Isola Tagshingel

Monteringsvejledning

Forudsætninger for brug

- Skråtag 15-85 graders taghældning
- På udsatte steder og ved taghældninger mellem 15 og 18 grader skal der anvendes undertag (Brug Isola Isokraft Xtreme)
- Tagkonstruktion skal ventileres jf. gældende anvisninger

Ventilering af tagkonstruktion

Taget skal være ventileret ved tagfod og gavl eller i tagryg, således at taget er koldt. Se illustration 1,2,3.

På eksisterende pap- eller tagshingeltage

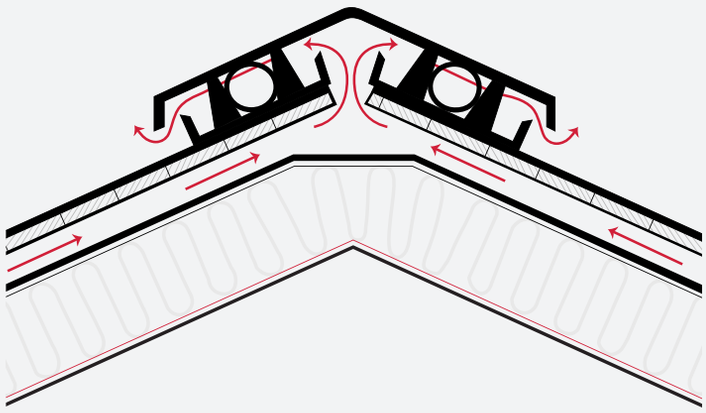
Det vil altid være bedst at fjerne gammel tagshingel, så det gamle underlag kan kontrolleres. Det anbefales, at taghældningen er mindst 19 grader. Det eksisterende underlag skal være plant og uden buler og ujævnheder. Gamle rygplader skal altid fjernes. Der må aldrig lægges mere end ét nyt lag tagshingel på det gamle. Hvis der er mange ujævnheder i det gamle underlag, bør man overveje at fjerne den gamle tagdækning. **Bemærk!** Det er vigtigt, at der anvendes søm, der går ned i det faste underlag.

Arbejde i sollys med høje temperaturer

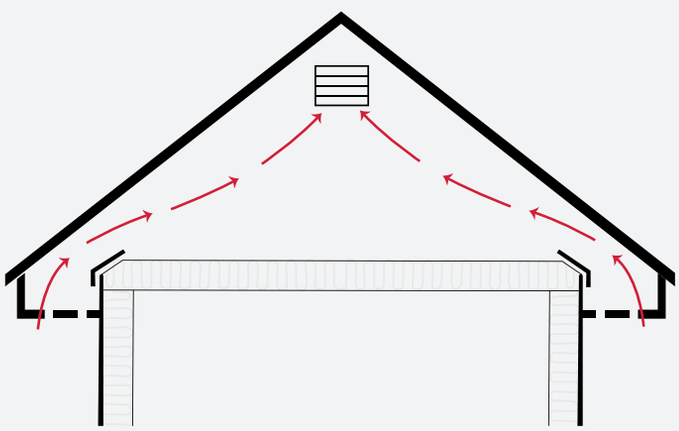
Det anbefales ikke at lægge tagshingel i direkte sollys og på dage med høje temperaturer. Start da på tagets skyggeside.

Træunderlag	Min. tykkelse mm	Min. sømlængde uden undertag	Min. sømlængde med undertag
Krydsfiner	15,0	25	25
OSB-plade	15,0	25	25
Brædder	15,0	25	25
Brædder	18,0	25	30

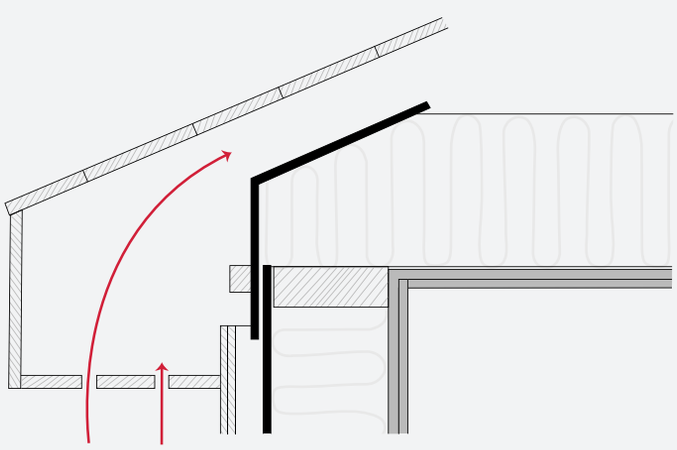
Ventilering af tag



1. Tagryg: Isola anbefaler altid at der på bygningen, ventileres i hele rygningens længde.



2. Gavl: På kolde lofter kan der monteres mindst en ventil i hver gavl, så højt som muligt. ventilen skal mindst være 20 x 20 cm og gældende ventilationskrav skal altid overholdes.



3. Tagfod: Sørg for at der en en åbning i hele tagfodens længde jf, gældende anvisning. beskyt åbningen mod direkte indblæsning af regn / sne på udsatte steder.

Råd og tips

Klæbning

På udsatte steder eller ved temperaturer under 5 °C anbefales det at bruge varmluft for at sikre en god fastklæbning. Fastgør tagshingelpladen. Opvarm klæbefeltet på den underliggende række. Løft tungerne op, og opvarm undersiden. Tryk sammen.

Ved montering af ny tagshingel på gammel tagbeklædning skal taget kontrolleres for svamp og råd. Hvis der opdages skader, skal brædderne udskiftes med nye eller eventuelt behandles med et svampedræbende middel. Kontrollér om muligt taget inde fra loftet.

Farvenuancer

Hvis der anvendes tagshingel fra forskellige produktionsserier, kan der forekomme farvenuancer. For at undgå dette skal man sørge for at bruge tagshingel fra den samme produktionsserie på den samme tagflade. Tagshingels kan variere i farven i de forskellige pakker. Det anbefales derfor at åbne 4-5 pakker ad gangen og blande tagshingelpladerne for at få et flot og ensartet resultat. Tjek produktionsdatoen på etiketten for at sikre, at tagshingels er blevet produceret på den samme dato (f.eks. 18 09 28 – år/mdr/dag)

Smøring af tagshingeltag

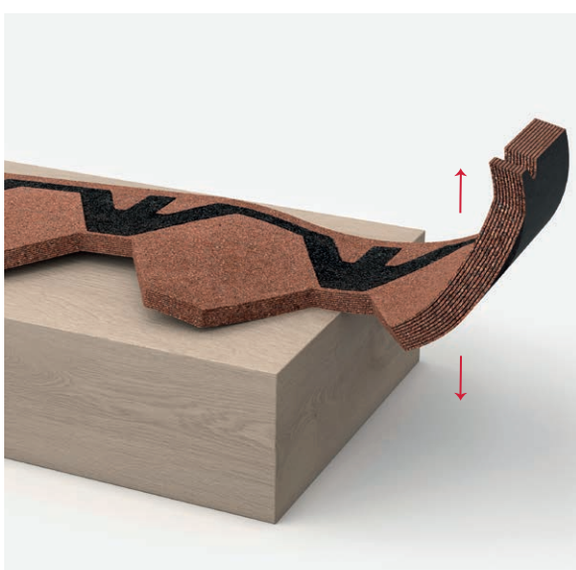
Tagshingel må ikke smøres med nogen form for maling/smøremidler, da dette kan forhindre dræning af taget og føre til utætheder.

Opbevaring af pakker

Opbevares på et plant underlag og ikke i direkte sollys.

Åbning af pakker

Fjern emballagen. Placér pakken på et fast underlag, og bevæg pladerne forsigtigt frem og tilbage, så de løsnes fra hinanden. Tag altid fat i pladens ryg, når pladen tages ud af pakken. Bland 4-5 pakker, og fordel dem ud over taget, så eventuelle farvenuancer mixes.



Sømning

Sømmene skal være varmgalvaniserede.

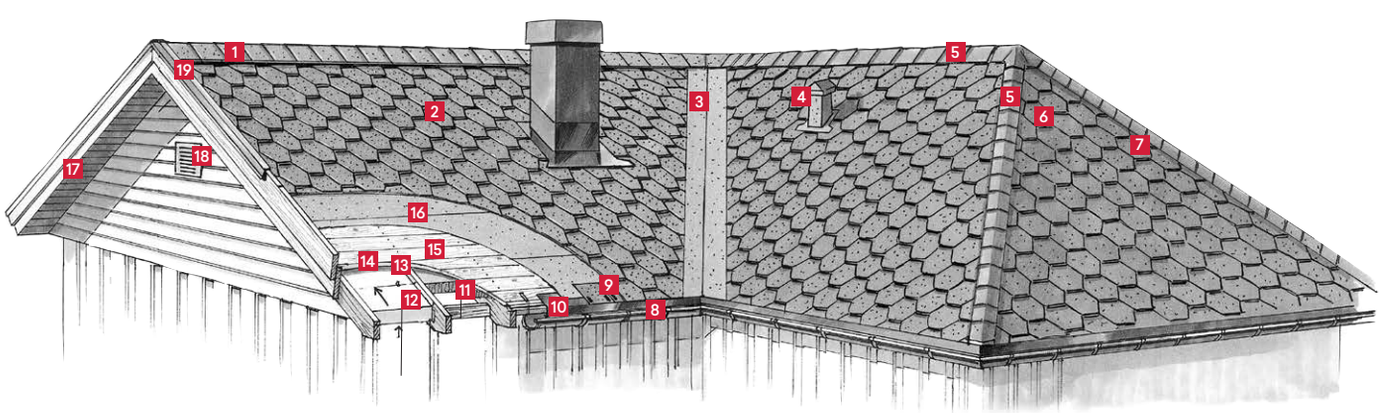
Sømmet slås vinkelret ned i taget og skal gå ned brædderne for at sikre, at sømmet ikke går løs fra underlaget. Et for kort søm vil med tiden blive skubbet op, fordi træværket arbejder. Synlig sømning bør undgås. (Se tabellen for sømlængde på side 2)

Værktøj og hjælpemidler

Hammer, kridtsnor, papkniv, fugemasse, papsøm og varmluftspistol.

MØNSTER	FORBRUG AF SØM PR. M²
Skrå	30
Lige	28
Kantet	28
Swing	42
Tyri	47

1. Ventileret tagrygning 2. Tagshingel 3. Skotrende 4. Ventilationshætte 5. Tagrygsplader 6. Valm 7. Tagrygsplade 8. Tagrender 9. Tagfodsplade 10. Tagfodsinddækning 11. Vindbræt 12. Vindplade 13. snefangsrør 14. Luftspalte 15. Brædder 16. Undertag 17. Vindskede 18. Gavlventil 19. Vindskedeinddækning



Montering

1. Montér tagrender og tagfodsinddækning.

1

2. Montér trekantslægte.

2

3. Montér tagfodsplade

Fjern plastfolien på den nederste del af tagfoden/rygningspladen. Påfør 2 striber Isola Fugemasse 2-3 cm fra kanten. Pladen monteres op over trekantslægten og vindskeden. Søm fast i klæbefelterne.

3

3b. Underbelægning

Ved taghældninger mellem 15 og 18 grader skal der anvendes Isola Isokraft Xtreme. Montér underbelægningen ca. 3 cm fra tagfoden. Påfør to striber Isola Fugemasse mellem tagfodsinddækningen og underbelægningen og en stribe foran under tagshingelen.

3b

4. Første række

Montér første række med tagshingel parallelt med tagfoden. Tagshingeltungen skal centreres over tagfodpladens klæbefelt.

4

5. Styrelinjer

Tagshingelpladerne skal placeres tæt ind mod hinanden i alle samlinger. Brug styrelinjerne til at sikre, at tagshingelen placeres korrekt.

5

6. Fastgørelse

Søm ved hvert indsnit i klæbefelt. Sømmene skal placeres 2,5 cm over hvert indsnit, så du sømmer gennem både den øverste og den nederste tagshingel.

6

7. Tagshingel (anden række)

Træk en horisontal monteringslinje, der passer til dækbredden på tagshingelen. Start montering fra midten af taget og ud til hver side. Tilpas mønster og monteringsspor. For at undgå ujævnheder skal afstanden altid måles fra bunden/indsnittet, da nogle tagshingels kan variere i højden fra indsnit til top.

7

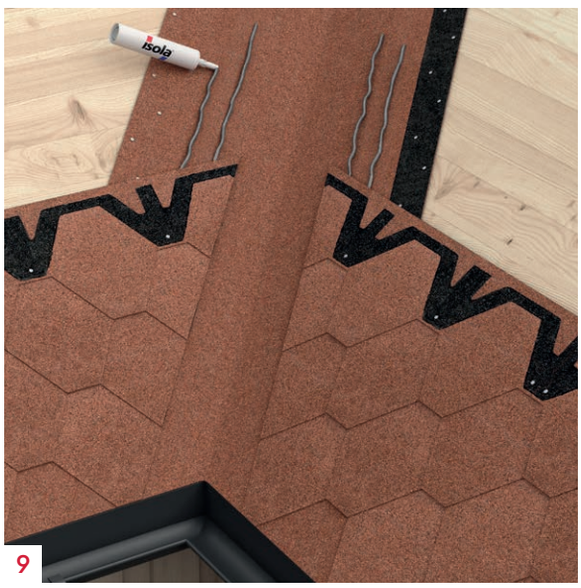
8. Skotrende

Rul Isola Selvbygger ud i skotrendes længderetning, og klæb det fast til tagfodsinddækningen med Isola Fugemasse. Skær belægningens klæbekant af op til tagfodpladens øverste kant. Søm det fast på underlaget i belægningens yderkant.

8

9. Skotrende

Montér tagshingels mindst 35 cm ind på hver side af Isola Selvbygger. Klæb dem fast med Isola Fugemasse, og søm i klæbefeltet.



9

10. Afslutning mod vindskede

Montér tagshingels op over trekantslægten og vindskeden. Søm dem fast, og skær den overskydende del af. Montér Vindskedeinddækning, når taget er færdigt. Fastgøres med skruer.

10

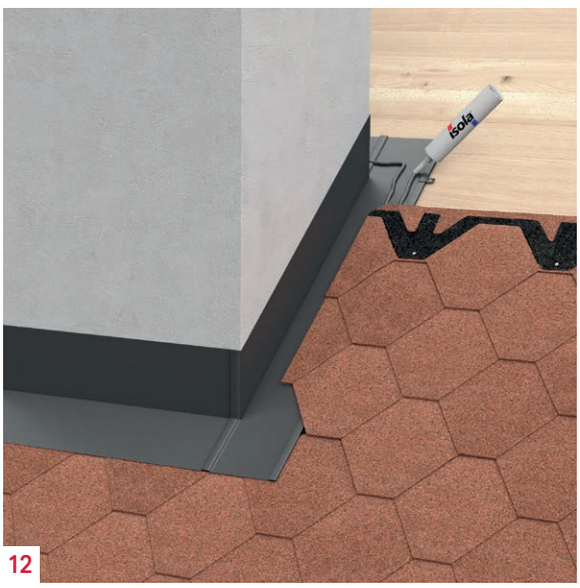
11.Afslutning mod væg

Montér tagshingels op over trekantslægten, som tilpasses taghældningen, ca. 15 cm op på væggen. Tagshingels dækkes derefter med en profileret inddækning, eventuelt beklædning.

11

12. Inddækning af skorsten

Montér tagshingels ind mod skorstenens forkant. Montér skorstensinddækningen. Montér tagshingels hen over siderne af inddækningen, og klæb dem fast til inddækningen med Isola Fugemasse. Flexitæt kan anvendes som en ekstra sikkerhed.



12

13. Inddækning af Isola Ventilationshætte

Montér tagshingels ind mod hættens forkant. Montér hætten. Montér tagshingels hen over siderne af inddækningen, og klæb dem fast til inddækningen med Isola Fugemasse.

13

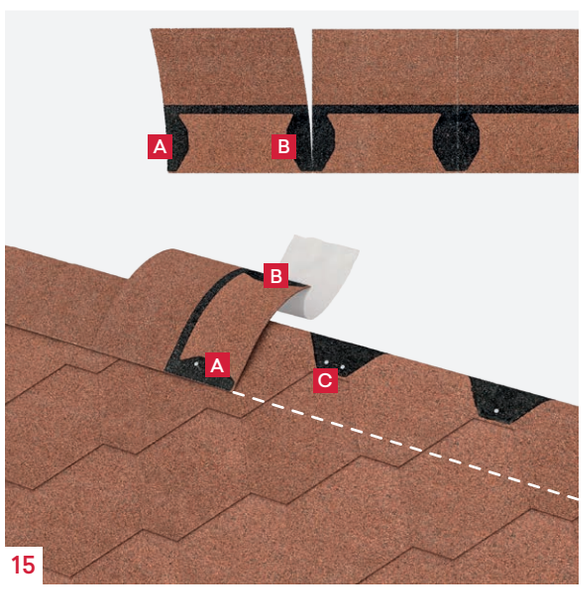
14. Afslutning mod tagryg

Renskær den sidste tagshingelrække på linje med tagryggen, og søm den fast. Før den sidste tagshingelrække på modsatte tagflade min. 5 cm over tagryggen, og søm den fast. Tagrygspladen skal dække klæbefelterne.

14

15. Isola Tagrygsplade

Fjern folien. Montér tagrygspladen mindst 50 % over den underliggende plade langs linjen C. Søm i klæbefelt A, og bøj pladen hen over tagryggen. Søm derefter i klæbefelt B.



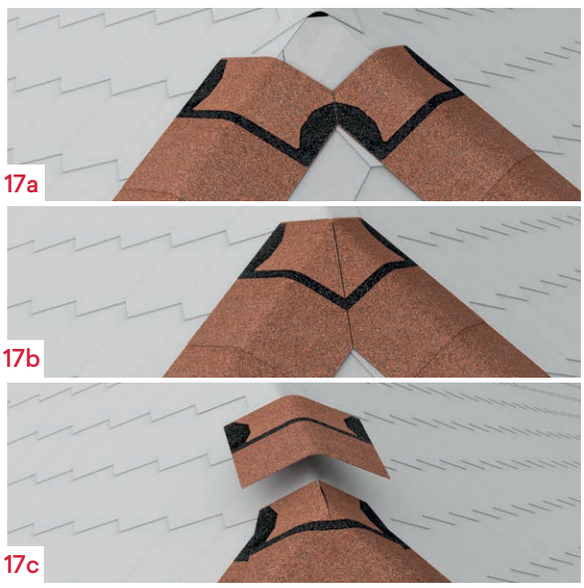
15

16. Afslutning af tagryg ved brug af Isola Rygning m/ udluftning

Før montering af ventileret tagrygning skal der åbnes med en spaltebredde på ca. 40 mm. **Bemærk!** Afslut altid spalten ca. 30 cm fra gavlende.

16

17a. Afslutning ved tagryg/valm 1
Bemærk! Søm altid i klæbefelt.
17b. Afslutning ved tagryg/valm 2
17c. Afslutning ved tagryg/valm 3



17a

17b

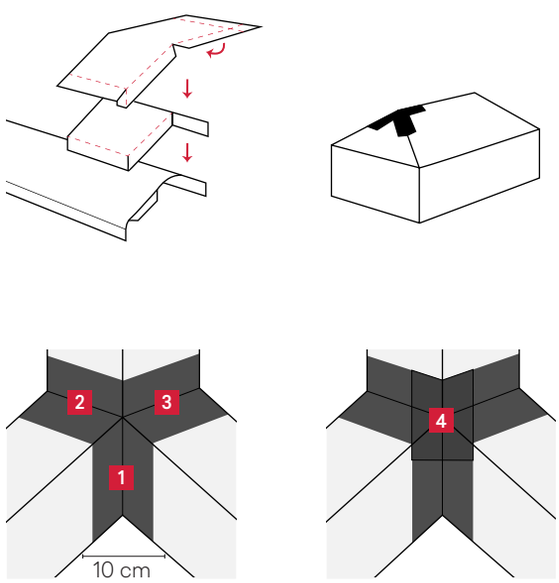
17c

18. Montering af ventileret tagrygning

Før montering påføres to striber Isola Fugemasse langs tagryggen, ca. 15 cm fra spidsen af tagryggen. Fastgør profilen til taget med 6 selvborende skruer. Ved overgange og afslutninger anvendes Isoflex Klæbelap.

18

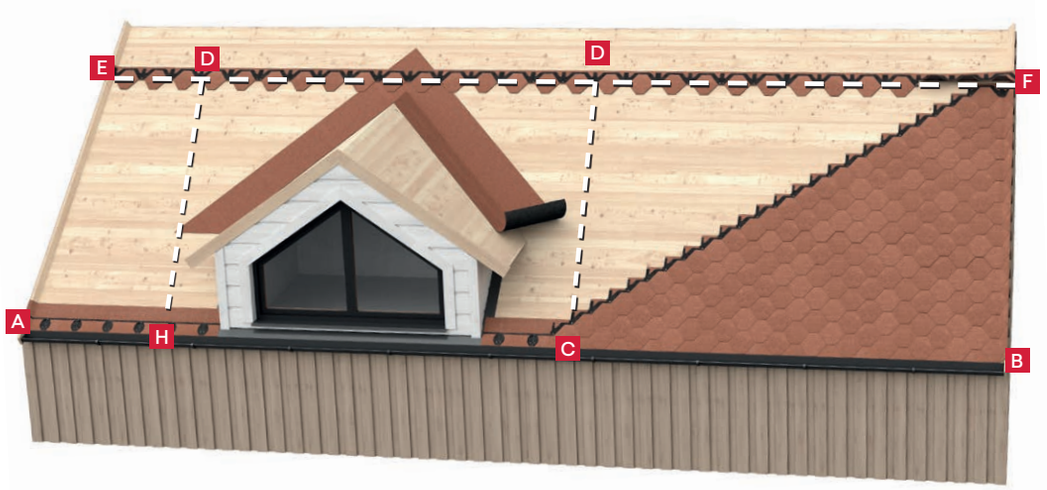
Isola ventileret tagrygning med Isoflex



Montering

Tagkvist

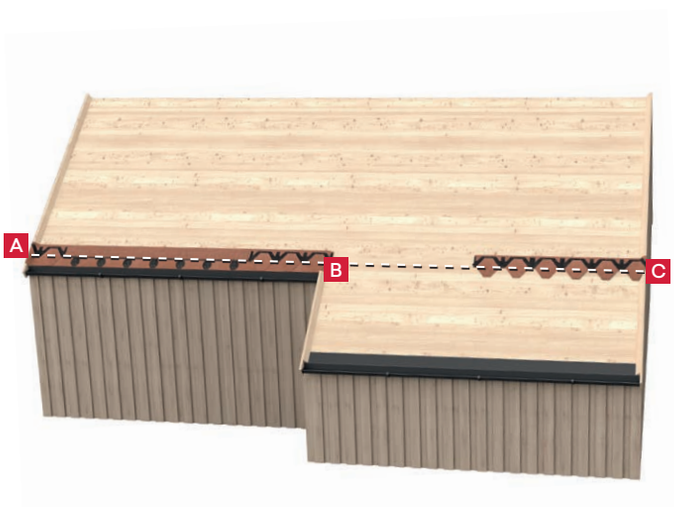
1. Montér tagfodsplader og første række med tagshingels langs tagfoden A-B.
2. Træk en vertikal linje C-D med kridtsnoren.
3. Afsæt et punkt D på linjen C-D ca. 20 cm over kvistens ryg. Justér afstanden, så den svarer til et helt antal tagshingelrækker. Læg Isola Selvbygger ud i skotrenderne.
4. Montér tagshingels på tagfladen op til punkt D.
5. Træk en vandret linje E-F med kridtsnoren.
6. Montér tagshingelrækken langs hele den vandrette linje E-F. Søm pladens øverste kant fast på tagfladen tagshingel.
7. Træk en lodret linje D-H med kridtsnoren fra en pladesamling på rækken E-F. Monter tagfodsplader og tagshingelrække langs tagfoden K-L. Husk at sørge for, at forskydningen i forhold til pladesamlingerne på rækken E-F er korrekt. (Se montering af halvtag punkt 8-9).

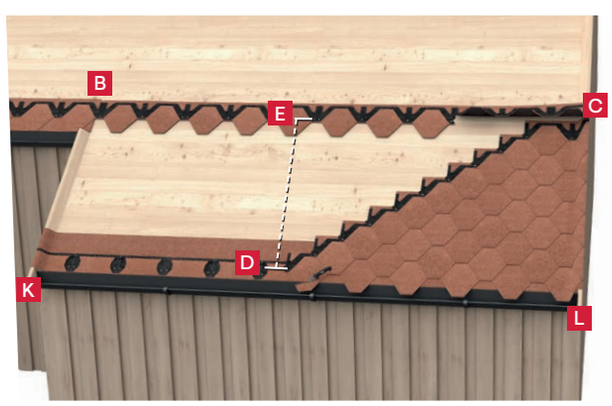


Montering

Halvtag

1. Montér tagfodsplader fra A-B.
2. Lim eller svejs et lille stykke Flexitæt i punkt B.
3. Montér en tagshingelplade på tagfoden ved A og en midlertidig ved B.
4. Træk en vandret linje med kridtsnoren fra A til C langs pladernes indsnit.
5. Montér første række med tagshingelplader langs linjen fra A til C.
6. Søm kun i tagshingelpladernes bagkant mellem B og C.
7. Træk med kridtsnoren en lodret linje D-E i en pladesamling, og mål afstanden.
8. Udregn antallet af tagshingelrækker på halvtaget ved at dividere tagshingels dækbredde (se tabel s. 15) med afstanden D-E. Rund antal rækker op til nærmeste hele tal.
9. Hvis antallet bliver ulige, skal første tagshingelrække langs tagfoden K-L forskydes en halv tunge sidelæns i forhold til pladesamlingen på linjen B-C. Tagfodspladen forskydes ligeledes i forhold til dette.
10. Montér tagfodsplader og første tagshingelrække langs tagfoden K-L.
11. Den første tagshingelrække vil måske rage lidt ud, hvis antallet af rækker ikke passer. Skær eventuelt tungerne på ydersiden af tagfoden af.





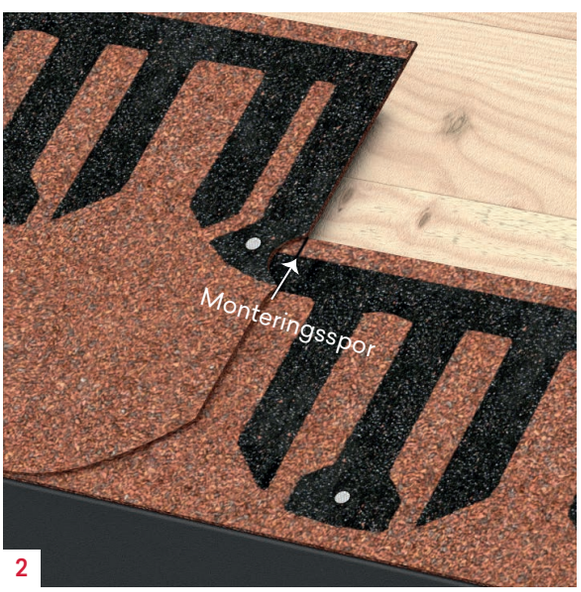
Montering

Type Swing

1. Tagshingelplade bruges som tagfodsplade
Ved montering af typen Swing anvendes en tagshingelplade som start ved tagfoden. Placér pladen således, at indsnittet flugter med tagfodsinddækningen. Skær tungerne på ydersiden af tagfodsinddækningen af.

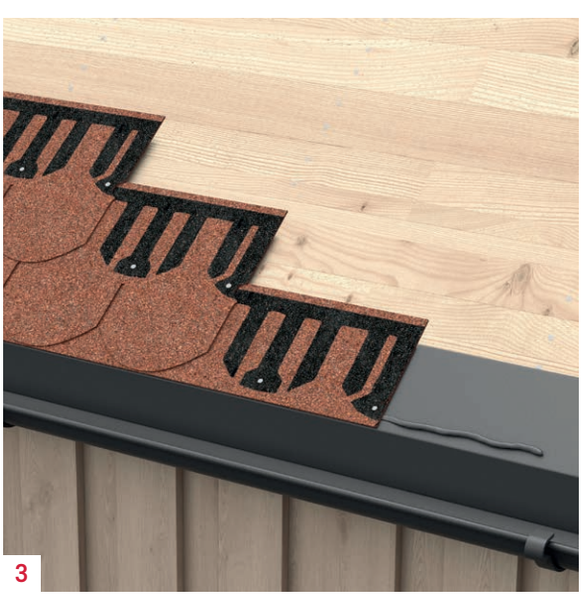
1

2. Første række
Ved montering af hele den første række startes ca. på midten af taget. Pladens kant skal flugte med monteringssporet på den underliggende plade.

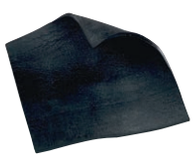


2

3. Monteringsspor
Brug monteringssporet til forskydning af hver anden række. Læg fra midten og ud til hver side.


3

Tilbehør



Isola Flexitæt

Opvarm Isola Flexitæt en smule før montering, så det er lettere at forme i forhold til overgange og ombuk. Fastgør delene i yderkanten med papsøm. Klæb tagshingelen på Isola Flexitæt ved at opvarme tagshingels bagside.

Isola Tagstige

Tagstigen monteres, når taget er lagt. Befæstigelsesskinnen ved stigens øverste ende fastgøres til den bærende tagkonstruktion. Stigen fastgøres til skinnerne. Befæstigelsesskinnen ved stigens nederste ende fastgøres til undertaget. Sæt gummiklodser mellem skinnen og tagbelægningen/tagshingels. Alle fastgøringspunkter skal så vidt muligt placeres midt på tagshingeltungerne.

Isola Snefang

Isola Snefang består af konsol og stænger. Skruer og gummiklodser medfølger.
Konsollen monteres, når taget er lagt.

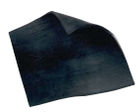
Tagtilbehør og dækbredde

Isola Rygning m/ udluftning

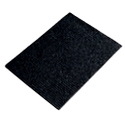
Isola Isokraft (Xtreme)
Undertag

Isola Fugemasse

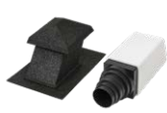
Isola Flexitæt
Lap 20x20 cm



Isola Isoflex
Klæbelap 30x40 cm

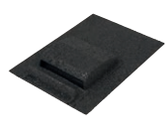


Isola Ventilationshætte



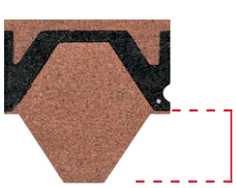
Isola Selvbygger

Isola Tagventil
LV 44



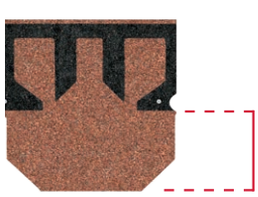
Isola Tagventil
LV200/160

Skrå:
Dækbredde



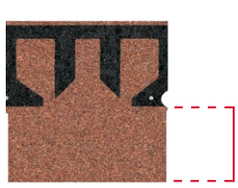
13,4 cm

Kantet:
Dækbredde



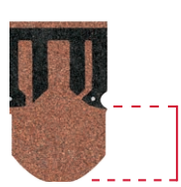
14,3 cm

Lige:
Dækbredde



14,3 cm

Swing:
Dækbredde



14,3 cm

TJEKLISTE/KONTROLSKEMA FOR ISOLA TAGSHINGEL

☐ Taghældning	☐ Horisontallinjer til ny tagbeklædning
☐ Fast undertag	☐ Vertikallinjer til ny tagbeklædning
☐ Ventilering af tagkonstruktionen	☐ Inddækning af skorsten og andre gennemføringer
☐ Krav til underbelægning	☐ Inddækning ved skotrender
☐ Montering af tagfodsplade	☐ Afslutning ved tagryg
☐ Placering af søm i tagshingelplade	

11.2020 V-1.0

Byg bedre, enklere

www.isola-platon.dk