

Enkel oplægning uden brug af gasbrændere





Icopal® Shingles

– giver helt nye muligheder

Shingles er en økonomisk tagdækning i for hold til traditionel skifer, og Shingles er meget enkel at lægge. Princippet med overlægning er en videreføring af de gamle kendte byggemetoder. Shingles er en flot tagdækning, der giver helt nye muligheder med gennemprøvede materialer. De karakteristiske mønstre, der i sin helhed opfattes som nuancer, er med til at give bygningen en rolig karakter. Shingles kan anvendes både på større og mindre bygninger, hvor der ønskes en glat tagdækning, der samtidig har en tydelig markering i overfladen.

Tæt tag med 10 års produktgaranti

Bag Icopal Shingles og den 10 års produktgaranti står den store danske tagvirksomhed, BMI/Icopal, der har over 100 års erfaring i tagløsninger. Det er vigtigt at have en solid virksomhed bag de materialer, man vælger. Det sikrer en ordentlig kvalitet og en garanti, man kan regne med.

Icopal® Shingles – spændende tagtype baseret på gammelt princip

“Overlægning” er et af verdens ældste tagprincipper. Icopal Shingles sømmes fast med overlæg, element for element, og der er ikke brug for gasbrænder som ved andre tagtyper. Kernen i Icopal Shingles er en stærk stamme, der er belagt med en SBS asfalt og skifersten, som giver en unik vedhæftning. Arbejdet udføres let og hurtigt, og resultatet er et stærkt og tæt tag, der samtidig er spændende at se på.

Shingles leveres i pakker. Type K har 18 stk. og et dækareal på 2,55 m².

Mønster

Icopal Shingles fås i et mønstre, der giver taget sin struktur.



Type K kantet



Kulsort



Sort

Flere farvemuligheder

Med 2 forskellige farver er der mulighed for individuelt at designe sit tag.

Kombinationsmulighederne

Mønstre	Sort	Kulsort	Skifergrå
Type K kantet	X	X	

Arbejdsvejledning

Generelt:

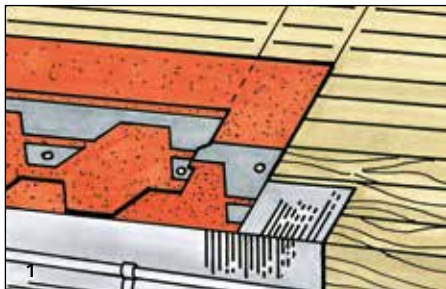
Shingles bør ikke lægges ved temperaturer lavere end 10 °C. Sker oplægning ved lavere temperaturer

skal limfladerne opvarmes forsigtigt før shingles-tungerne presses ned. Når der skal lægges et shinglestag, er det en god ide at blande pladerne fra de forskellige pakker,

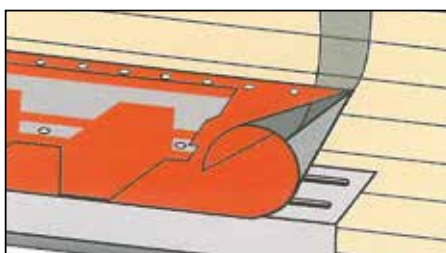
fordi der kan være en smule farveforskel fra pakke til pakke. Afhængig af taghældning kan det være nødvendigt først at udlægge et lag Icopal Base.

Hvilket underlag?	Hvilken taghældning?	Hvilke produkter?
Brædder	>1:5 >1:2	Shingles + Base 400 P Shingles
Krydsfiner, eksist. tagpap sømbart		Shingles + Base 450 P Shingles

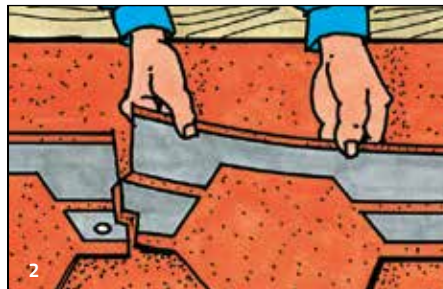
Kan anvendes
 Kan ikke anvendes



1. Omtrent midt på taget afmærkes to parallelle linjer med kridtsnor med en afstand som bredden af 1/2 shingles-tunge (K: 16,6 cm) vinkelret på tagfoden. Start lægningen ved den ene linje og fortsæt ud mod siderne. Den kombinerede ryg- og fodplade lægges i ét stykke langs tagfoden ud fra en af linjerne og sømmes.



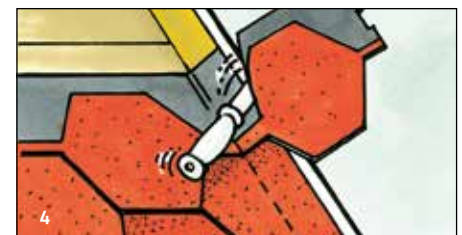
Plastfolien på ryg- og fodpladen skal fjernes, før pladen lægges for at sikre ekstra god klæbning mod tagfoden. Icopal Tagklæber kan evt. benyttes som ekstra klæbning.



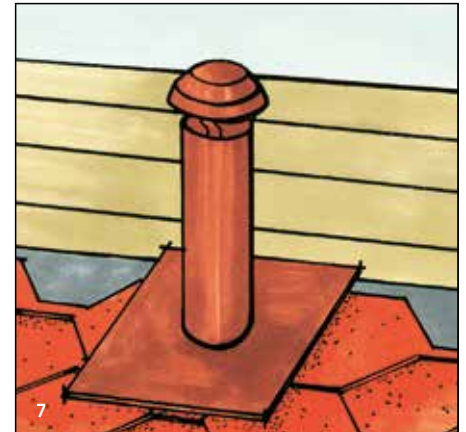
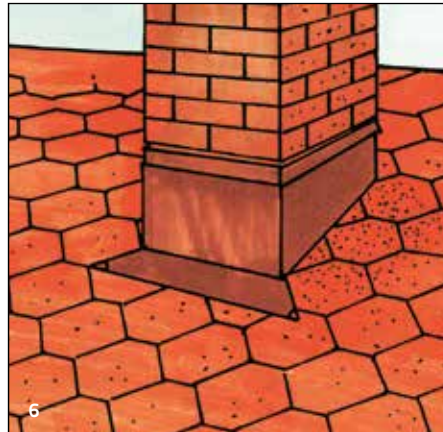
2. Lægningen starter nedefra. Generelt skal folien på bagsiden af shinglesstykkerne ikke fjernes. Læg fodpladen så den stikker et par mm uden for kanten på tagfoden. Første shinglesrække lægges oven på fodpladen. Sørg for, at tungerne flugter med fodpladens nedre kant og dækker klæbefelterne. Ledesporet giver rigtig indbyrdes højde på shinglespladerne.



3. Shinglen sømmes til underlaget ca. 2,5 cm oven for hvert indsnit (læg mærke til sømningen ved samlingen). Der findes sømpistoler til sømning med galvaniserede papsøm. Derefter lægges hver række således, at tungernes nedre kant flugter med bunden af indsnittene på den foregående række. Kontrollér at shinglesrækkerne er rette og parallelle med tagfoden eller tagryggen.



4. Ved kant bøjes shinglen op ad trekantslisten og sømmes. Husk, ingen synlige søm. Alle søm skal dækkes af næste shinglesplade. Derefter renskaeres shinglen langs overkanten af vindskeden. Som en ekstra sikkerhed klæbes shinglen til trekantliste/ sternbrædder med Icopal Tagklæber mellem Shingles og trekantlisten.



5. Shinglesdækningen lægges ca. 15 cm forbi skorstenens forkant. Skorstensinddækningen monteres. Flangen skal dække over det første sæt indsnit i shinglespladerne.

6. Shinglespladerne klæbes til flangen med Icopal Tagklæber. Shingles-pladerne skal lægges helt ind til skorstenen. Plader, der går ind over skorstensinddækningen klæbes til hinanden. Til slut fuges med Icopal Tagklæber mellem skorstensinddækning og shinglesplader. Ventilationshætter og lign. inddækkes på samme måde.

7. Shinglesdækningen føres op forbi overkanten af udluftningsrøret. Hætten – som skal have flange – fastgøres til underlaget. Benyt Icopal Tagklæber mellem flange og shinglesplader.

8. Shinglesdækningen føres videre som vist på tegningen.

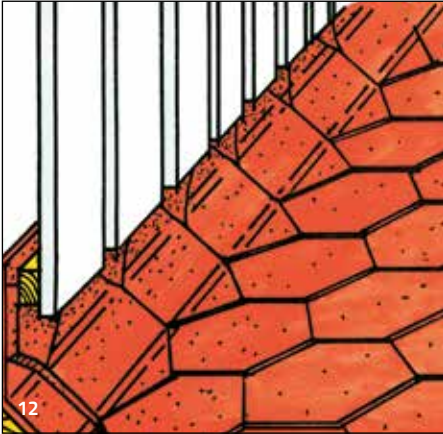
9. Øverste shinglesrække lægges så langt op mod tagryggen, at rygningsspladerne kan nå ned til bunden af indsnittene. Den øverste shinglesrække renskæres i flugt med tagryggen. Den kombinerede ryg- og fodplade deles i perforeringen til tre rygningssplader. Folien på bagsiden fjernes. Rygningsspladen sømmes i den ende som overlappes af næste plade. Rygningsspladerne benyttes også på grat. I køligt vejr bør pladerne varmes, før de bøjes.

10. Ved afslutning af rygningsspladerne mod trekant-listen skæres et snit i den sidste plade. Åbningen der fremkommer dækkes med et tilskåret stykke shingles. Stykket klæbes fast med Icopal Tagklæber.

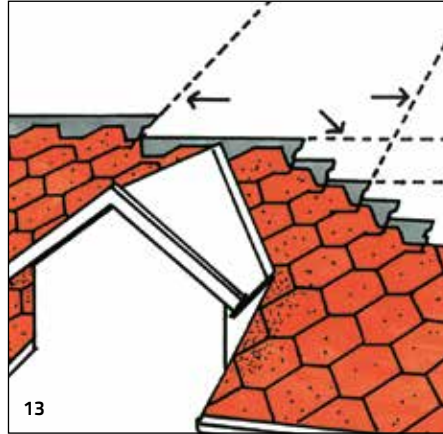
11. Ved afslutning af rygningsspladerne på grat splittes en rygningssplade som vist og formes til over graten og sømmes fast. Næste rygningssplade lægges, så den dækker lidt forbi sømningen. Der fortsættes med inddækning af tagryggen, hvor en rygningssplade skæres i passende længde og klæbes over gratkappen.







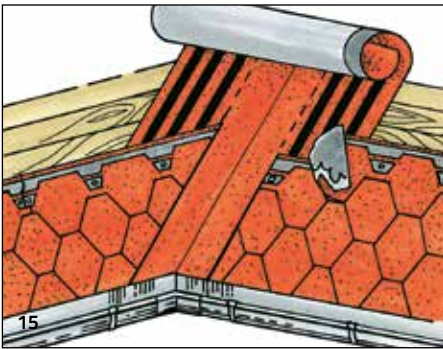
12



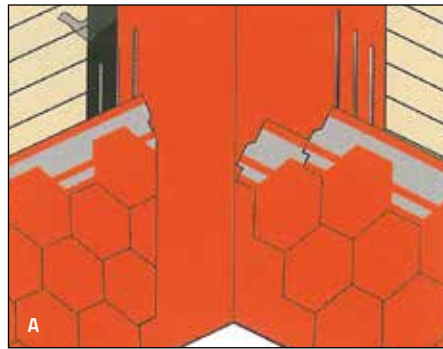
13



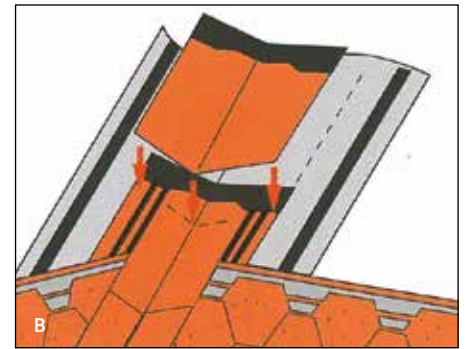
14



15



A



B

12. Ved afslutning af shinglesdækning mod mur skal der benyttes trekantliste. Shinglen føres 15 cm op ad væggen. Inddækningen afsluttes enten med brædder eller et murinddækningsprofil (løskant eller lign.).

13. På tage med kviste e.l. er det vigtigt at bruge hjælpelinier for ikke at komme "ud af takt" og for at opnå et pænt mønster. Inddæk først mod kvistens ene side, mål ud, og afmærk vertikale og horisontale hjælpelinier. Tag hyppige kontrolmål under den videre lægning, indtil kvistens tagryg er passeret.

14. Lægning ved forskudt tagflade

Den længste tagfod vil normalt være styrende for shinglesmonteringen. Mål op eller ned til den korte tagfod, monter fodpladen og tilskær, om nødvendigt, den første række shingles på den korte tagfod (brug evt. hjælpelinier).

15. Skotrender

Skotrender kan udføres på to måder. Enten med en rulle Icopal Top eller med Shingles rygningsplader. Anvendelse af en bane Icopal Top i skotrenden er arbejdsmæssigt den letteste metode. Sammenblanding af Shingles-plader og tagpap i ruller indebærer imidlertid en risiko for farvenuancer. For at undgå dette, skal skotrenden udføres med rygningsplader.

A. Icopal Top

I skotrenden lægges en bane Icopal Top i 1 m bredde og i samme farve som Shingles-pladen. Banen krydssømmes i begge sider og i toppen med ca. 60 mm afstand mellem sømmene. Ved hældninger mellem 1:5 og 1:2 fuldsvejses banen i stedet til Icopal Base. Forneden tilskæres banen efter tagkanten og klæbes til underlaget med 2-3 striber Icopal Tagklæber. Ved tagfod stødes fodpladen mod banekanten. Afmærk ca. 30 cm ind på hver side af banen og påfør Icopal Tagklæber i 3 striber. Tryk shinglesstykkerne godt fast. På særligt udsatte tage forsegles shingleskanten mod skotrenden med Icopal Tagklæber.

B. Shingles rygningsplader

Ved anvendelse af rygningsplader skal der altid først udlægges en bane Base 400 P i 0,6 m bredde. Banen tilskæres og fastgøres på samme måde som topbanen nævnt under A. Den kombinerede ryg- og fodplade deles i perforeringen til 3 rygningsplader. Folien på bagsiden fjernes. Der startes ved tagfod. Den første rygningsplade tilskæres efter tagkanten. Forneden klæbes med 2-3 striber Icopal Tagklæber. Foroven sømmes med 2 søm i den ende, som overlappes af næste plade. Der påføres 3 striber Icopal Tagklæber i hver side. To af striberne skal ligge på rygningspladen. Den sidste placeres ved kant af plade.

BMI Group Danmark ApS

Kystvejen 56

9400 Nørresundby

Tlf: 44 88 55 00

kundeservice.dk@bmigroup.com

bmigroupdanmark.dk

Part of BMI Group Danmark

