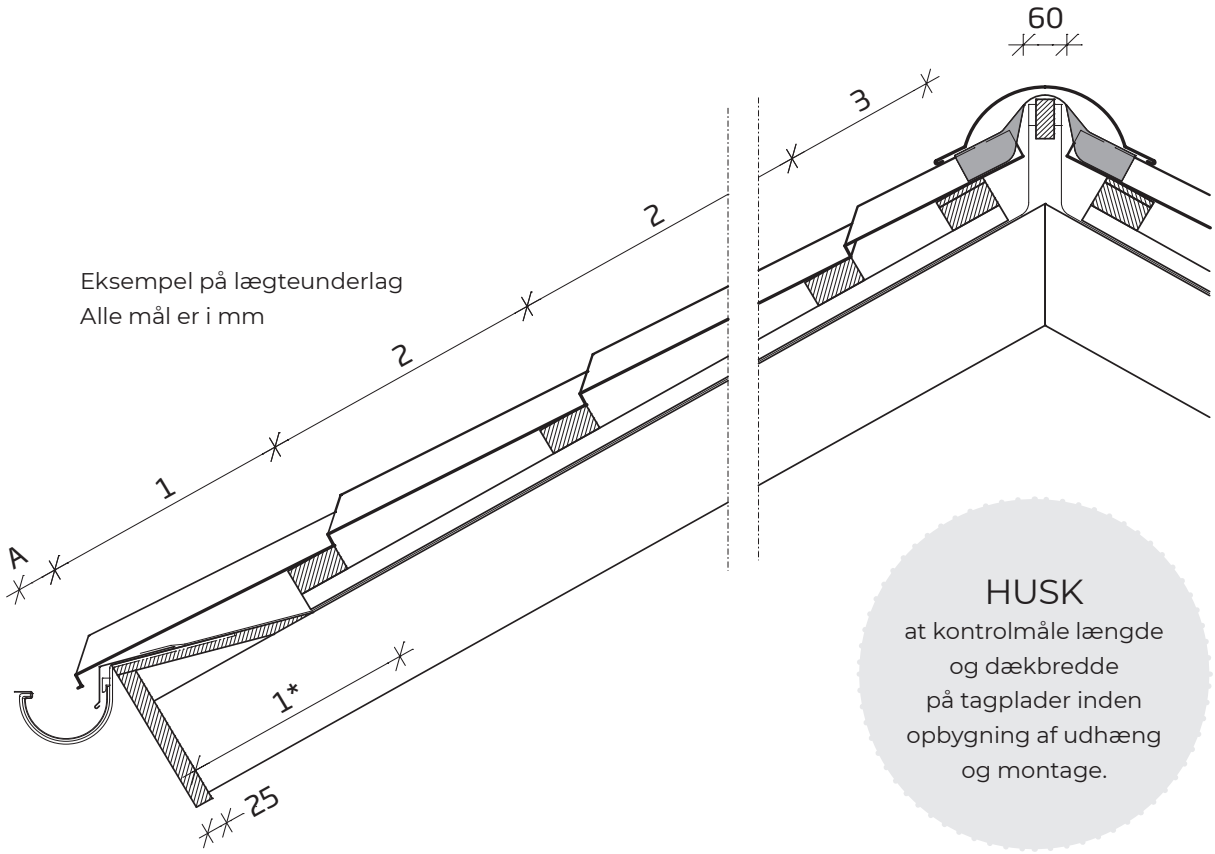
Lægteafstande for Unik 400

DS Unik tagplader monteres normalt på underlag af lægter. DS Unik tagpladerne monteres med afstand mellem understøtningerne som vist i nedenstående skema.

Lægteafstande
Ved tagfod monteres første lægte i flugt med spærenden eller bag 25 mm sternbrædder. Pladernes udlæg i tagrenden skal være ca. 60 mm, dvs. hvis der anvendes sternbræt skal tykkelsen tillægges de 60 mm.

På den første lægte monteres en 16 mm liste. Hvis der anvendes 210 mm rendejern, skal der placeres en ekstra lægte 100 mm fra underkanten af den første lægte.

Efterfølgende lægter monteres i henhold til nedenstående skema. Enden af bundbølgen i pladen skal slutte ca. 30 mm fra kip for ventilation.



HUSK
at kontrolmåle længde og dækbredde på tagplader inden opbygning af udhæng og montage.

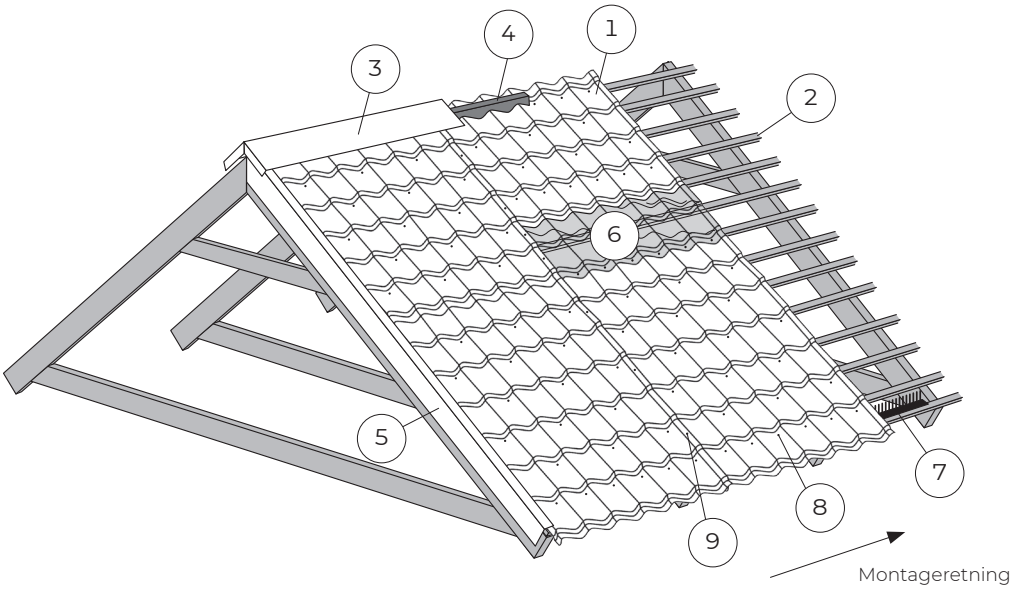
Lægteafstande for tagbeklædning med DS Unik 400

Pladetype	A	1	1*	2	3
DS Unik 400	60 mm	350 mm	325 mm	400 mm	Variabel

1) Mål, når der anvendes 25 mm sternbræt.*

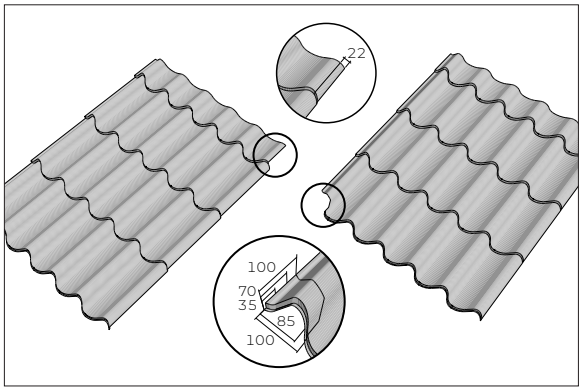
Monteringoversigt

På de efterfølgende sider vises vejledning for montering af DS Unik stålplader på tag.
Nedenstående illustration giver overblik over de anvendte produkter og deres placering i konstruktionerne.



Monteringsoversigt

1. DS Unik
2. Lægter
3. DS Vinkel- eller Ventilationsrygning
4. DS Ribbebånd
5. DS Vindskede / Udhæng
6. DS Ovenlysplade
7. DS Plastfuglegitter
8. DS Selvborende skruer til fastgørelse på trælægter
9. DS Overlapskruer til inddækninger og sideoverlæg

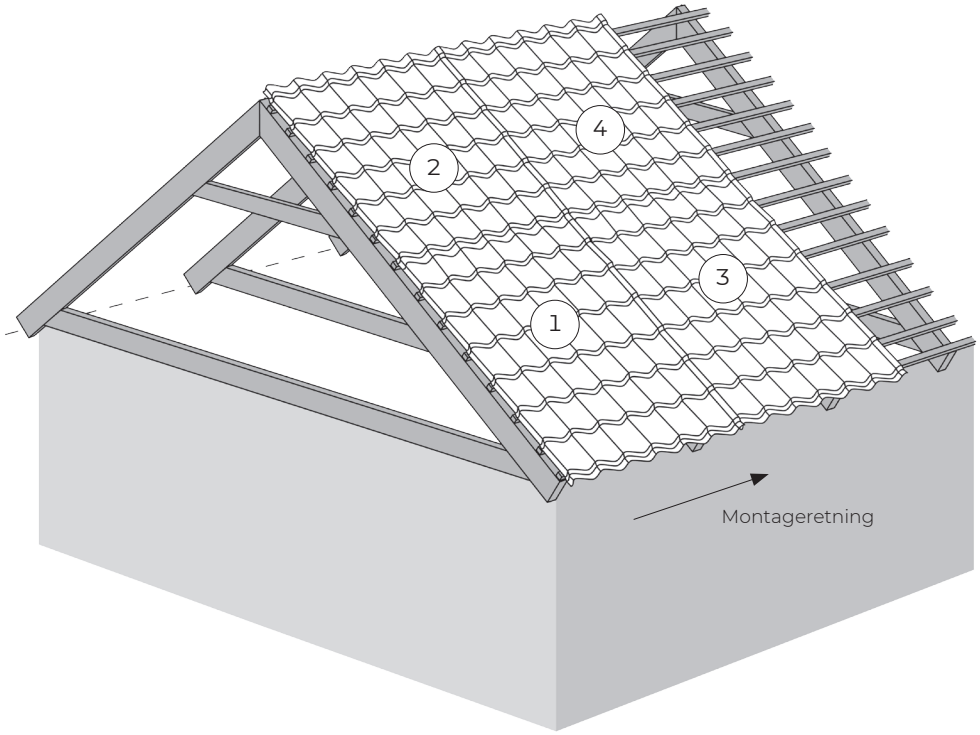


Hjørneklip af DS Unik
Hjørneklip i plade 1 (bundpladen)
Yderste 22 mm af øverste step fjernes iht. skitse.

Hjørneklip i plade 4 (toppladen)
Der afklippes et hjørne af pladen i venstre side iht. skitse. Hvis der er mere end 1 endesamling, skal der også klippes af i toppen, som beskrevet under plade 1.

Monteringsrækkefølge

DS Unik ståltagplader oplægges fra venstre mod højre. Hvis tagdækningen udføres med mere end én vandret pladerække, monteres overliggende plade(r) før næste lodrette række oplægges. Se nedenstående illustration. Pladerne oplægges, så kapilarrillen er til venstre.



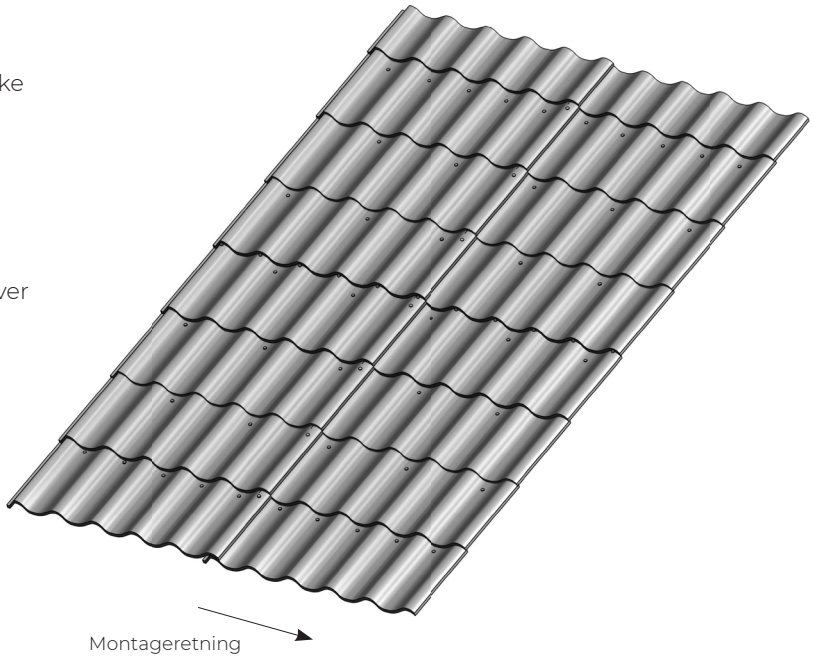
Skrueplacering
Ved endeoverlæg og i kip monteres en række selvskærende skrue i hver bølgebund.

Ved tagfoden monteres ligeledes en række selvskærende skruer i henhold til skitse.

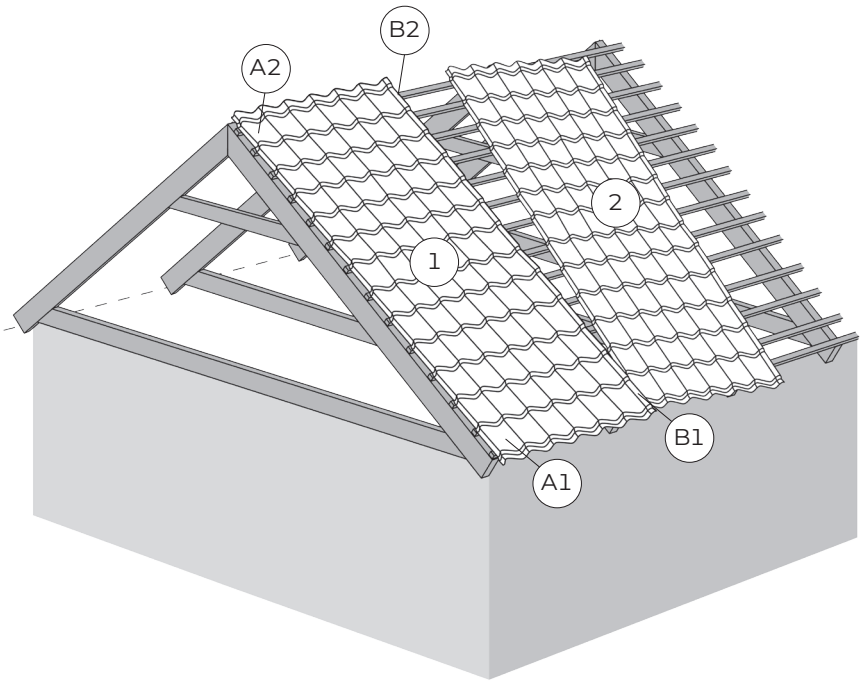
De resterende skruer monteres forskudt i hver anden bølgebund.

Det anbefales, at der anvendes overlapskruer under hver forsætning i sideoverlægget.

Inddækninger fastgøres pr. 300 mm.



Tag med én række



Plade 1

1. Der mærkes op på lægterne ved kip og tagfod. Er der endesamlinger, skal der også markeres der. Det første mærke er hele pladens bredde, og derefter afsættes dækbredden.
2. Der monteres en snor ved tagfod. Snoren placeres 60 mm fra spærenden eller sternbrættet (se opstart hjørne detalje 5.2).
3. Første plade lægges ved tagfod med kapilarrillen til venstre.
4. Vær opmærksom på, at pladen placeres, så gavludhæng eller vindskede kommer til at passe og tjek flugten med snoren ved tagfod.
5. Tjek om pladebredden overholdes efter stregerne på lægterne.
6. Skrue A1 monteres, og derefter skrue A2.

Plade 2

1. Plade 2 placeres, så den kan drejes ind under plade 1, og sideoverlægget falder til.
2. Tjek om pladebredden overholdes efter stregerne på åsene eller lægterne.
3. Herefter monteres overlapskrue B1 og B2 (se sideoverlæg detalje).

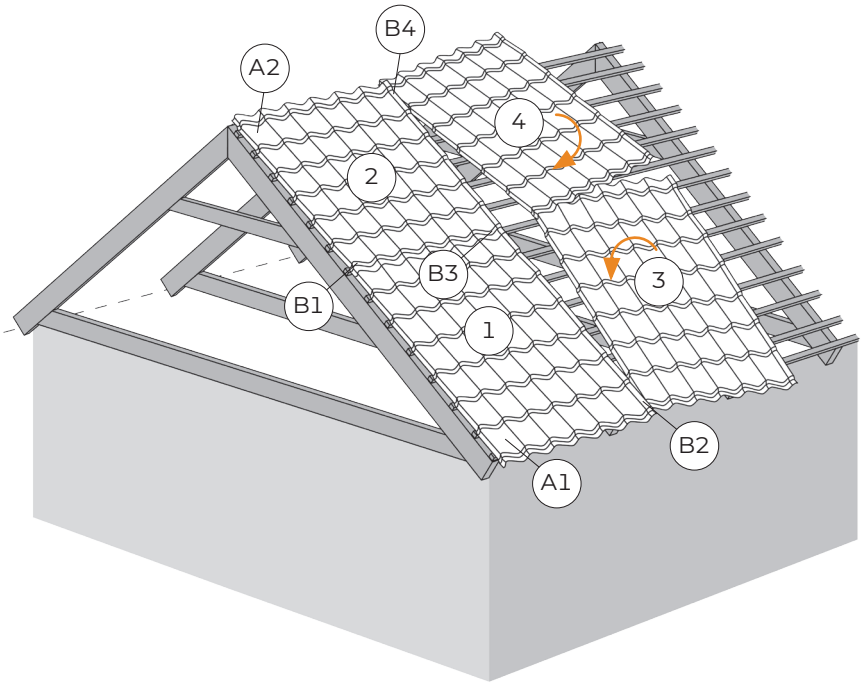
Plade 3 og videre

1. Plade 3 og efterfølgende plader monteres på samme måde som plade 2.

Kontrol og justering

1. Når de 4 første rækker er monteret, kontrolleres om pladerne flugter snoren 100%.
2. Skal der foretages en korrigering af pladerne, løsnes skrue A2, hvorved pladerne drejes omkring A1, indtil enden af pladerne flugter snoren. Derefter fastgøres pladerne, som beskrevet i afsnittet skrueplacering.
3. Træd aldrig på plader, der ikke er befæstet.
4. Brug altid en tagstige eller en gangbro.
5. Husk at fjerne borespåner fra taget med en blød kost.
6. Ved de efterfølgende plader vil det være en fordel kun at montere skruer i de første 2 bølgebunde, inden den næste plade oplægges.

Tag med to eller flere rækker



Plade 1

1. Der mærkes op på lægterne ved kip og tagfod. Er der endesamlinger, skal der også markeres der. Det første mærke er hele pladens bredde, og derefter afsættes dækbredden.
2. Der monteres en snor ved tagfod. Snoren placeres 60 mm fra spærenden eller sternbrættet (se opstart hjørne detalje 5.2).
3. Første plade lægges ved tagfod med kapilarrillen til venstre.
4. Vær opmærksom på, at pladen placeres, så gavludhæng eller vindskede kommer til at passe og tjek flugten med snoren ved tagfod.
5. Tjek om pladebredden overholdes efter stregerne på lægterne.
6. Skrue A1 monteres.

Plade 2

1. Plade 2 placeres på plade 1, så siderne flugter og endeoverlægget passer.
2. Endeoverlægget skal være 156 mm (se endeoverlæg detalje).
3. Tjek om pladebredden overholdes efter stregerne på lægterne.
4. Overlapskrue B1 monteres i endeoverlægget. I kip monteres skrue A2 midlertidigt.

Plade 3

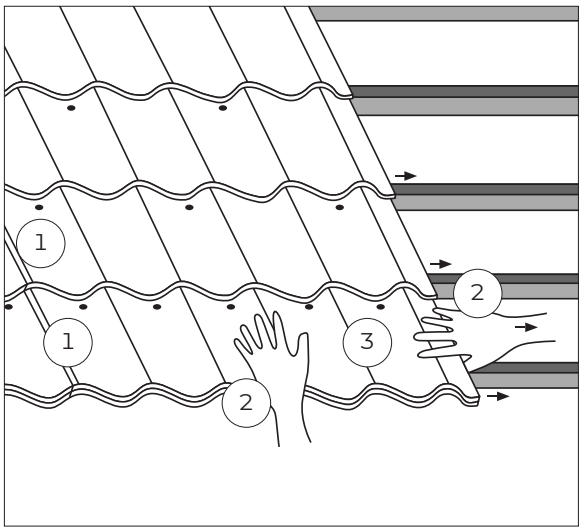
1. Plade 3 placeres, så den kan drejes ind under plade 1, og sideoverlægget falder til.
2. Tjek om dækbredden overholdes efter stregerne på lægterne.
3. Overlapskrue B2 monteres forneden i sideoverlægget (se sideoverlæg detalje).

Plade 4 og videre

1. Plade 4 placeres, så den kan drejes ind under plade 2 og oven på plade 3, og sideoverlægget falder til.
2. Vær opmærksom på, at sideoverlægget og endeoverlægget flugter.
3. Tjek om dækbredden overholdes efter stregerne på lægterne.
4. Overlapskrue B3 og B4 monteres.
5. De resterende plader monteres efter samme fremgangsmåde.

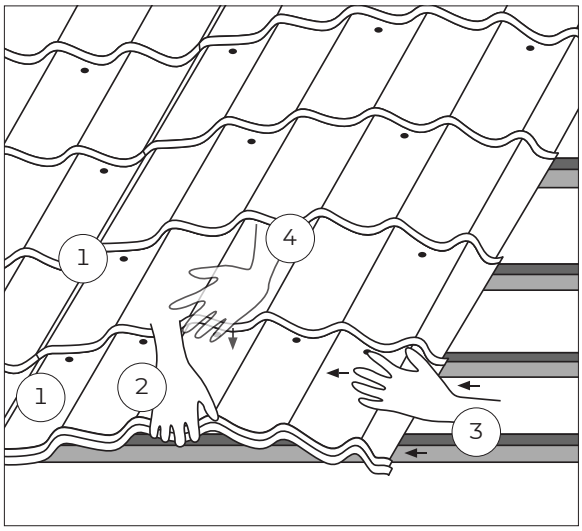
Husk kontrol og justering – se side 6.

Tilpasning af tagplader



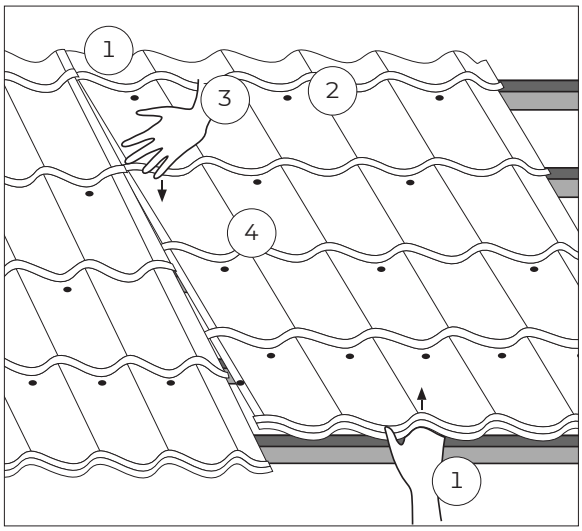
”For smal” plade

1. Skru pladen fast i nederste og anden nederste ”sten” nærmest sideoverlægget.
2. Tryk pladen ned (træk evt. en smule), så den når helt ud til dækbreddeafmærkningen på lægten.
3. Skru pladen fast i hver anden ”sten”, så den bliver ved afmærkningen og skru til sidst alle skruer i.



”For bred” plade

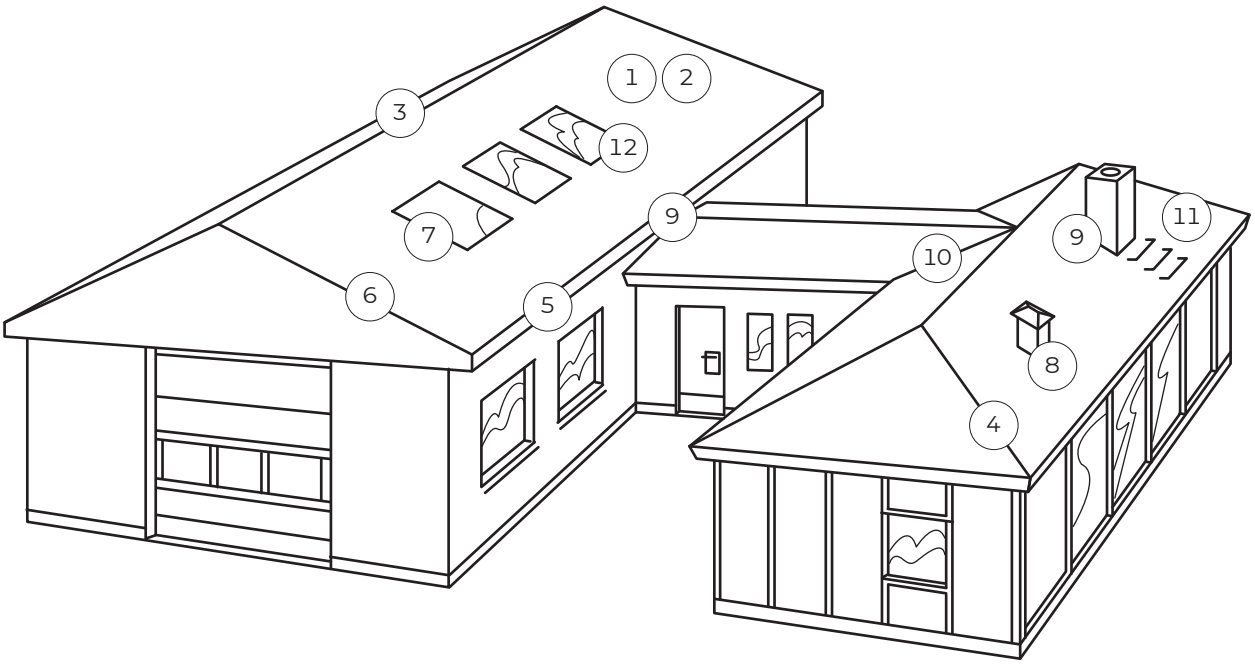
1. Skru pladen fast i nederste og anden nederste ”sten” nærmest sideoverlægget.
2. Pladen løftes let på midten og skubbes på plads, så pladekanten kommer ind til dækbreddeafmærkningen på lægten.
3. Fasthold pladen ved afmærkningen med en skrue i nederste ”sten” ved pladekanten.
4. Pladen trykkes på plads løbende, samtidig med at du skruer hver anden ”sten” fast op langs kanten. Til sidst skruer du resten af skuerne i.



”For kort” eller ”for lang” plade

1. Løft pladen, så den kommer til at flugte i overkanten eller holde overkant med den foregående plade, hvorefter du skubber pladen ind under.
2. Sæt skruer i hver bølgebund øverst i ”stenrækken”.
3. Tryk/træk let i pladen, så den falder rigtigt til.
4. Når den passer med dækbreddeafmærkningerne både for oven og forneden, skruer du de sidste skruer i.

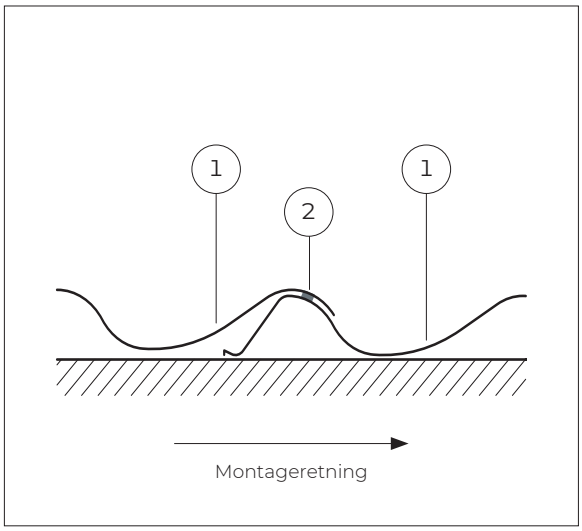
Monteringsdetaljer for DS Unik



Monteringsdetajer

1.1	Sideoverlæg
2.1	Endeoverlæg
3.1	Rygning med ventilation
3.2	Pulttagsrygning med ventilation
4.1	Grat uden ventilation
4.2	Mansardtag
5.1	Tagfod med udhæng
5.2	Tagfod opstart ved hjørne
6.1	Gavlafslutning med siderende
6.2	Gavlafslutning med vindskede
7.1	Lysplade
8.1	DS Udluftningshætte
8.2	DS Tagrumsudluftningshætte
9.1	Skorstensinddækning i symmetri
9.2	Inddækning langs væg
9.3	Inddækning mod væg
9.4	Inddækning mod væg
10.1	Skotrende med undertag
10.2	Skotrende uden undertag
11.1	Stigetrin
12.1	Ovenlys

Montagedetaljer for DS Unik

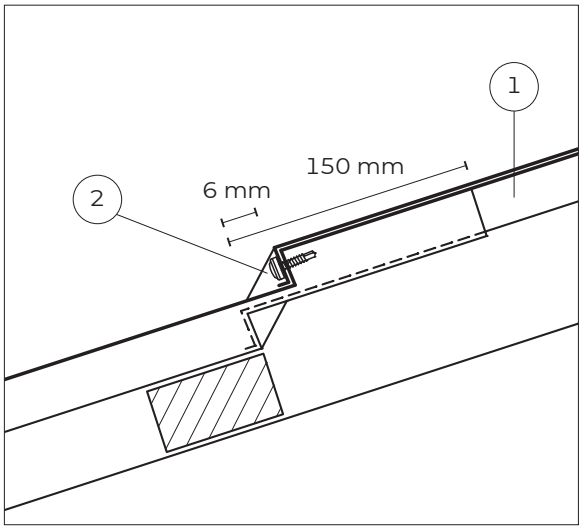


1.1 Sideoverlæg

1. DS Unik
2. DS Tætningsbånd 3x9 mm

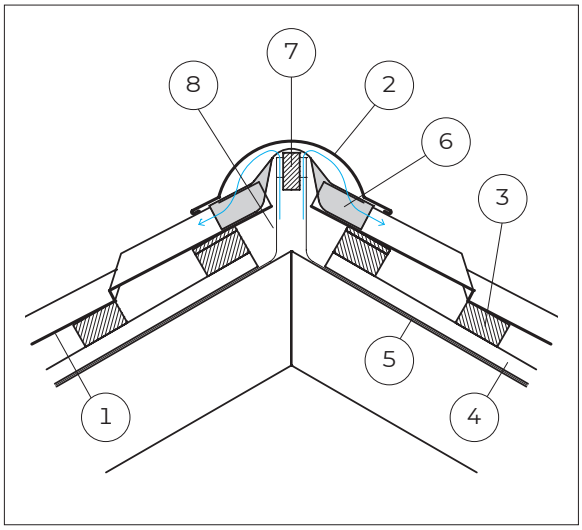
DS Unik ståltagplader monteres med kapilarrillen til venstre.

Oplæg altid pladerne så overlægget tillader afvanding, og at drænsiden på pladen altid er underpladen i sideoverlægget.



2.1 Endeoverlæg

1. DS Unik
2. DS Overlapsskrue 4,8x20 mm

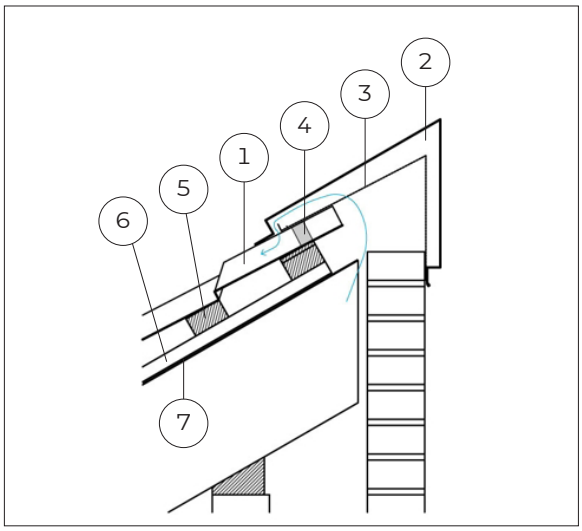


3.1 Rygning med ventilation

1. DS Unik
2. DS Rygning 150
3. Trælægte
4. Klemliste
5. Undertag
6. DS Rygningsbånd med ventilation
7. Rygningslægte
8. Trælæstebeslag

Ved etablering af ventilation med ventilationsrygning kan der opstå risiko for indtrængning af luftbårne elementer som f.eks. fygesne og kraftig slagregn.

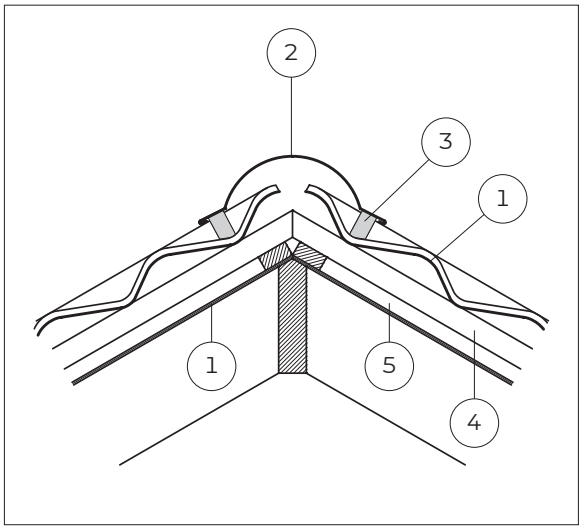
Montagedetaljer for DS Unik



3.2 Pulttagsrygning med ventilation

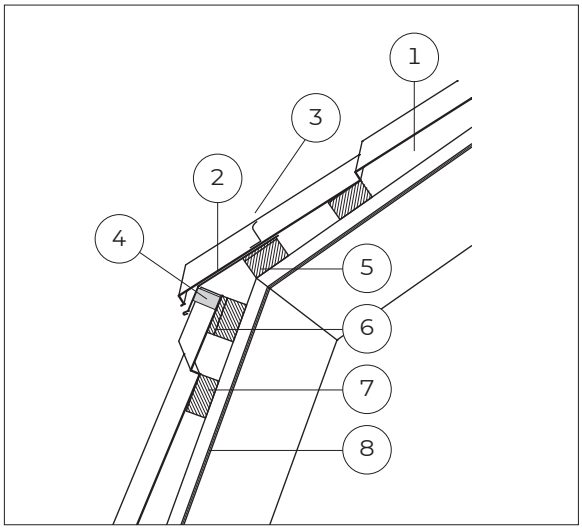
1. DS Unik
2. DS Over rygning/pult
3. DS Under rygning/pult
4. DS Unik ribbebånd stor
5. Trælægte
6. Klemliste
7. Undertag

Ved etablering af ventilation med ventilationsrygning kan der opstå risiko for indtrængning af luftbårne elementer som f.eks. fygesne og kraftig slagregn.



4.1 Rund grat uden ventilation

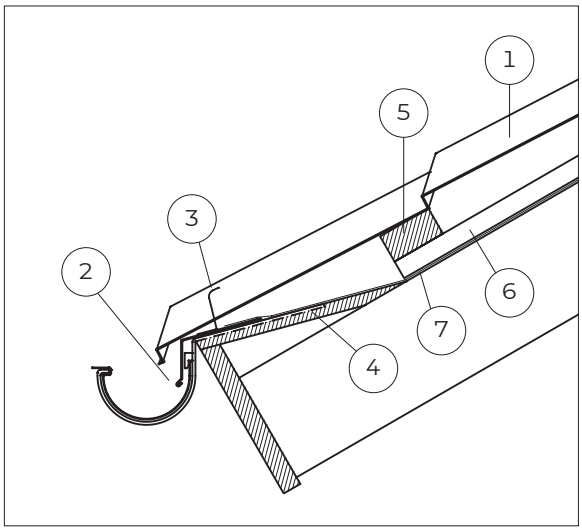
1. DS Unik
2. DS Rygning 150
3. DS Ekspanderende bånd
4. Trælægte
5. Klemliste
6. Undertag



4.2 Mansardtag

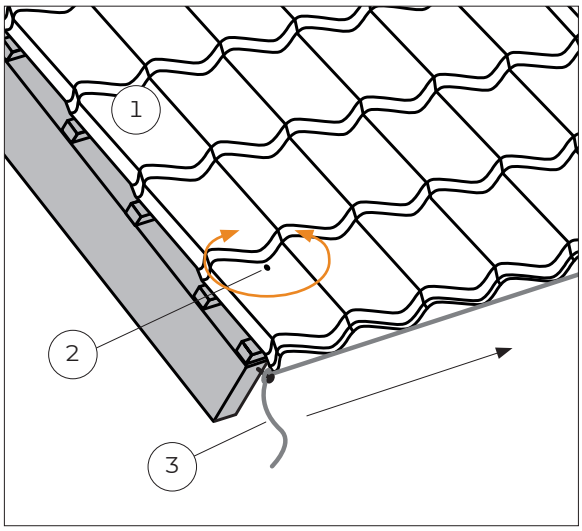
1. DS Unik
2. DS Overgangsprofil
3. DS Fuglegitter
4. DS Unik Ribbebånd stor
5. Trælægte
6. Liste 16 mm
7. Klemliste
8. Undertag

Montagedetaljer for DS Unik



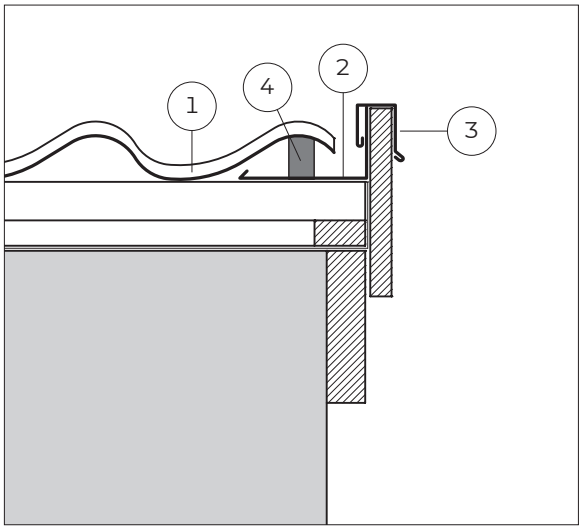
5.1 Tagfod med udhæng

1. DS Unik
2. DS Fodblik nr. 48
3. DS Fuglegitter
4. DS Rendejern
5. Trælægte
6. Klemliste
7. Undertag



5.2 Tagfod – opstart ved hjørne

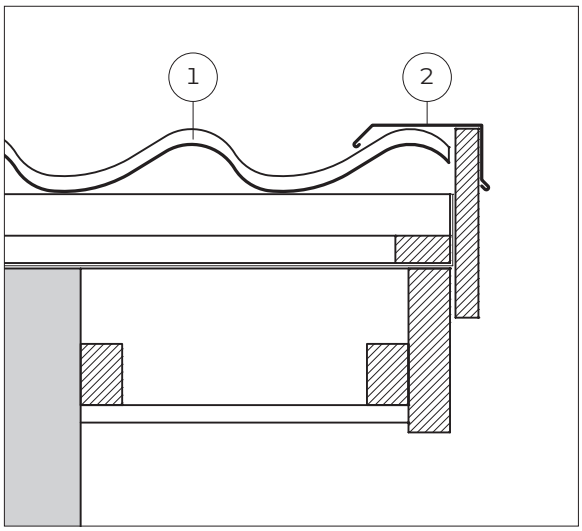
1. DS Unik
2. DS Selvborende skrue (4.8x35 mm) til træ, som er den skrue, pladerne skal drejes om, hvis pladerne skal korrigeres
3. Snor, 60 mm fra lægten eller sternbrættet. Skal bruges til at flugte pladeenderne efter



6.1 Gavlafslutning med siderende

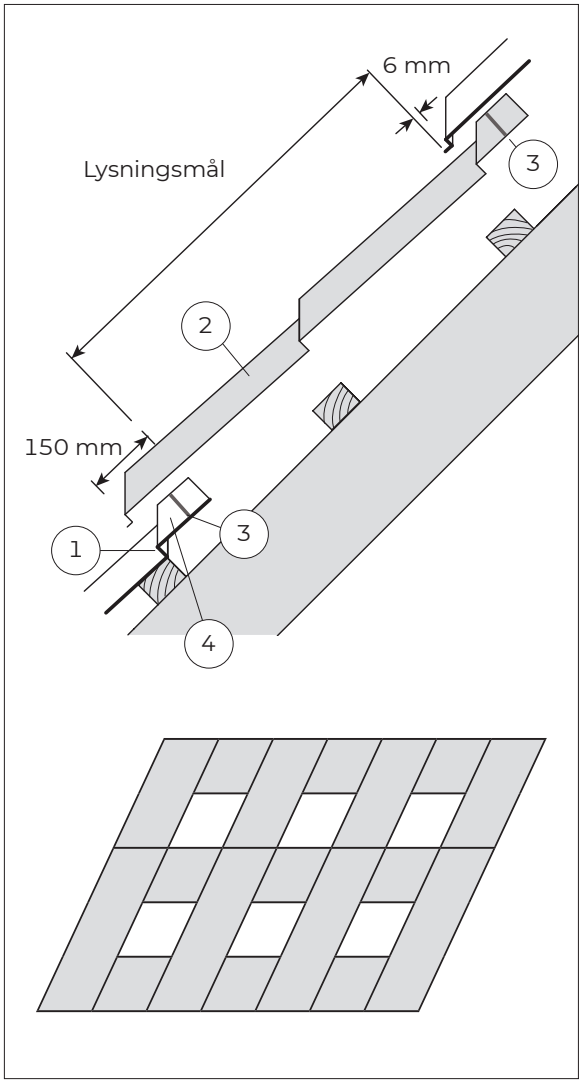
1 DS Unik
2. DS Siderende nr. 35
3. DS Vindskedekapsel nr. 34
4. DS Ekspanderende bånd

Montagedetaljer for DS Unik



6.2 Gavlafslutning med vindskede

1. DS Unik
2. DS Vindskede nr. 30/31/32



7.1 Lysplade

1. DS Unik
2. DS Lysplade
3. DS Tætningsbånd hvid 3x9 mm (side- og endeoverlæg)
4. Hvid tape på mørke overflader

Det anbefales, at der kun monteres én lysplade i både lodret og vandret plan.

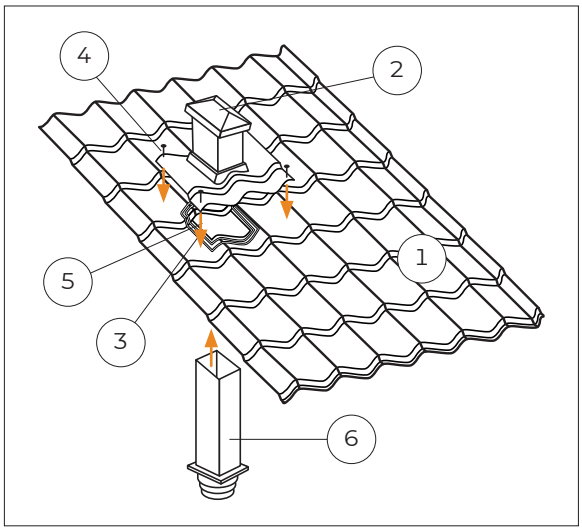
HUSK at foretage hjørneklip på lysplade inden montage.

Hjørneklip foretages som på stålplade.

Bor til lysplader skal altid være slebet spids 60°-70°, så det borer og ikke presses igennem.

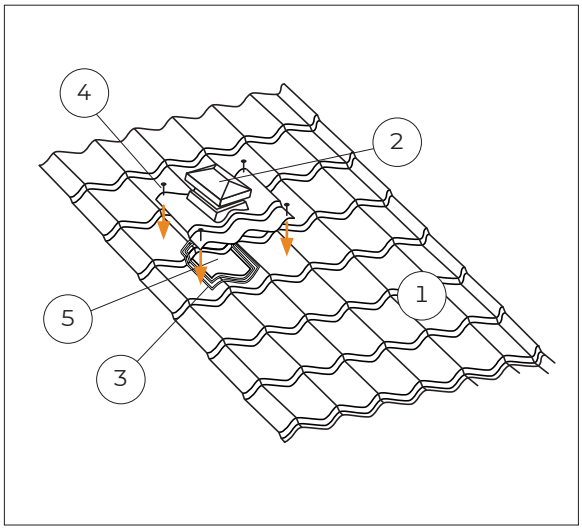
Desuden skal boret være 3 mm større end skruens ydre diameter.

Montagedetaljer for DS Unik



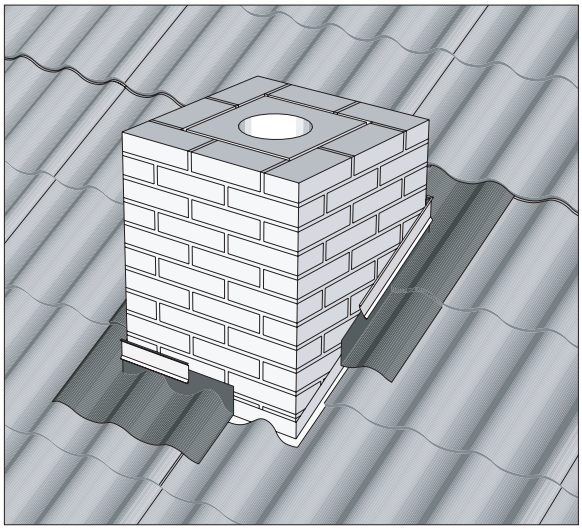
8.1 Taghætter – DS Udluftningshætte

1. DS Unik
2. DS Udluftningshætte
3. To striber syrefri fugemasse
4. DS Overlapskrue med 19 mm tætningsskive. Husk at forbore med 3 mm overstørrelse i forhold til skruernes tykkelse – minimum 8 skruer
5. Hul til udluftningshætte laves med nipler eller lignende
6. DS Isorør



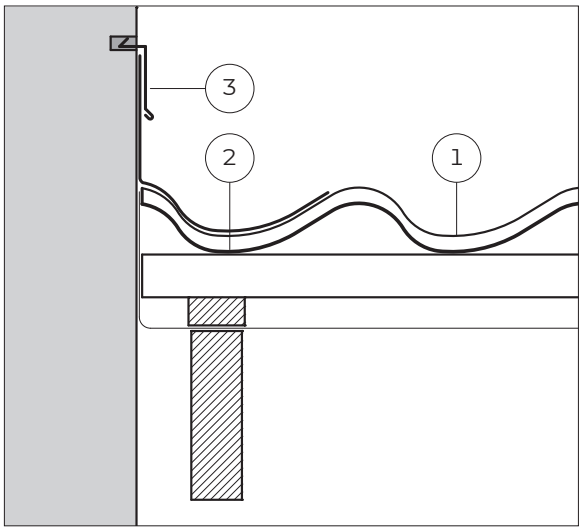
8.2 Taghætter – DS Tagrumsudluftningshætte

1. DS Unik
2. DS Udluftningshætte
3. To striber syrefri fugemasse
4. DS Overlapskrue med 19 mm tætningsskive. Husk at forbore med 3 mm overstørrelse i forhold til skruernes tykkelse – minimum 8 skruer
5. Hul til udluftningshætte laves med nipler eller lignende



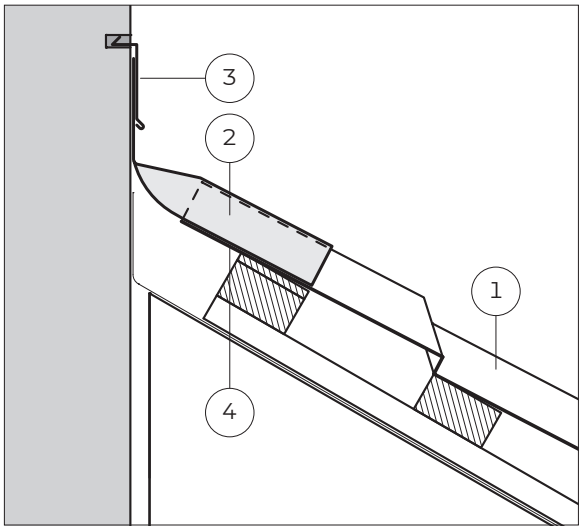
9.1 Skorstensinddækning i symmetri

Montagedetaljer for DS Unik



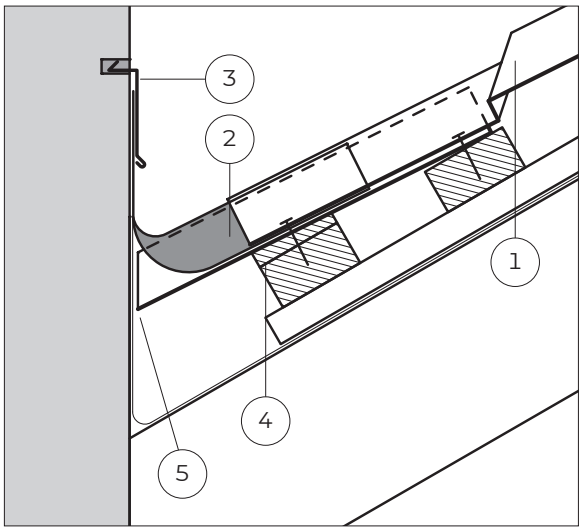
9.2 Inddækning langs væg

1. DS Unik
2. DS Easyform
3. DS Skorstensinddækning nr. 47



9.3 Inddækning mod væg

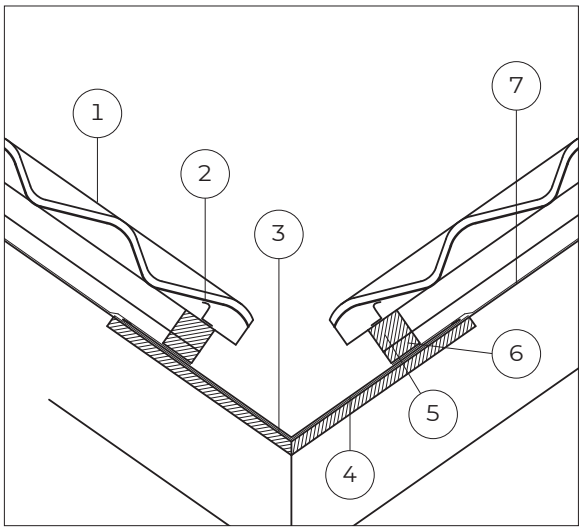
1. DS Unik
2. DS Easyform
3. DS Skorstensinddækning nr. 47
4. 16 mm liste



9.4 Inddækning mod væg

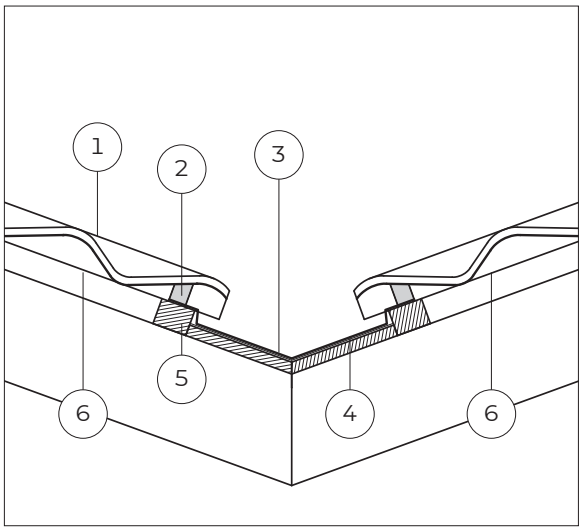
1. DS Unik
2. DS Easyform
3. DS Skorstensinddækning nr. 47
4. 16 mm liste
5. Underlagsplade DS Unik

Montagedetaljer for DS Unik



10.1 Skotrende med undertag

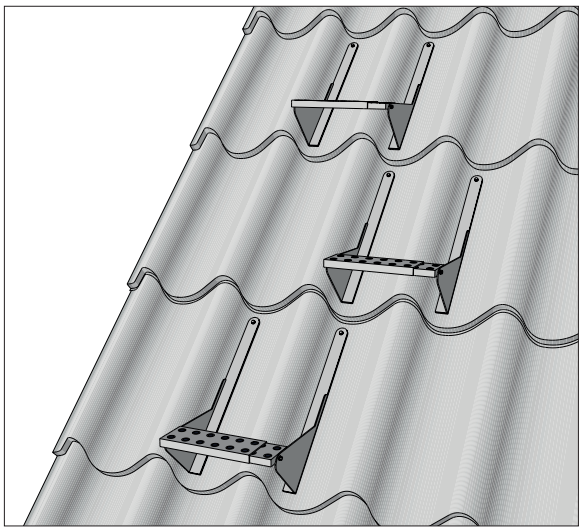
1. DS Unik
2. DS Plastfuglegitter
3. DS Skotrende nr. 41
4. Asfaltpap påklæbes inden montering af skotrende
5. Trælægte
6. Klemliste
7. Undertag



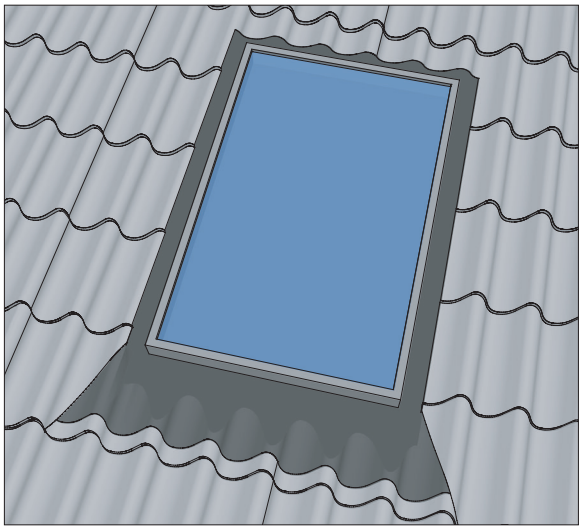
10.2 Skotrende uden undertag

1. DS Unik
2. DS Espanderende bånd
3. DS Skotrende nr. 40
4. Asfaltpap påklæbes inden montering af skotrende
5. Trælægte
6. DropStop-plader forsegles med minimum 150 mm i hver side

Montagedetaljer for DS Unik



11.1 Stigetrin



12.1 Ovenlys

1. Tagpladen på hver side af ovenlysvinduet skæres skråt ned til pladeforsætning/pladeende for at sikre en bedre bortledning af vandet.
2. HUSK: Ved pladesamlinger (f.eks. omkring ovenlysvinduer) bestilles pladen et ”step” længere.

DS STÅLPROFIL

Andrupvej 9 · DK-9500 Hobro
Tel.: +45 96 57 28 28 · ds@ds-staalprofil.dk
www.ds-staalprofil.dk

