

icopal



Takshingel for hus og hytte

Icopal Takshingel
Premium, Pro, Trend og Valdres

bmigroup.com

En del av **BMI**

Vi tar forbehold om eventuelle feil eller mangler i trykte- og elektroniske brosjyrer og annet skriftlig materiell. Merk også at farger og nyanser på bilder i trykt- og elektronisk materiell kan avvike fra farger på fysisk produkt. Produktoverflater- og farger kan sees hos våre forhandlere. Denne brosjyren kan endres uten forvarsel. Nyeste versjon av brosjyren ligger alltid på www.bmigroup.com. Se versjonsnummer og dato på brosjyrens bakside.



Lengre
Bedre
Smartere

ICOPAL
TAKSHIN
KORT LE
LANG LE

IGEL

GGGETID,

VETID

Icopal Takshingel kort leggetid, lang levetid

Taket er den delen av huset som er mest utsatt for vær og vind. Med takshingel får du et robust og slitesterkt tak som motstår naturkreftene i mange tiår. Icopal Takshingel er like velegnet til nybygg som til rehabilitering, og passer både til hytter og hus. I tillegg er den enkel å legge, lett å frakte og krever lite forarbeid.



BMI | leppol



Icopal Takshingel
Valdres, Skifer

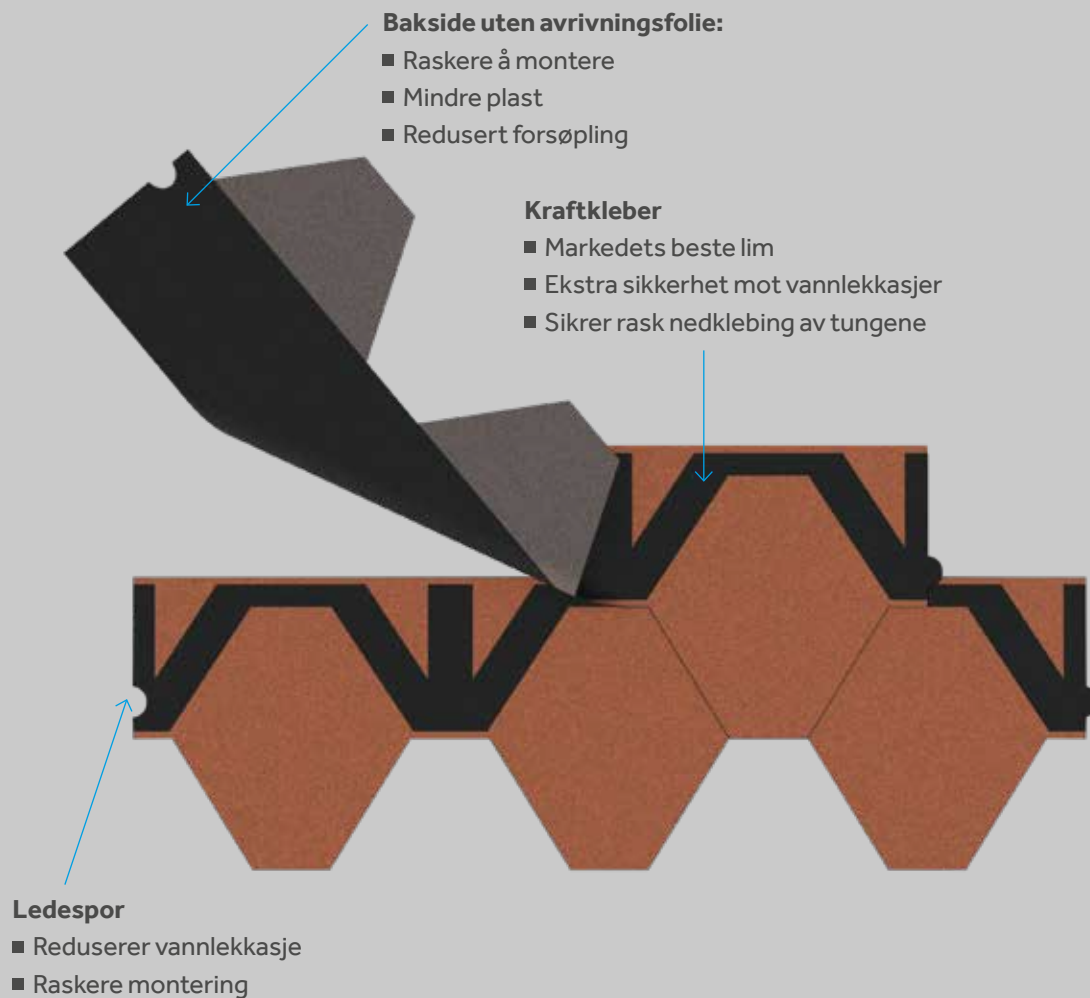




Moderne løsninger, bygd på tradisjoner

Icopal Takshingel er bygd opp av en stamme av glassfilt som er impregnert og belagt med SBS-spesialasfalt. Sammen med skiferoverflaten gjør dette shingelen til et sterkt og smidig produkt som det er lett å legge. SBS-asfalten gir meget god tetting rundt pappspikerne.

Når shingelen legges er det ingen folie som må rives av før montering, noe som reduserer avfall ved taktekkingen.



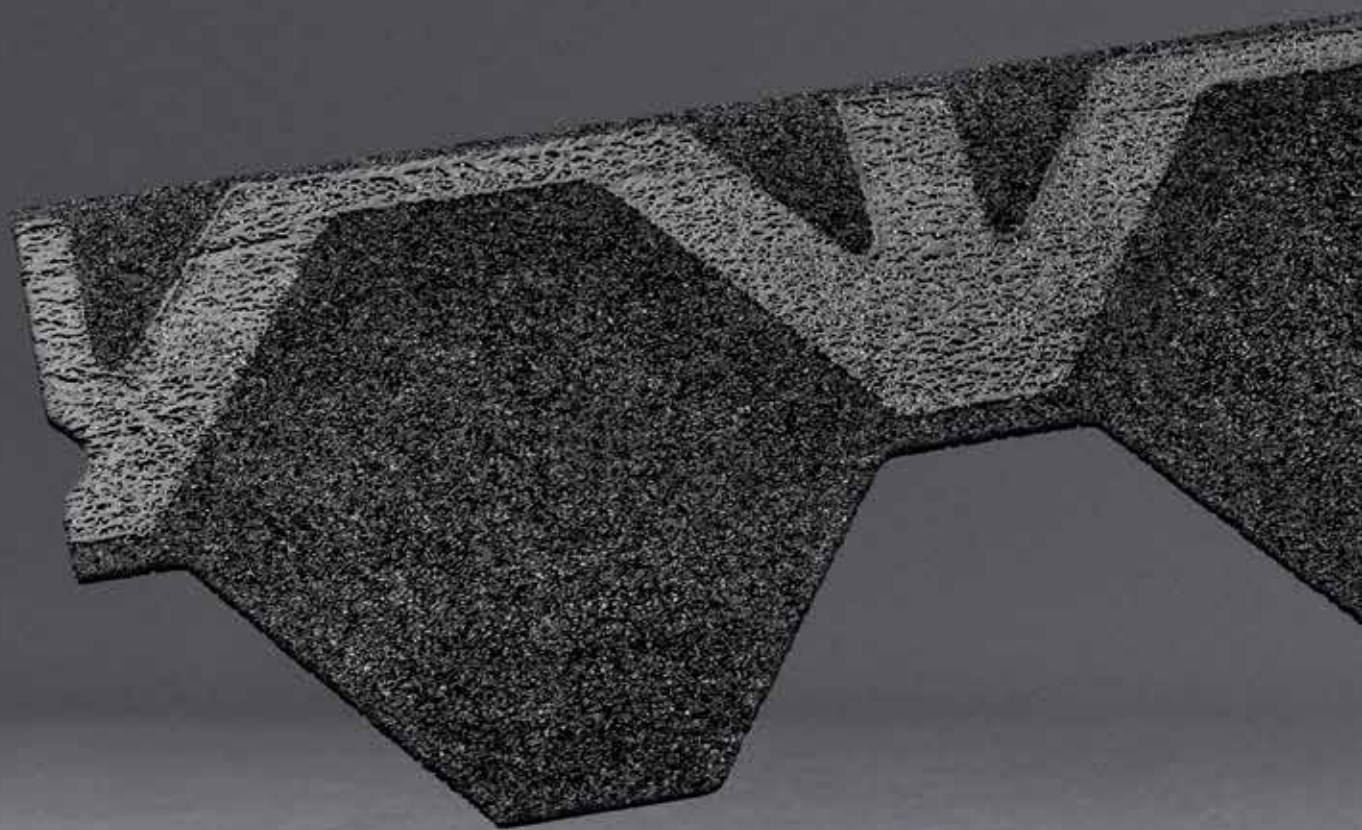
Icopal Takshingel består av to komponenter; fot- /møneplater og shingelplater. Et unikt klebesystem med kraftkleber over hele klebefeltet sikrer umiddelbar nedklebing av tungene, noe som gir en ekstra sikkerhet. Fot- /møneplater er bygd opp på samme måte som shingelen, og har samme type kleber.

Testresultater fra SINTEF viser produktets meget gode egenskaper på regntetthet, helt opp til 320 Pa trykkforskjell.



Tekking med takshingel er beskrevet i SINTEF Byggdetaljblad 544.105 Icopal Takshingel har Teknisk Godkjenning fra SINTEF Certification.

VÅRT BESTE ALTERNATIV PREMIUM ER EN



**ICOPAL TAKSHINGEL PREMIUM [PROTECT] HAR DE SAMME
GODE EGENSKAPENE SOM ICOPAL TAKSHINGEL PRO [TYPE S],
MEN HAR I TILLEGG DISSE EGENSKAPENE;**

Tykkere stamme gir bedre mekaniske egenskaper

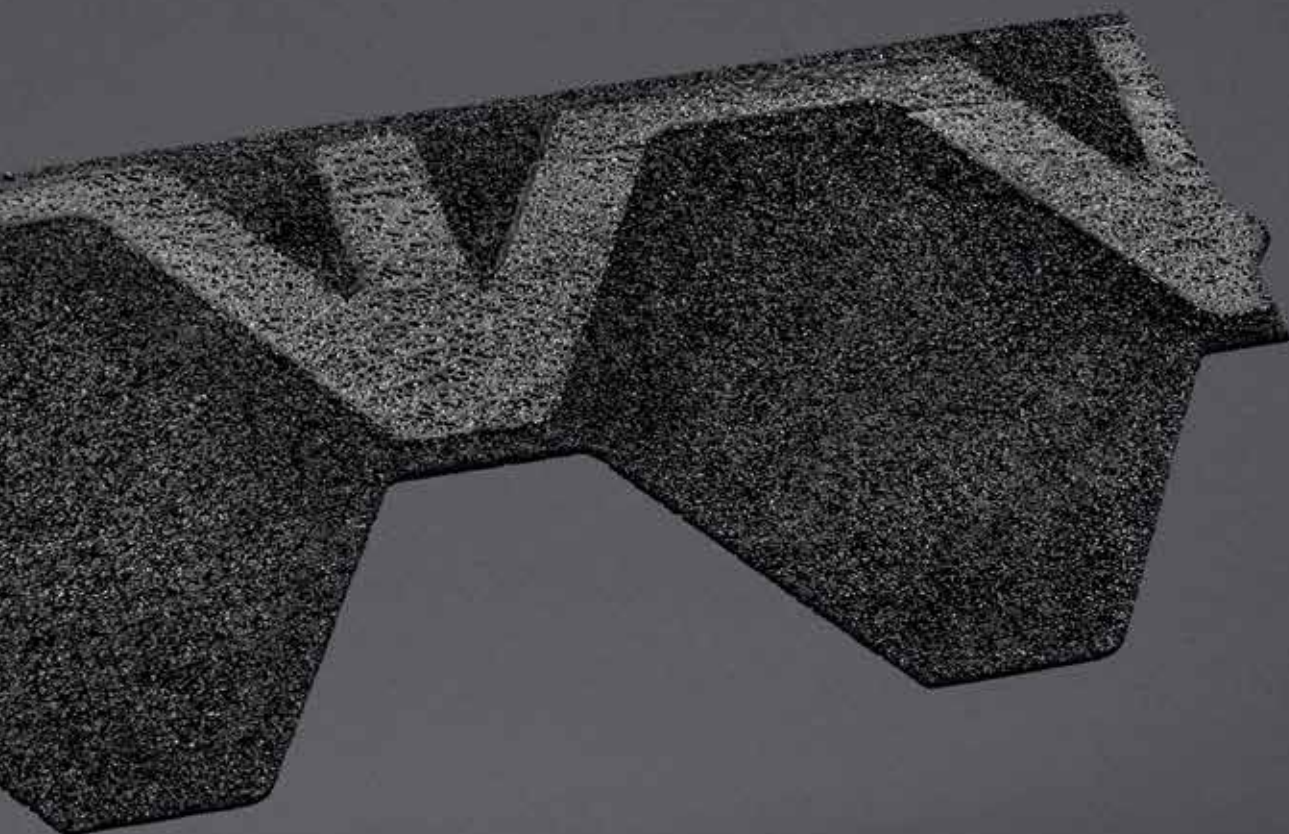
Karbonsort granulat

Gir en jevn og fin overflate med dyp, mørk farge

Jevn overflate gir mindre vannmagasinering på produktet

30 års produktgaranti

KARBONSORT TAKSHINGEL MED HELE 30 ÅRS GARANTI.

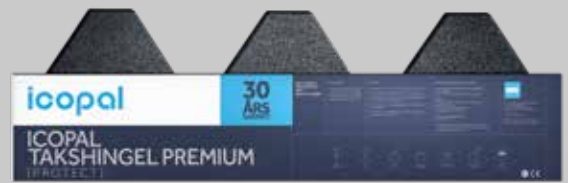


icopal

Les mer om Icopal Takshingel Premium på side 16.

Produktoversikt

Icopal Takshingel kommer i flere forskjellige uttrykk - noe for enhver smak.



ICOPAL TAKSHINGEL PREMIUM [PROTECT]

Pakke á 22 plater, dekker 2,95 m²

Farge: Karbonsort

Lengde: 100 cm, oppdelt i tre tunger

Byggehøyde: 134 mm

Vekt: 23 kg pr. pakke / 7,8 kg pr. m²

Minste takvinkel: 15°

Garanti: 30 års produktgaranti



ICOPAL TAKSHINGEL PRO [TYPE S]

Pakker á 22 plater, dekker 2,95 m²

Farger: Kullsort, Teglrød, Skifer,

Grå m/skygge og Teglrød m/skygge

Lengde: 100 cm, oppdelt i tre tunger

Byggehøyde: 134 mm

Vekt: 23 kg pr. pakke / 7,8 kg pr. m²

Minste takvinkel: 15°

Garanti: 20 års produktgaranti



ICOPAL TAKSHINGEL TREND

Pakker á 10 plater, dekker 2,30 m²

Farge: Skifer

Lengde: 100 cm, oppdelt i to tunger

Byggehøyde: 230 mm

Vekt: 23 kg pr. pakke / 10 kg pr. m²

Minste takvinkel: 15°

Garanti: 20 års produktgaranti

Kappet shingelplate benyttes som fotplate. Se fig. 19 på side 38.



ICOPAL TAKSHINGEL VALDRES

Pakker á 22 plater, dekker 3,15 m²

Farge: Skifer

Lengde: 100 cm, oppdelt i fire tunger

Byggehøyde: 143 mm

Vekt: 26 kg pr. pakke / 8,3 kg pr. m²

Minste takvinkel: 15°

Garanti: 20 års produktgaranti



ICOPAL TAKSHINGEL FOTPLATE VALDRES

Pakker á 10 stk. = 10 løpemeter

Farge: Skifer

Som møneplate til Valdres brukes

Icopal Fot/Møneplate



ICOPAL TAKSHINGEL FOT/MØNEPLATE

Møneplate for alle shingelvarianter

Pakker á 10 stk tredelte plater:

Som fotplate: 1 pk. = 10 lm

Som møneplate: 1 pk. = 10 lm

Farger: Kullsort, Teglrød, Grå, Skifer og Karbonsort.

Foruten å sette farge og mønster på taket, beskytter skiferen asfalten mot solens ultrafiolette stråler.

Karbonsort

Skifer

Grå m/
skygge

Kullsort

Teglrød m/
skygge

Teglrød



Farger og mønstre

Icopal Takshingel kommer i forskjellige nyanser av sort, rødt og grått.

ICOPAL TAKSHINGEL PREMIUM [PROTECT]

Karbonsort



ICOPAL TAKSHINGEL PRO [TYPE S]

Kullsort



ICOPAL TAKSHINGEL PRO [TYPE S]

Teglrød



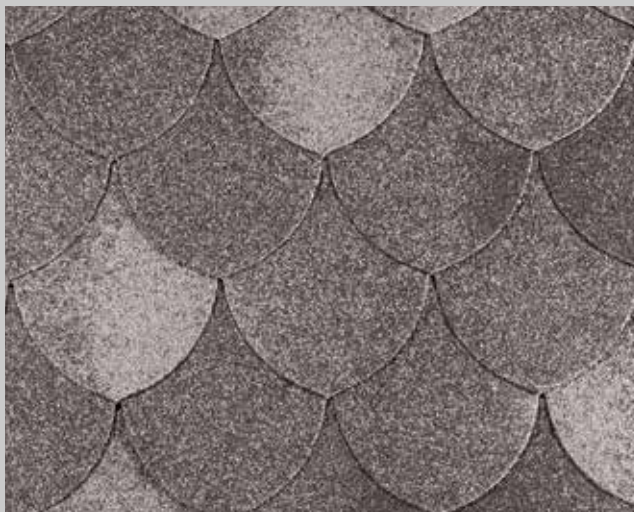
**ICOPAL TAKSHINGEL
PRO [TYPE S]**

Grå m/skygge



**ICOPAL TAKSHINGEL
VALDRES**

Skifer



**ICOPAL TAKSHINGEL
PRO [TYPE S]**

Skifer



**ICOPAL TAKSHINGEL
TREND**

Skifer



**ICOPAL TAKSHINGEL
PRO [TYPE S]**

Teglrød m/skygge



Før

Icopal Takshingel
Protect

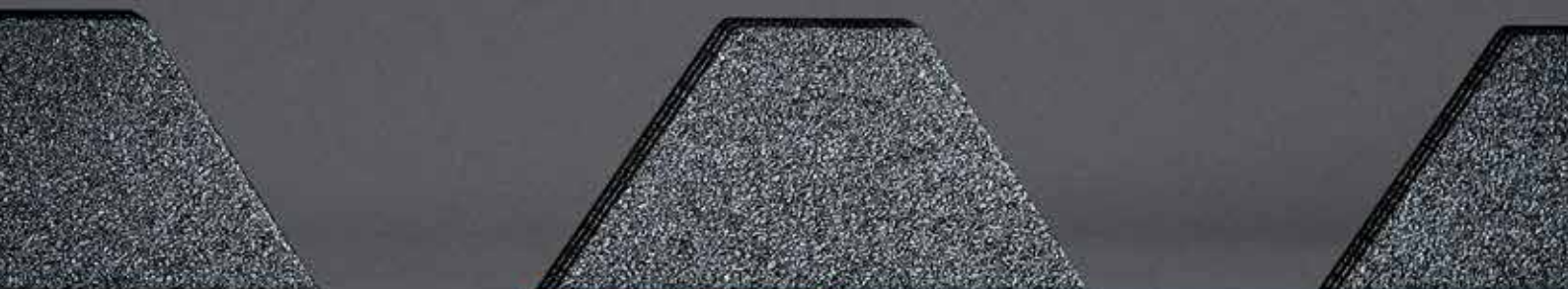
icopal

ICOPAL
TAKSHI
[PROTECT]

NY EMBALLASJE.

SAMME GODE KVALITET.

Nå



al

**30
ÅRS
GARANTI**

**SBS-ASFALT-
TAKSHINGEL
MED
KRAFTLEBER**

Anvendelse

Blått og sorttakshingel med kraftleber til 15-20% flak og sorttakshingel med kraftleber til 20-25% flak. Opplyst i bruksanvisning. Minimum lag tykkelse er 1,5 mm for blått og 1,2 mm for sort.

Gode grunner

- Et kvalitetsprodukt som sikrer 30 års beskyttelse av taket.
- Kvalitet som gir en sikker og trygg investering.
- Et godt valg for alle som ønsker et godt og holdbart tak.
- Et godt valg for alle som ønsker et godt og holdbart tak.

Mye flere fordeler

- Trosser, takbjelker og takplater.
- Trosser, takbjelker og takplater.
- Trosser, takbjelker og takplater.

NGEL PREMIUM



Icopal Takshingel
Pro [Type S],
Kullsort





Tilbehør til Icopal Takshingel

+



ICOPAL TOPSAFE

Til bruk i kilrenner på tak teknet med Icopal Takshingel Pro Type S, Valdres og Trend.

Dimensjon: 1x7 m

Farge: Grå, teglrød, kullsort

+

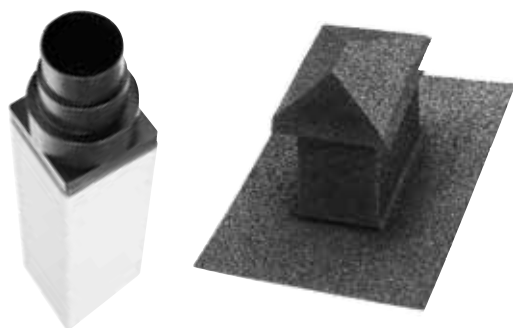


KILRENNEBELEGG FOR ICOPAL TAKSHINGEL PREMIUM PROTECT

Dimensjon: 1x8 m

Farge: Karbonsort

+



LUFTEHATT 15°- 45°

Tilkobling til Ø 110, 125, 160 mm

Farge: Kullsort

+



MØNEVENTILASJON 15°- 35°

Luftet tversnitt 200 cm²

Dekkende mål 100 cm

Farge: Kullsort og Grå



**FESTESKINNE TAKSTIGE
TLS T-1/120**

Lengde 120 cm.

Farge: Sort



**SNØFANGERGELENDER
SN-GG11**

Byggelengde 108 cm

Farge: Sort



**SNØFANGERKONSOLL
SN P-611**

Til gelender SN-GG11

Farge: Sort



**TAKSTIGE
TLS 30/3T**

Bredde 30 cm / lengde 100 cm

Farge: Sort



ICOPAL TAKLIM

0,3 l patron

Elastisk, bitumenbasert taklim. Hurtigtørkende, fester godt til de fleste underlag

Les mer om vår tilbehør til Icopal Takshingel på

bmigroup.com/no

Icopal underlagsbelegg



ICOPAL UNDERLAG PREMIUM

Premium har en kombistamme av forsterket polyesterfilt impregnert med bitumen og SBS-asfalt på over- og undersiden.

Oversiden er bestrødd med finknust skifer som gir god beskyttelse mot UV-stråling.

Undersiden er dekket med sand som gir god friksjon mot underlaget.

Selvklebende omlegg av asfalt med kraftkleber på begge sider.

Kan ligge utildekket i inntil 2 år.

Farge: Grå. Dimensjon: 1x15 m

Vekt pr. rull: 30 kg



ICOPAL UNDERLAG PRO

Pro består av en stamme av glass, impregnert med bitumen, SBS-asfalt og polypropylenfilt på over- og undersiden.

Glasstammen sikrer god dimensjonsstabilitet, gir et jevnt underlag og er godt egnet for shingel.

Selvklebende omlegg av asfalt på begge sider.

Bredde på 1,2 m gir rask legging.

Kan ligge utildekket i inntil 4 måneder.

Farge: Sort. Dimensjon: 1,2x25 m

Vekt pr. rull: 26 kg



ICOPAL UNDERLAG ESSENTIAL

Består av polyesterstamme, SBS-asfalt og polypropylen på over og underside.

Selvklebende omlegg av asfalt + foliert innfestningkant.

Et tynt asfalt underlagsbelegg for enklere oppgaver.

Kan ligge utildekket i inntil 2 måneder.

Farge: Sort. Dimensjon: 1x25 m

Vekt pr. rull: 18 kg



Betingelser for legging av Icopal Takshingel

BÆRENDE UNDERTAK

Undertaket skal bestå av tørre, justerte og pløyde bord. Det anbefales å bruke maks 120 mm brede bord, minimum 15 mm tykke når det skjøtes på sperrene, og minimum 18 mm endepløyde bord når det skjøtes utenom sperrene ved 60 cm sperreavstand. Vannfaste finér- eller OSB-plater (min. tykkelse 12 mm for finr, min. 15 mm for OSB) kan også benyttes.

Se Byggforskserien 525.861 fra SINTEF.

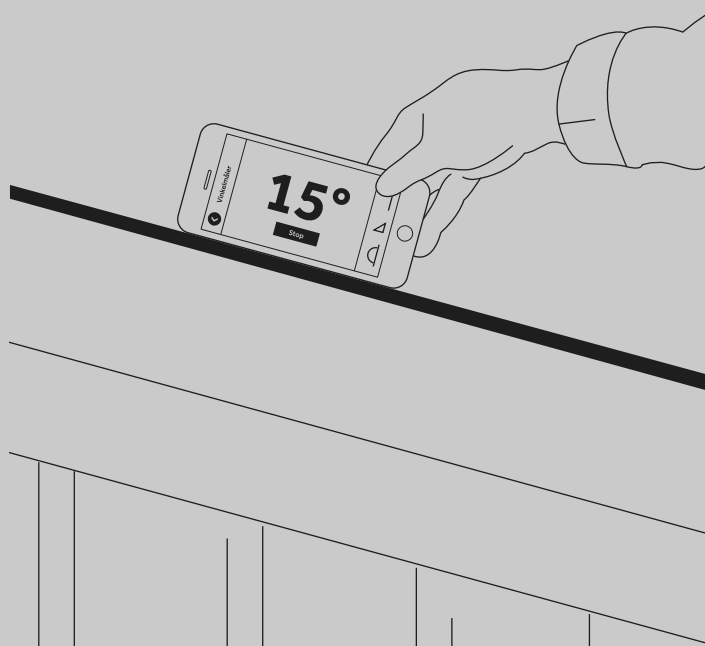
Icopal Takshingel må bare legges på såkalte «kalde» tak, det vil si tak med så god isolasjon og utlufting, slik at varmegjennomgang fra innsiden ikke fører til snøsmelting og oppdemming av vann.

Se Byggforskserien 525.101 fra SINTEF.

UNDERLAGSBELEGG

Det skal alltid benyttes underlagsbelegg ved fall mellom 15° t.o.m. 18°. Underlagsbelegg skal også benyttes i værharde strøk som kystnære områder, fjellområder og steder utsatt for mye vind og snø. Under Trend skal det alltid benyttes underlagsbelegg.

SINTEF anbefaler generelt bruk av underlagsbelegg under takshingel. På ikke værharde steder med takvinkel større enn 18°, har erfaring likevel vist at tekning uten bruk av underlagbelegg kan være tilfredsstillende. Det bør allikevel brukes underlagsbelegg på nederste del av takflaten (1-2m) hvor fuktbelastning fra eventuell snøsmelting er størst. Det anbefales også å benytte underlagsbelegg ved alle takvinkler på hytter i snørike områder hvor varme står på om vinteren.



Takvinkelen måler du enkelt med en app på mobiltelefonen.

KLEBING

- Folien på baksiden av shingelplaten skal ikke fjernes. Folien fjernes kun på fot- /møneplater
- For å sikre god sammenklebing er det viktig at klebefeltene er tørre
- For å få god klebing trækkes hver tunge ned etter legging
- Hvis arbeidet avsluttes før taket er lagt ferdig må klebefeltene påføres en stripe Icopal Taklim når arbeidet gjenopptas
- Ved lavere temperatur enn ca 5°C bør limflatene varmes forsiktig før shingeltungene presses ned. Shingelpakkene bør ha vært lagret i romtemperatur ved legging lave temperaturer
- Kontrollér at nedklebingen fungerer

Ny shingel på gammel shingel

SHINGEL PÅ SHINGEL

Du kan legge ny shingel rett på gammel shingel, eller rett på det gamle asfalt takbelegget. Omtekking på gammel shingel anbefales bare én gang.

Ved omtekking på shingel skal det alltid benyttes ny shingel med samme byggehøyde som den gamle.

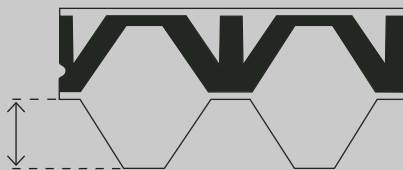
Minimum takvinkel for ny shingel på gammel shingel er 19°. På takfall f.o.m. 15° t.o.m. 18° skal gammel shingel rives av før det legges underlagsbelegg og ny shingel.

Før ny shingel legges skal eventuell mose fjernes og alle buler, folder og ujevnheter skjæres opp og stiftes ned. Gamle beslag og takrenner bør skiftes før ny takshingel legges.

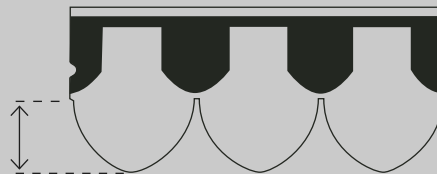
Se detaljert leggeveiledning side 40.

BYGGEHØYDE

Premium og Pro
Byggehøyde:
134 mm



Valdres
Byggehøyde:
143 mm



Icopal Takshingel Premium [Protect] har byggehøyde 134 mm. Den er dermed perfekt til å legges oppå gammelt shingelbelegg med 134 mm i bygghøyde.



Noen tips og råd før du går i gang

1

For å oppnå best mulig fargespill og liv i skiferfarget tak anbefales det at shingelplater fra 2-3 pakker blandes under tekkingen.

2

Kun shingel fra samme produksjon skal benyttes på samme takside, se produksjonsdato på etikett på pakkene.

3

Nyttige hjelpemidler er tomrestokk, krittspor, pappkniv, hammer og fugepistol.

5

Om sommeren bør shingelpakkene lagres plant og kjølig, dvs. under tak eller i skygge - også på byggeplassen.

4

Forbruk taklim

- En patron taklim pr. 2,5 m takfot
- To patroner pr. pipe
- En patron taklim pr. gjennomføring
- En patron taklim pr. m kilrenne

Galvaniserte pappspiker 2.8/25

- 35 spiker pr. m²
- Kramper skal ikke benyttes

6

Ved lave temperaturer bør shingel og møneplater varmes før bøyning ved inntekking av detaljer.

8

Gamle beslag og takrenner bør skiftes før ny shingel legges.

7

I sterk solvarme blir shingelplatenes overflate myk og kan derfor ødelegges ved uforsiktig tråkk.

9

Varmgalvanisert pappspiker

- Beregn ca. 35 spiker pr. m²
- Benytt pappspiker med en lengde som såvidt går gjennom taktroen. Beregn tykkelsen av shingelen til 6 mm.
- På spesielt værharde strøk bør det benyttes ekstra pappspiker i randsonen og på tak hvor det kan oppstå mye isdannelse anbefales det ekstra pappspiker.
- Kramper skal ikke benyttes

Leggeveiledning Premium, Pro og Valdres





icopal

30
ÅRS
GARANTI

SBS-ASFALT
TAKSHINGEL
MED
KRAFTKLEBER

ICOPAL
TAKSHINGEL PREMIUM
[PROTECT]



Leggeveiledning Premium, Pro og Valdres

Leggeveiledning Trend, se side 36. Leggeveiledning shingel på shingel, se side 40.



1

Den kombinerte fot-/møneplaten legges parallelt langs takfoten. Snor bør brukes for å holde retningen. Avrivningsfolien på baksiden fjernes. Icopal Taklim påføres beslaget i 3 striper. Fotplaten legges på plass og bør stikke et par mm utenfor beslagskanten. Påse at limet flyter ut i forkant. Bruk 4 stifter per fotplate. **Til Valdres brukes Valdres fotplate.**



2

To parallelle linjer avmerkes med en krittspor ca. midt på taket. Avstanden skal være lik bredden av en 1/2 shingeltunge. Start leggingen av shingelplatene ved den ene linjen og fortsett ut mot sidene. Neste rad skal starte ved den andre linjen. **Folien under shingelplaten skal ikke fjernes.**



3

Første shingelrad skal legges slik at tungene flukter med fotplaten nedre kant og dekker klebefeltene. Ledesporet gir riktig innbyrdes høyde på shingelplatene.



4

Shingelen stiftes til underlaget ca. 2,5 cm ovenfor hvert innsnitt. Det skal stiftes i klebefeltet på hver side av skjøten. Deretter legges hver rad slik at tungenes nedkant flukter med bunnen av innsnittene i foregående rad.



5

Ved vindskien bøyes shingelen opp på trekantlekten og stiftes. Spikrene skal dekkes av neste shingelplate. Deretter skjæres shingelen langs vindskien. Som en ekstra sikkerhet legges en streng med taklim mellom shingel og undersiden av vannbordet.



6

Shingeltekkingen legges minst 15 cm forbi pipens forkant, slik at beslaget vil dekke shingelraden i pipens forkant. Shingelen som blir liggende under beslagsflensen påføres Icopal Taklim i 3 striper. Pipebeslaget monteres. Beslagsflensen skal være minst 15 cm. Takhatter o.l. tekkes inn på samme måte.



7

Shingelen legges helt inntil beslagets side. Shingelen klebes til flensen med 3 striper taklim. Videre legges en stripe lim i overgangen shingel og beslag. Shingeltungene som blir liggende over flensen, klebes til hverandre med Icopal Taklim. Unngå spikring gjennom beslagsflensene.



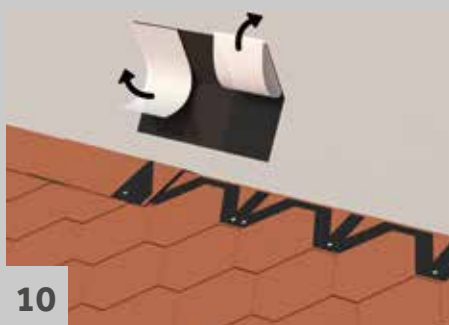
8

Inntekking av luftehatt o.l., se figur 6 og 7. Det anbefales bruk av snøfanger hvis luftehatten monteres mer enn 1 meter fra mønet.



9

Spalten i mønet avsluttes ca. 25 cm fra yttervegg og 40 cm til side for T-møne. Påfør en kraftig limstreng på hver side. Fest profilen med 6 skruer. I områder med værutsatt klima må det legges en fiberduk over spalten i mønet.



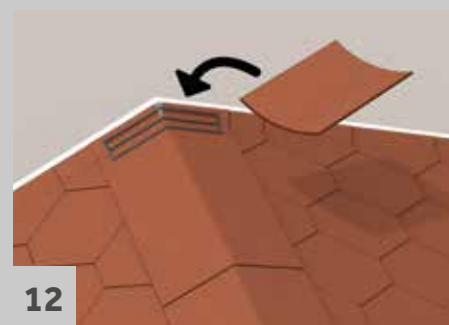
10

Øverste shingelrad legges så langt opp mot mønet at møneplatene kan nå ned til bunnen av innsnittet. Fot-/møneplaten deles i perforeringen i tre møneplater. Folien på baksiden fjernes.



11

Platen bøyes over mønet og stiftes i klebefeltet. Møneplatene benyttes også på valm. Ved lave temperaturer bør de varmes før de brettes.



12

Ved avslutning av møneplatene mot trekantlekt skjæres en splitt i platen. Åpningen dekkes av et "stykke" shingel som klebes fast med Icopal Taklim.



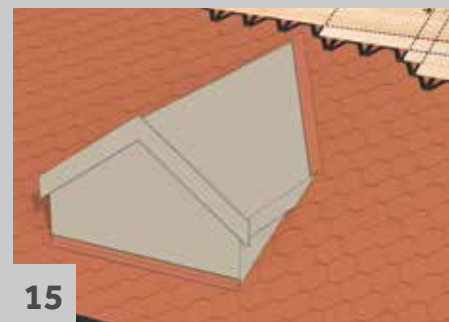
13

Ved avslutning av møneplatene på valmet tak splittes en møneplate i to biter. De formes til over Y-valmen og stiftes fast. De neste hele møneplatene legges så de dekker «splitten». Den siste av de to limes fast.



14

Ved avslutning mot vegg skal det benyttes trekantlekt. Tekkingen føres 15 cm opp på vegg. Oppkanten dekkes med kledning eller beslag.



15

På tak som brytes av ark e.l. er det viktig å bruke hjelpelinjer for å oppnå et pent mønster. Tekk først mot arkens ene side, mål ut og merk av vertikale og horisontale hjelpelinjer. Kilrenne tekkes som vist på fig.17.



16

På tak med fremspring vil den delen av taket som stikker lengst frem, være styrende både «opp/ned» og sideveis. Start leggingen som anvist i fig. 1-3 på fremspringet. Legg shingel opp til neste takfot og monter fotplater som vist i fig. 1. Sideforskyv fotplatene slik at limfeltene passer i forhold til shingeltungene. Fortsett å holde høyde og retning på shingelplatene. Shingeltunger som stikker på nedsiden av fotplatene kappes.



17

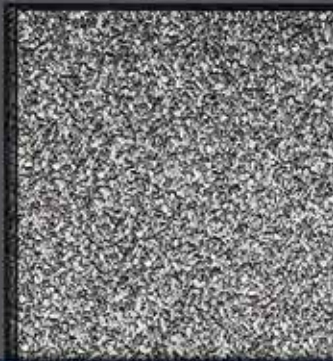
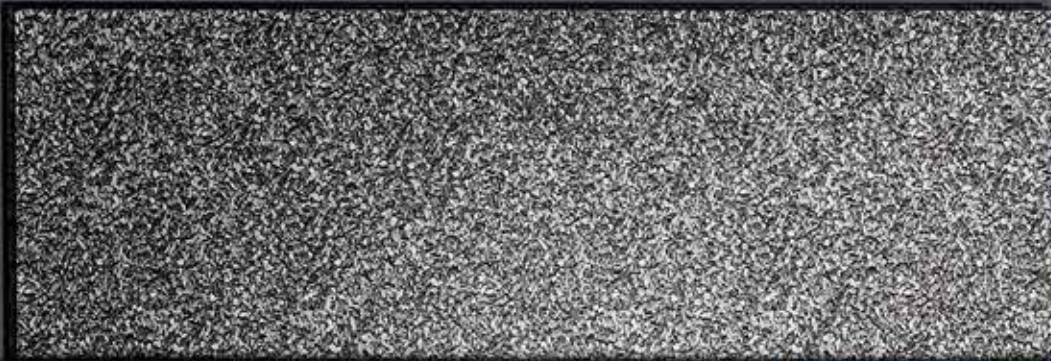
I kilrennen legges en bane med takbelegg i samme farge i 1 m bredde. Banen stiftes på begge sider ca. 6 cm mellom stiftene. Marker rennebredden ca. 15 cm opp på hver taksider, og påfør 3 striper med Icopal Taklim. NB! Ikke påfør mer lim enn man klarer å tekke innenfor rimelig tid. Shingelkanten bør forsegles med Icopal Taklim når hele rennen er lagt.



18

Ved montering av stiger, snøfanger o.l. på taket er det viktig at skruer blir forseglet med taklim under festebrakettene for å unngå lekkasje. Alle festepunkter bør sentreres mest mulig på shingeltungene.

Leggeveiledning Trend



icopal

**20
ÅRS
GARANTI**

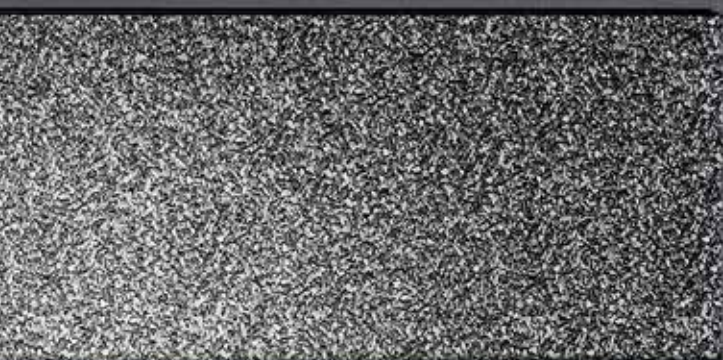
**SBS-ASFALT
TAKSHINGEL
MED
KRAFTKLEBER**

Anvendelse
Vedlegg inneholder detaljerte instruksjoner for
slikking, opplegg og utvendig/innvendig
montering av taket med Trend-
shingel og Trend-tilbehør til bruk på alle typer
gjennomsiktige

**ICOPAL
TAKSHINGEL TREND**



Trend
icopal.no



Om BMI

BMI er et dansk selskab, der har udviklet et stort antal af verdens mest populære tagmaterialeprodukter. BMI er et af de største tagmaterialeproducenter i verden og har over 40 års erfaring i at levere tagmateriale til kunder.

BMI er et af verdens mest kendte tagmaterialemærker og har en lang og velbevaret tradition. BMI har udviklet et stort antal af verdens mest populære tagmaterialeprodukter og har over 40 års erfaring i at levere tagmateriale til kunder.

Nyttige hjælpeoplysninger og forbrug:

Brugsanvisning, tekniske specifikationer, garanti, vægtskemaer, etc.

BMI

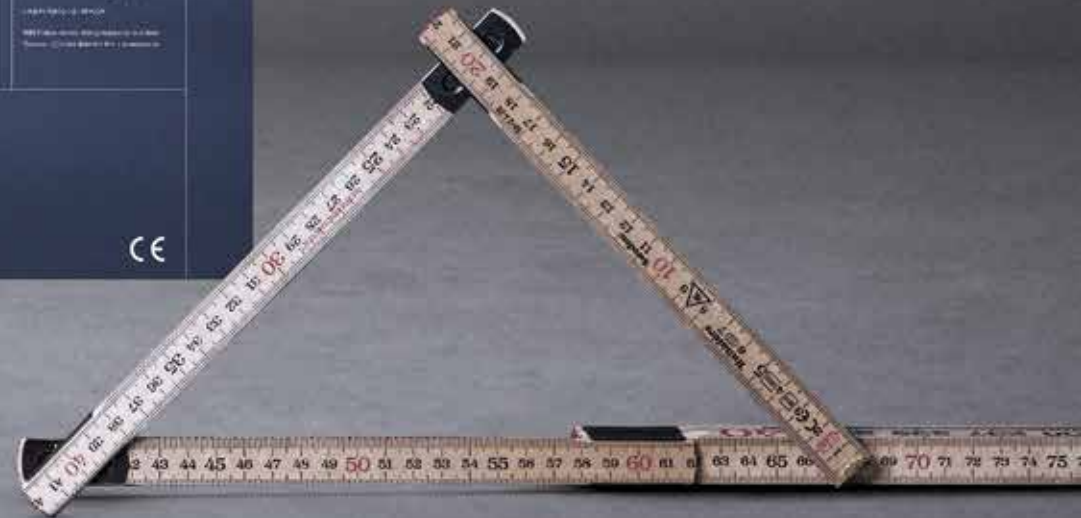
Er taget til brug på taget og kan kun bruges til dette formål. BMI er et af de største tagmaterialeproducenter i verden og har over 40 års erfaring i at levere tagmateriale til kunder.

Inden forbrug af BMI tagmateriale, skal læseren læse den tekniske specifikation og brugsanvisning for at sikre korrekt installation og brug. BMI er et af de største tagmaterialeproducenter i verden og har over 40 års erfaring i at levere tagmateriale til kunder.

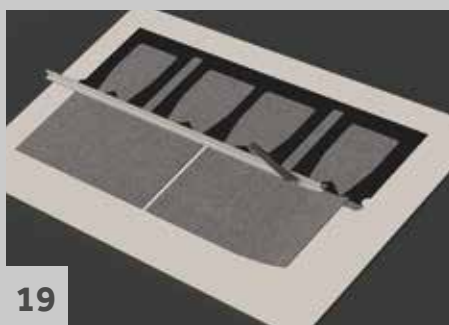
© BMI 2019

Alle rettigheder forbeholdes. BMI er et af de største tagmaterialeproducenter i verden og har over 40 års erfaring i at levere tagmateriale til kunder.

CE



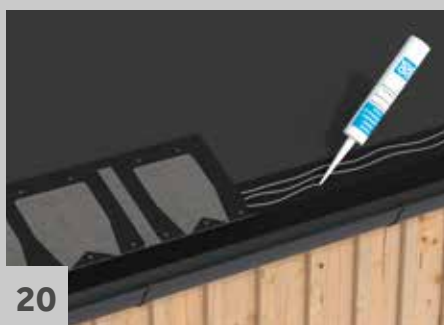
Leggeveiledning Trend



19

Shingelplaten kuttes som vist på figuren og brukes til fotplate.

Det skal alltid benyttes underlagsbelegg under Trend.



20

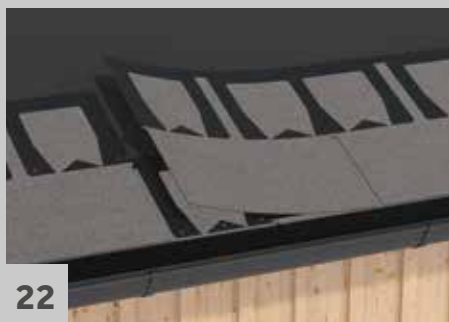
Fotplaten legges parallelt langs takfoten. Snor bør brukes for å holde retningen. Icopal Taklim påføres beslaget i 3 striper. Fotplaten legges på plass og bør stikke et par mm utenfor beslagskanten. Påse at limet flyter ut i forkant. Bruk stifter som vist på figur.



21

To parallelle linjer avmerkes med en krittspor ca. midt på taket. Avstanden skal være lik bredden av en 1/2 shingeltunge. Start leggingen av shingelplatene ved den ene linjen og fortsett ut mot sidene. Neste rad skal starte ved den andre linjen.

Folien under shingelplaten skal ikke fjernes.



22

Første shingelrad skal legges slik at tungene flukter med fotplatenes nedre kant og dekker klebefeltene. Ledesporet gir riktig innbyrdes høyde på shingelplatene.



23

Shingelen stiftes til underlaget i klebefeltet som vist i figuren. Under montering må det jevnlig kontrolleres at shingelradene er rette og parallelle med takfot. Shingelplatene må aldri forskyves oppover på taket for å rette inn i forhold til horisontal retning. Da blir omlegget for lite.

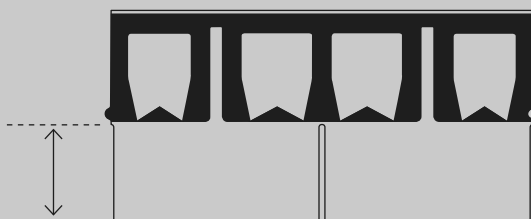


24

Neste rad legges inn til den andre streken slik at tungenes nedkant flukter med bunnen av innsnittet i foregående rad. Fortsett leggingen oppover taket. Følg prinsippene i leggeveiledning for Takshingel Pro fra fig. 5 på side 34.

BYGGEHØYDE

Trend
Byggehøyde:
23 cm





Icopal Takshingel
Trend, Skifer

Legging av ny shingel på gammel shingel

Ved omtekking på shingel skal det alltid benyttes ny shingel med samme byggehøyde som den gamle (se side 30). Minimum takvinkel for ny shingel på gammel shingel er 19°. På takfall f.o.m. 15° t.o.m. 18° skal gammel shingel rives av før det legges underlagsbelegg og ny shingel. Ved takfall f.o.m. 19° skal fotplate ikke benyttes (fig. 25, 29 og 30).

Før ny shingel legges skal eventuell mose fjernes og alle buler, folder og ujevnheter skjæres opp og stiftes ned. Gamle beslag og takrenner bør skiftes før ny takshingel legges. (fig. 32-33).

LEGGING AV TYPES



25

Først legges shingelplatene motsatt vei, dvs. med tungene inn i mellomrommet mellom tungene i den nederste shingelraden. Renskjær ved takfot. Tungene limes til underlaget med Icopal Taklim og stiftes.



26

Resten av shingelplaten legges riktig vei opp til ovenforliggende rad med gammel shingel. Sideveis skjøl skal ligge midt på underliggende tunge. Den nye platen festes med en stift i hver sikringsstripe. Legg tre striper Icopal Taklim og renskjær ved takfot.



27

To parallelle linjer avmerkes med en krittspor ca. midt på taket. Avstanden skal være lik bredden av en 1/2 shingeltunge. Legg neste rad shingelplate opp til neste rad med gammel shingel. Den nye platen festes med en stift i hver sikringsstripe. Renskjær ved takfot. Fortsett leggingen på samme måte slik at ny shingel hele tiden ligger på nedsiden av tungene i neste rad med gammel shingel. Følg eksisterende mønster.

LEGGING AV TYPE VALDRES



28

Fortsett monteringen som for shingel på nytt tak. Se pkt. 4 og følgende punkter. Dersom enkelttungene i den gamle tekkingen stikker for langt ned, skjæres overskuddet vekk.



29

Legg en shingelplate rettvendt opp til nedkant av rad to i den gamle tekkingen. Sikre med tre striper Icopal Taklim og renskjær ved takfoten. Stift i sikringsstripen øverst. NB! Skjøten sideveis skal ligge midt på tungen i gammel tekking. Valdres har samme byggehøyde som tidligere type K, 14,3 cm.



30

To parallelle linjer avmerkes med en krittspor ca. midt på taket. Avstanden skal være lik bredden av en 1/2 shingeltunge. Legg neste rad opp til underkant av rad tre i den gamle tekkingen. Stift i klebefeltet og renskjær ved takfoten. Videre legging styres hele veien av nedkant på tungene i gammel tekking.

KILRENNEBELEGG



31

Skjær bort gammel shingel og belegg i kilrenne, ca. 50 cm fra senter av renne.
I kilrennen legges en bane med takbelegg i samme farge i 1 m bredde. Banen stiftes på begge sider ca. 6 cm mellom stiftene. Marker rennebredden, ca. 15 cm opp på hver side, og påfør tre striper med Icopal Taklim. Se også fig. 17.

SKIFTING AV BESLAG/ TAKRENNE



32

Start opp slik det er vist på bilde 25. Monter nytt beslag. Påfør tre striper lim på beslaget. Sideveis skjøl skal ligge midt på underliggende tunge og påse at den ny shingel hele tiden ligger på nedsiden av tungene ved neste rad med gammel shingel. Platen festes med en stift på hver sikringsstripe og to stifter ved skjøl. Renskjær ved takfot.



33

To parallelle linjer avmerkes med en krittssnor ca. midt på taket. Avstanden skal være lik bredden av en 1/2 shingeltunge. Legg neste rad shingelplate opp til neste rad med gammel shingel. Den nye platen festes med en stift i hver sikringsstripe. Renskjær ved takfot. Fortsett leggingen på samme måte slik at ny shingel hele tiden ligger på nedsiden av tungene i neste rad med gammel shingel. Følg eksisterende mønster.

SKJØTING AV SHINGEL MOT GAMMEL SHINGEL



34

Sideveis innskjøting av ny shingel gjøres enklest ved å lage en markert skjøl. «Fingerskjøting» kan, spesielt på gamle tak, vise seg å være problematisk. Legg en rettholt midt på tungene og skjær en rett kant.



35

Løft enden på shingelplatene forsiktig løs fra underlaget og stikk et profilert beslag inn under tekkingen. Bruk godt med Icopal taklim mellom beslagflens (min. 15 cm) og tekking. Legg ny shingel på motsatt side. Forsegl med taklim på begge sider. Alternativt benyttes trekantlekt og rims i samme farge, f.eks. Icopal TopSafe.

UTBEDRING AV SKADE



36

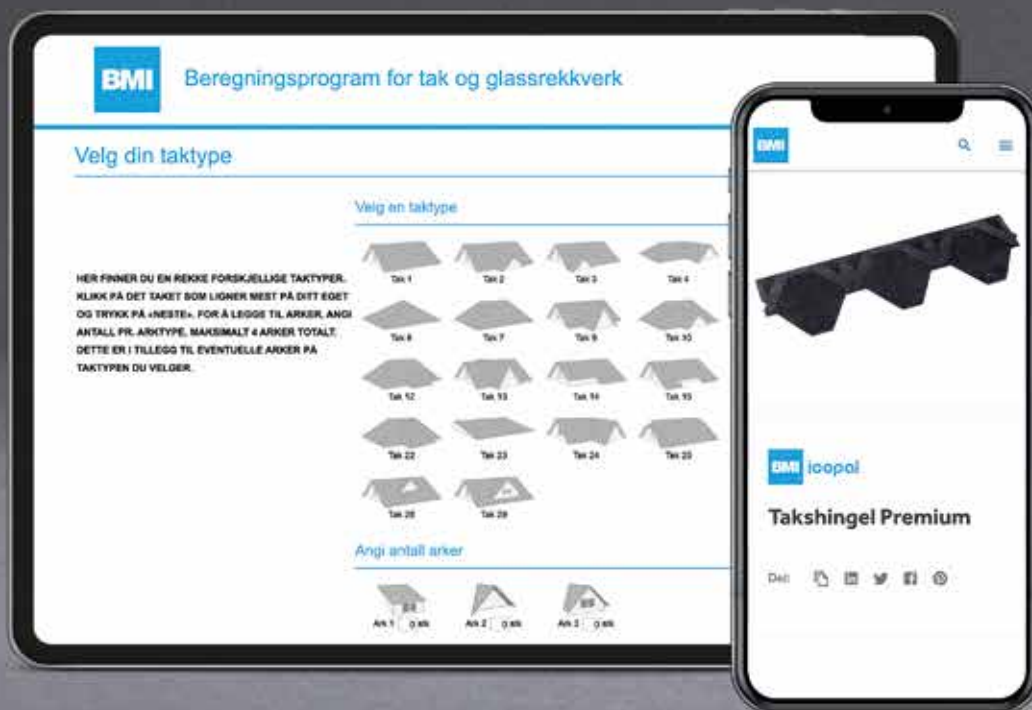
Løft forsiktig på tilstøtende tunger og skjær skadet del fri, 15-20 mm innenfor kanten. Lag et identisk stykke og legg på plass. Bruk rikelig med Icopal Taklim og tråkk på plass. Platen skal ikke stiftes.

PLANLEGG DITT NYE TAK

Har du bestemt deg for å bytte ut taket, er det flere avgjørelser du må ta stilling til før du setter i gang. Husk at taket skal stå i stil med både hustypen og fargen på ytterveggene. Farge og type takshingel har derfor stor betydning for helhetsinntrykket av huset. På bmigroup.com/no finner du nyttige hjelpemidler, tips og inspirasjon som gjør det enklere å velge riktig tak.

ICOBEST TAKBEREGNINGSPROGRAM

IcoBest er et takberegningsprogram som hjelper deg med å beregne hva du trenger til ditt tak. Med disse dataene kan du enkelt innhente pris-tilbud fra din takshingel-forhandler. Beregningsprogrammet viser 29 ulike taktyper.



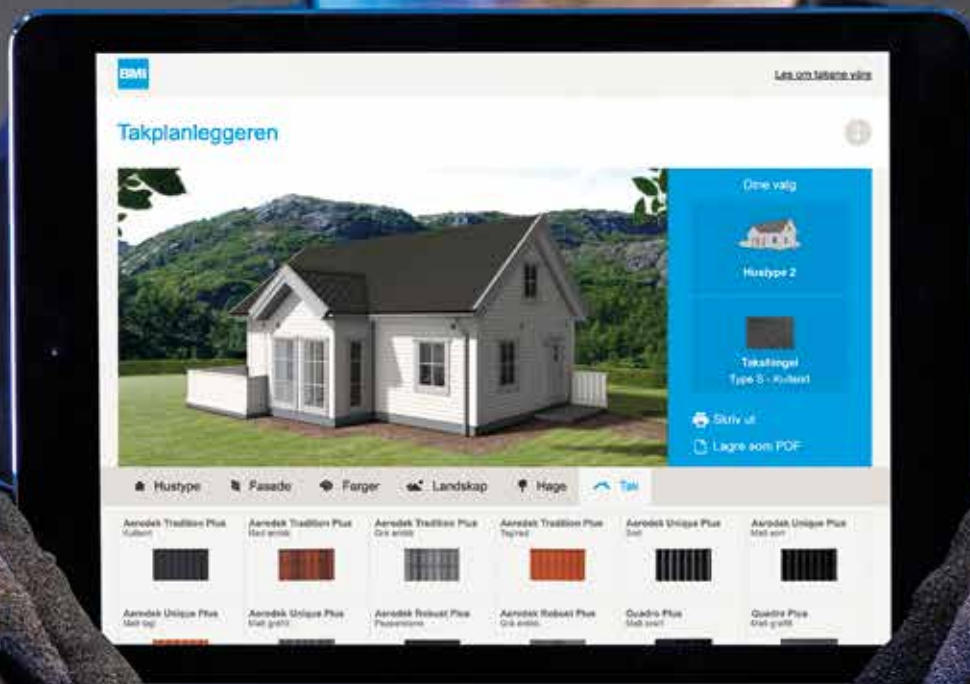
Les mer om vår
Icopal Takshingel på

bmigroup.com/no

VI HJELPER DEG I GANG!

TAKPLANLEGEREN

Hvilket shingeltak kler huset ditt best? Velg husfarge, omgivelser og takfarge fra 13 forskjellige hustyper.





BMI Norge

Kundeservice:

Tlf. 67 97 90 10

E-mail: kundeservice.no@bmigroup.com

bmigroup.com