Icopal Takshingel
Pro, Premium, Trend og Valdres



Takshingel for hus og hytte

bmigroup.com



Lengre

Bedre

Smartere

BMI Icopal

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.

ICOPAL TAKSHINGEL

KORT LEGGETID, LANG LEVETID

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.

FLERE FARGER OG MØNSTRE

Icopal Takshingel leveres i seks farger og tre mønstre, så du kan tilpasse miljø, naturomgivelser, farge og stil på hus og hytte.

I tillegg til vår bestselger Pro er det verdt å sjekke ut Trend, en skiferfarget takshingel spesielt velegnet for større hytter.
Valdres er en populær shingel som med sin dråpeform ser ut som gammel skifertekking. Premium er vårt nyeste tilskudd og beste alternativ En skråkuttet type med mineralgranulat.

NY TAKSHINGEL PÅ GAMMEL SHINGEL

Ved rehabilitering kan du legge Icopal Takshingel rett på gammel shingel. Det er da viktig at den nye shingelen har samme byggehøyde som den gamle du har på taket.

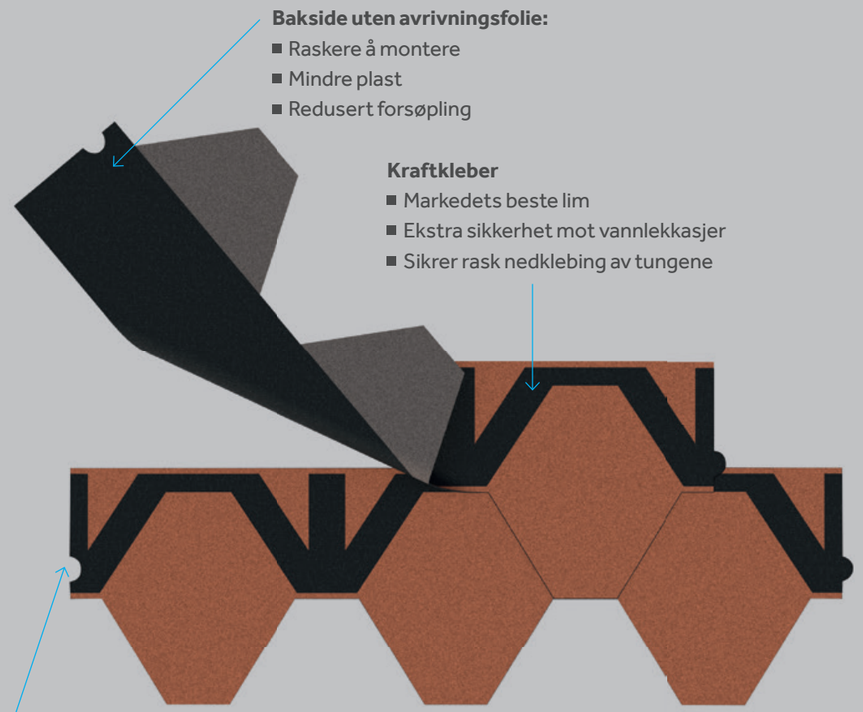


Overflaten på Pro, Valdres og Trend er naturlig, knust skifer fra BMI Norges eget skiferbrudd i Valdres.

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.



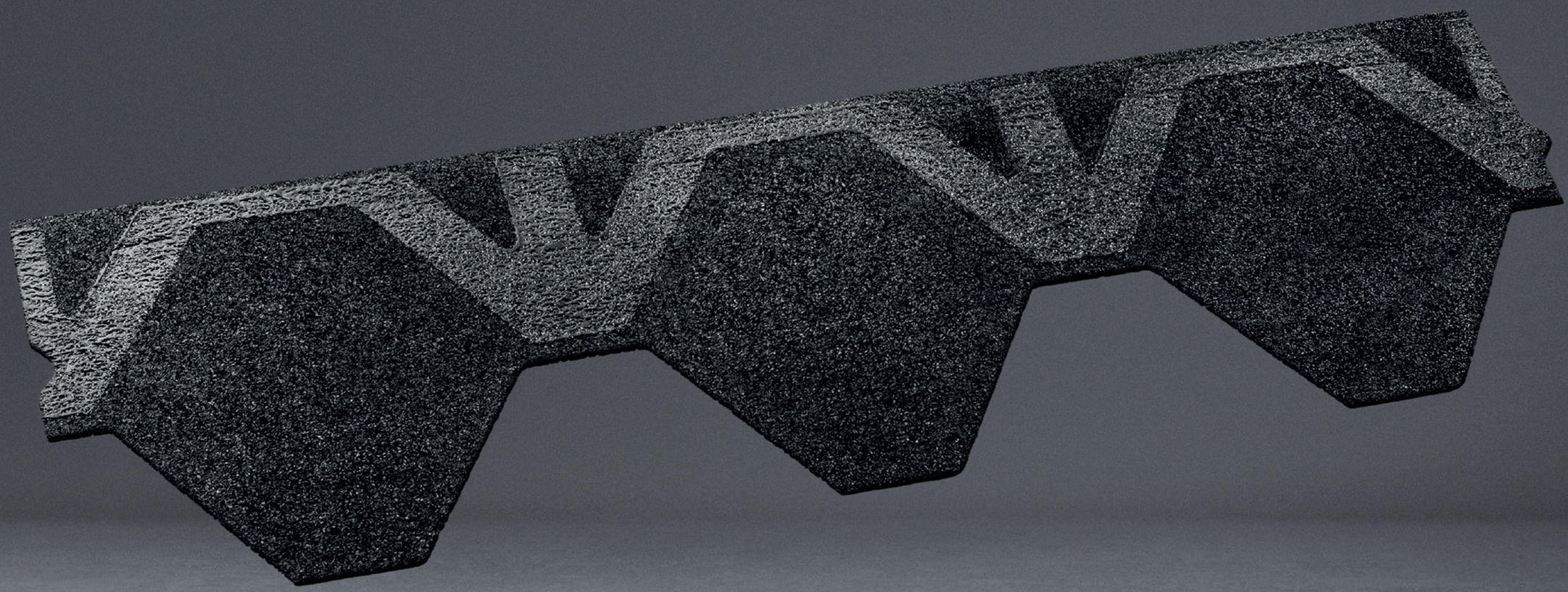
Icopal Takshingel består av to komponenter; fot- /møneplater og shingelplater. Et unikt klebesystem med kraftkleber over hele klebefeltet sikrer umiddelbar nedklebing av tungene, noe som gir en ekstra sikkerhet.
Fot- /møneplater er bygd opp på samme måte som shingelen, og har samme type kleber.

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

KARBONSORT TAKSHINGEL MED HELE 30 ÅRS GARANTI.



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

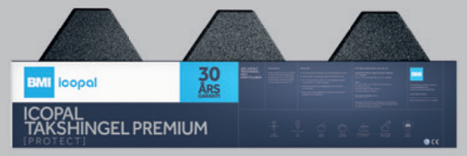
Jevn overflate gir mindre vannmagasinering på produktet

30 års produktgaranti

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.

Norge - Senja

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

Karbonsort

Skifer

Grå m/ skygge

Kullsort

Teglrød m/ skygge

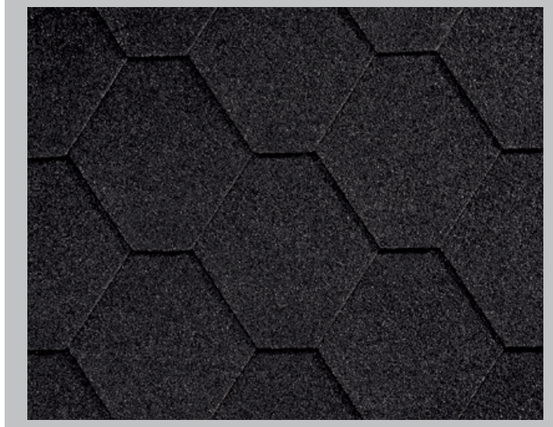
Teglrød



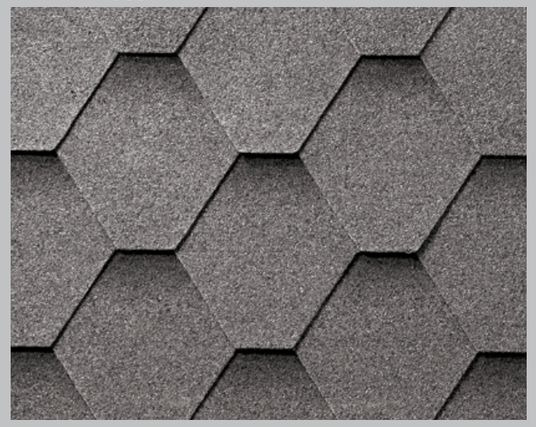
Farger og mønstre

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

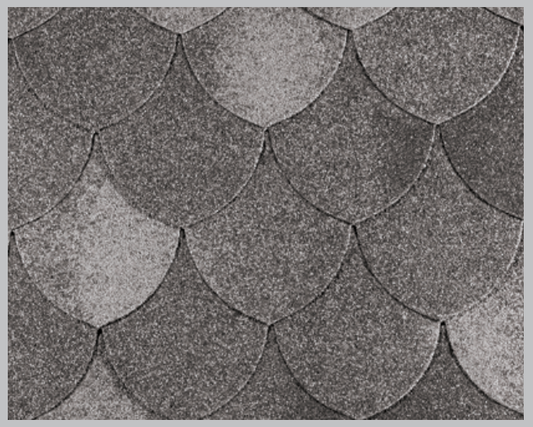
ICOPAL TAKSHINGEL
PREMIUM [PROTECT]
Karbonsort



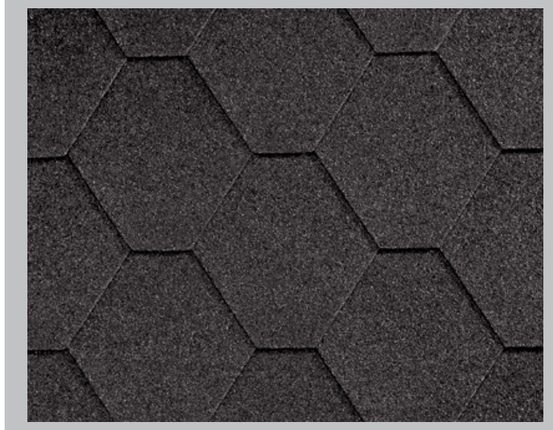
ICOPAL TAKSHINGEL
PRO [TYPE S]
Grå m/skygge



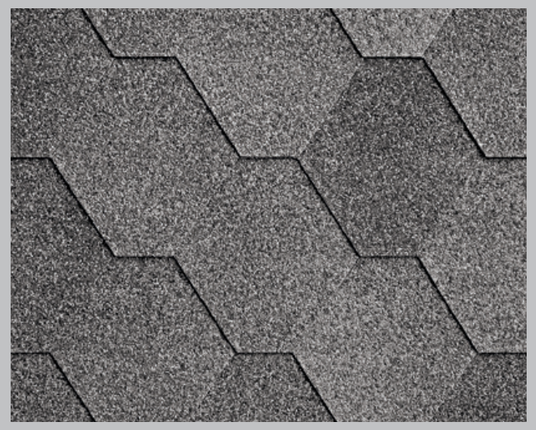
ICOPAL TAKSHINGEL
VALDRES
Skifer



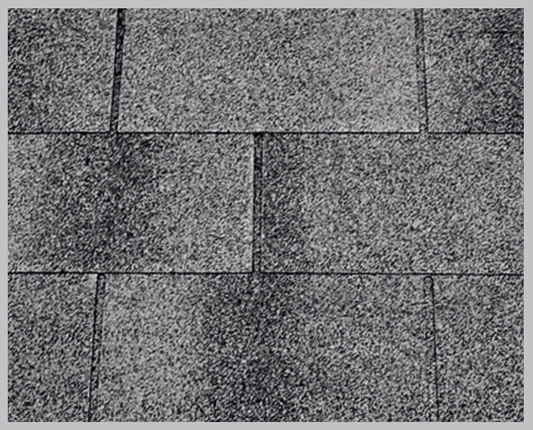
ICOPAL TAKSHINGEL
PRO [TYPE S]
Kullsort



ICOPAL TAKSHINGEL
PRO [TYPE S]
Skifer



ICOPAL TAKSHINGEL
TRENDS
Skifer



ICOPAL TAKSHINGEL
PRO [TYPE S]
Teglrød



ICOPAL TAKSHINGEL
PRO [TYPE S]
Teglrød m/skygge



NY EMBALLASJE.

SAMME GODE KVALITET.

Før — Nå



Icopal Takshingel Pro [Type S], Kullsort

Tilbehør til Icopal Takshingel



ICOPAL TOPSAFE
Til bruk i kilrenner på tak tekket 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



FESTESKINNE TAKSTIGE TLS T-1/120
Lengde 120 cm.
Farge: Sort



SNØFANGERGELENDER SN-GG11
Byggelengde 108 cm
Farge: Sort

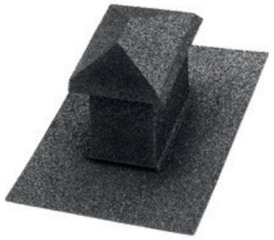


SNØFANGERKONSOLL SN P-611
Til gelender SN-GG11
Farge: Sort



TAKSTIGE TLS 30/3T
Bredde 30 cm / lengde 100 cm
Farge: Sort





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



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 SUPER D

Super D 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.

Produktet har et selvklebende omlegg med kraftkleber.

Kan ligge utildekket i inntil 2 år.

Farge: Grå. Dimensjon: 1x15 m

Vekt pr. rull: 29 kg



ICOPAL ULTRA D

Ultra D 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.
Bredde på 1,2 m gir rask legging.

Kan ligge utildekket i inntil 3 måneder.

Farge: Sort. Dimensjon: 1,2x25 m

Vekt pr. rull: 24 kg



ICOPAL FLEXI D

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

Selvklebende omlegg.

Et asfalt underlagsbelegg med selvklebende omlegg for takshingel.

Kan ligge utildekket i inntil 3 måneder.

Farge: Sort. Dimensjon: 1x25 m

Vekt pr. rull: 18,5 kg



Les om betingelser for bruk av underlagsbelegg ved legging av Icopal Takshingel på side 29.

Betingelser for legging av Icopal Takshingel

BÆRENDE UNDERTAK

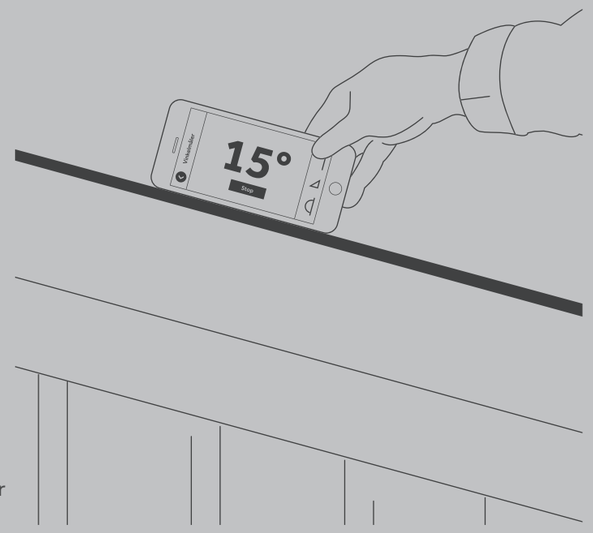
Undertaket skal bestå av tørre, justerte og pløyde bord. Det anbefales å bruke maks 120 mm brede bord, minimum 15 mm tykke når det skjøtes på sperrene, og minimum 18 mm endepløyde bord når det skjøtes utenom sperrene ved 60 cm sperreavstand. Vannfaste finér- eller OSB-plater (min. tykkelse 12,5 mm) kan 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 tråkkes 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 romtemperatutur 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.

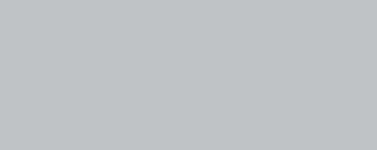
Se detaljert leggeveildening side 40.

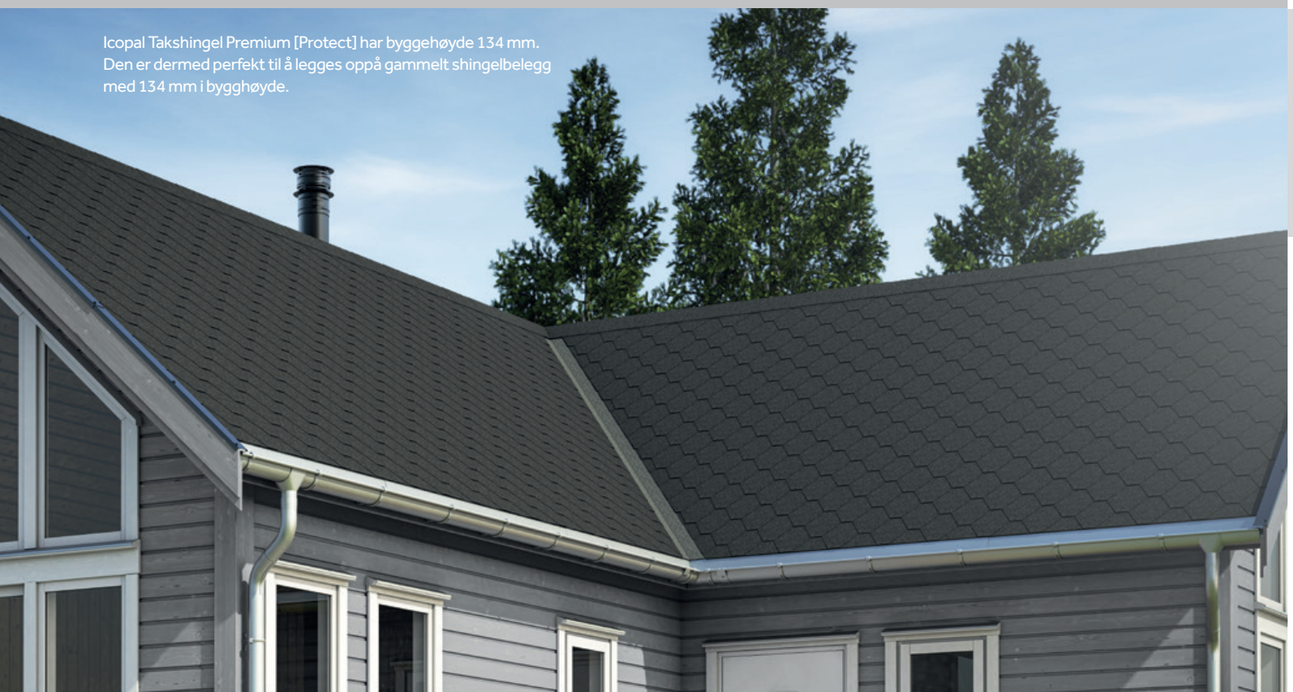
BYGGEHØYDE

Pro og Premium
Byggehøyde:
134 mm



Type 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 tommestokk, krittsnor, pappkniv, hammer og fugepistol.

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

5

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

6

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

7

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

8

Gamle beslag og takrenner bør skiftes før ny shingel legges.

Leggeveiledning
Premium, Pro og Valdres



Leggeveiledning
Premium, Pro og Valdres

Leggeveiledning Trend, se side 16. 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 krittsnor 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 fotplatens 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.



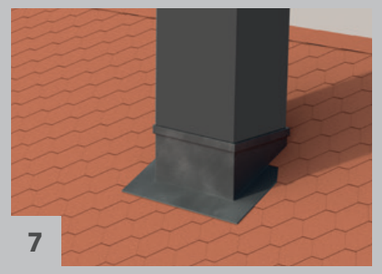
5

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.



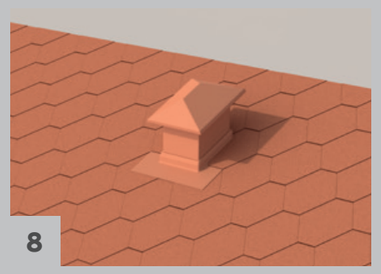
6

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.



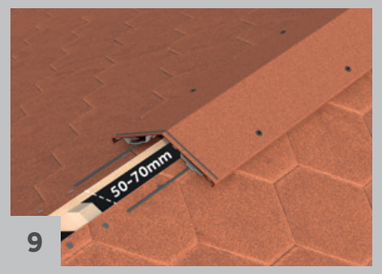
7

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 beslagflensene.



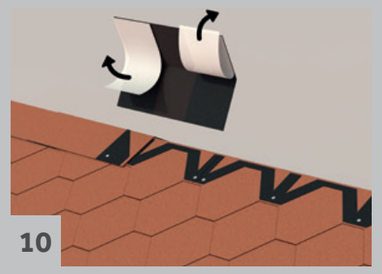
8

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



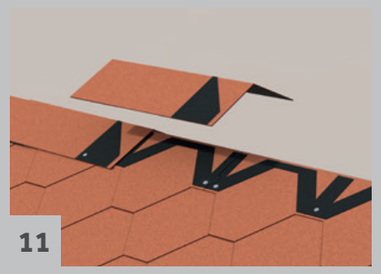
9

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.



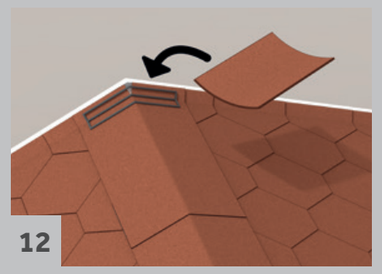
10

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.



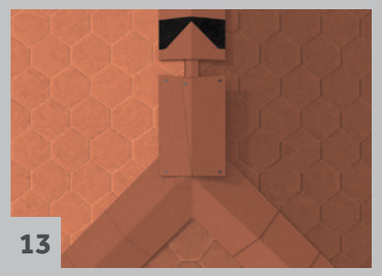
11

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.



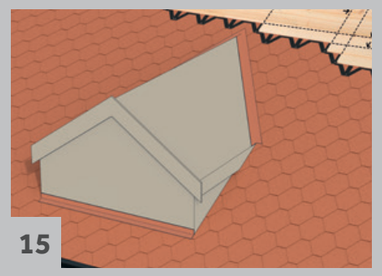
13

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.



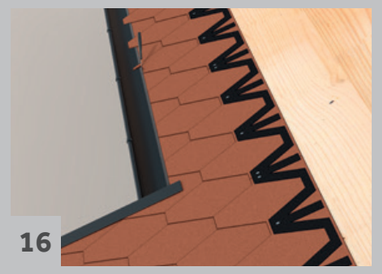
14

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



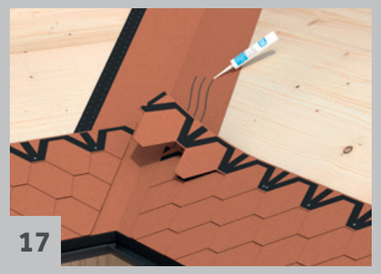
15

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.



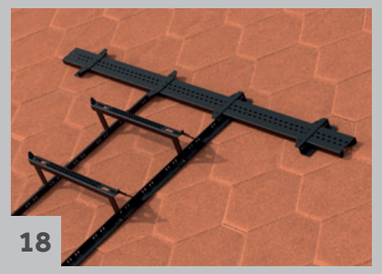
16

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 takside, 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.



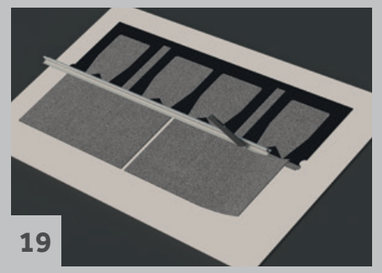
18

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



Leggeveiledning Trend



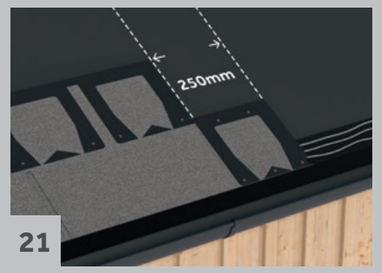
19

Shingelplaten kuttes som vist på figuren og brukes til fotplate.
Det skal alltid benyttes underlagsbelegg under Trend.



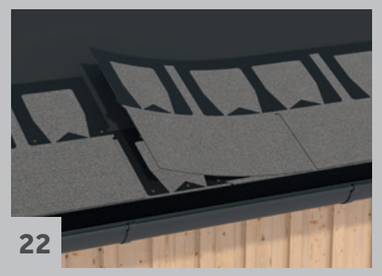
20

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 krittsnor 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.



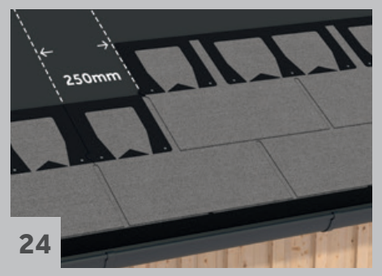
22

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



23

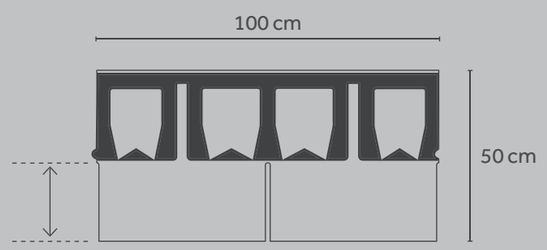
Shingelen stiftes til underlaget i klebefeltet som vist i figuren.
Under montering må det jevnlig kontrolleres at shingelradene er rette og parallelle med takfot. Shingelplatene må aldri forskyves oppover på taket for å rette inn i forhold til horisontal retning, Da blir omlegget for lite.



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

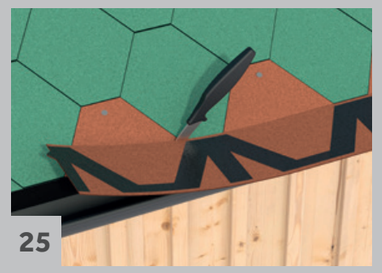


Legging av ny shingel på gammel shingel

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 TYPE S



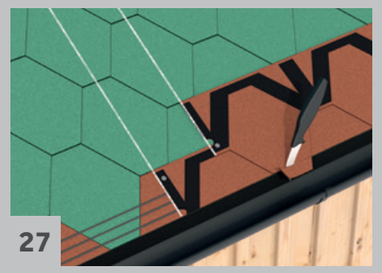
25

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

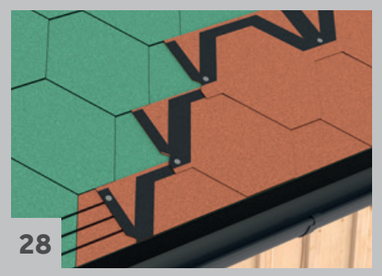
Resten av shingelplaten legges riktig vei opp til ovenforliggende rad med gammel shingel. Sideveis skjøt skal ligge midt på underliggende tunge. Den nye platen festes med en stift i hver sikringsstripe. Legg tre striper Icopal Taklim og renskjær ved takfot.



27

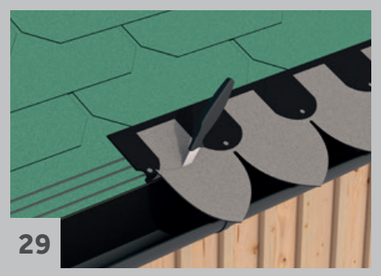
To parallelle linjer avmerkes med en krittsnor ca. midt på taket. Avstanden skal være lik bredden av en 1/2 shingeltunge.
Legg neste rad shingelplate opp til neste rad med gammel shingel. Den nye platen festes med en stift i hver sikringsstripe.
Renskjær ved takfot. Fortsett leggingen på samme måte slik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

LEGGING AV TYPE VALDRES



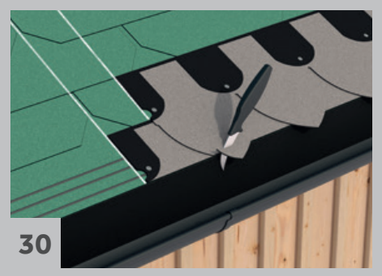
28

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

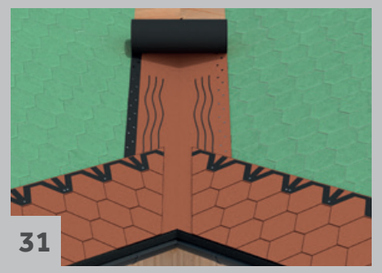
Legg en shingelplate rettvendt opp til nedkant av rad to i den gamle tekkingen. Sikre med tre striper Icopal Taklim og renskjær ved takfoten. Stift i sikringsstripen øverst.
NB! Skjøten sideveis skal ligge midt på tungen i gammel tekking.
Valdres har samme byggehøyde som tidligere type K, 14,3 cm.



30

To parallelle linjer avmerkes med en krittsnor 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

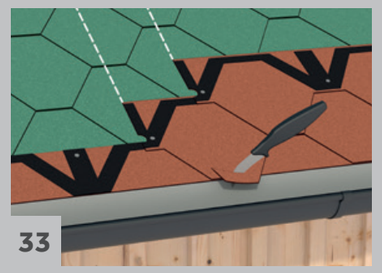
Skjær bort gammel shingel og belegg i kilrenne, ca. 50 cm fra senter av renne.
I kilrennen legges en bane med takbelegg i samme farge i 1 m bredde. Banen stiftes på begge sider ca. 6 cm mellom stiftene.
Marker rennebredden, ca. 15 cm opp på hver side, og påfør tre striper med Icopal Taklim.
Se også fig.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



33

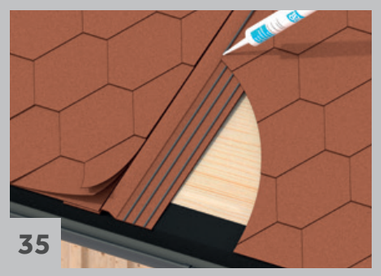
To parallelle linjer avmerkes med en krittsnor ca. midt på taket. Avstanden skal være lik bredden av en 1/2 shingeltunge.
Legg neste rad shingelplate opp til neste rad med gammel shingel. Den nye platen festes med en stift i hver sikringsstripe.
Renskjær ved takfot. Fortsett leggingen på samme måte slik 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

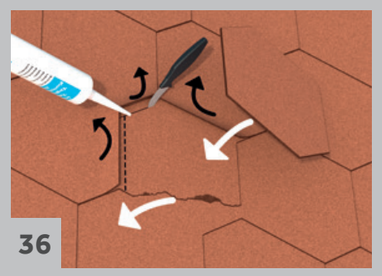
Sideveis innskjøting av ny shingel gjøres enklest ved å lage en markert skjøt.
«Fingerskjøting» kan, spesielt på gamle tak, vise seg å være problematisk.
Legg en rettholt midt på tungen og skjær en rett kant.



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

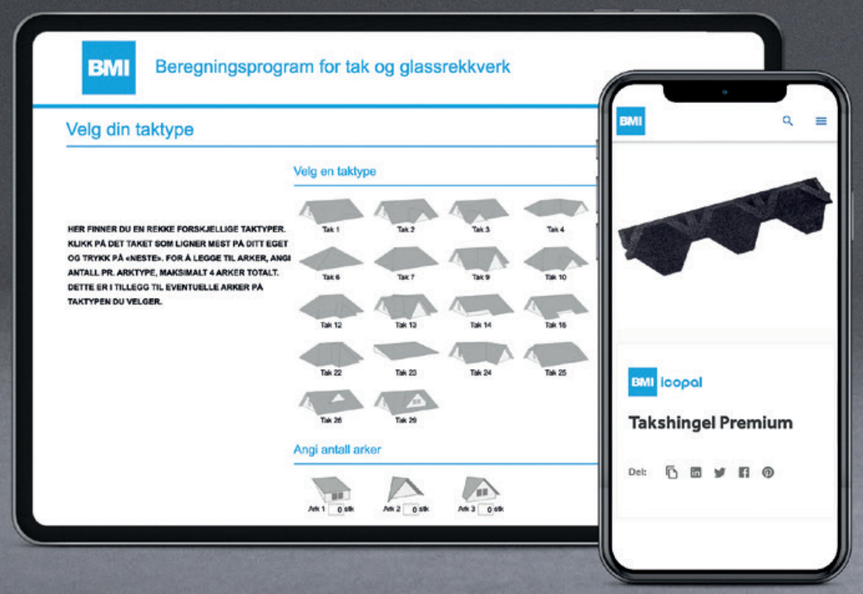
Løft forsiktig på tilstøtende tunger og skjær skadet del fri, 15-20 mm innenfor kanten.
Lag et identisk stykke og legg på plass.
Bruk rikelig med Icopal Taklim og tråkk på plass.
Platen skal ikke stiftes.

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.



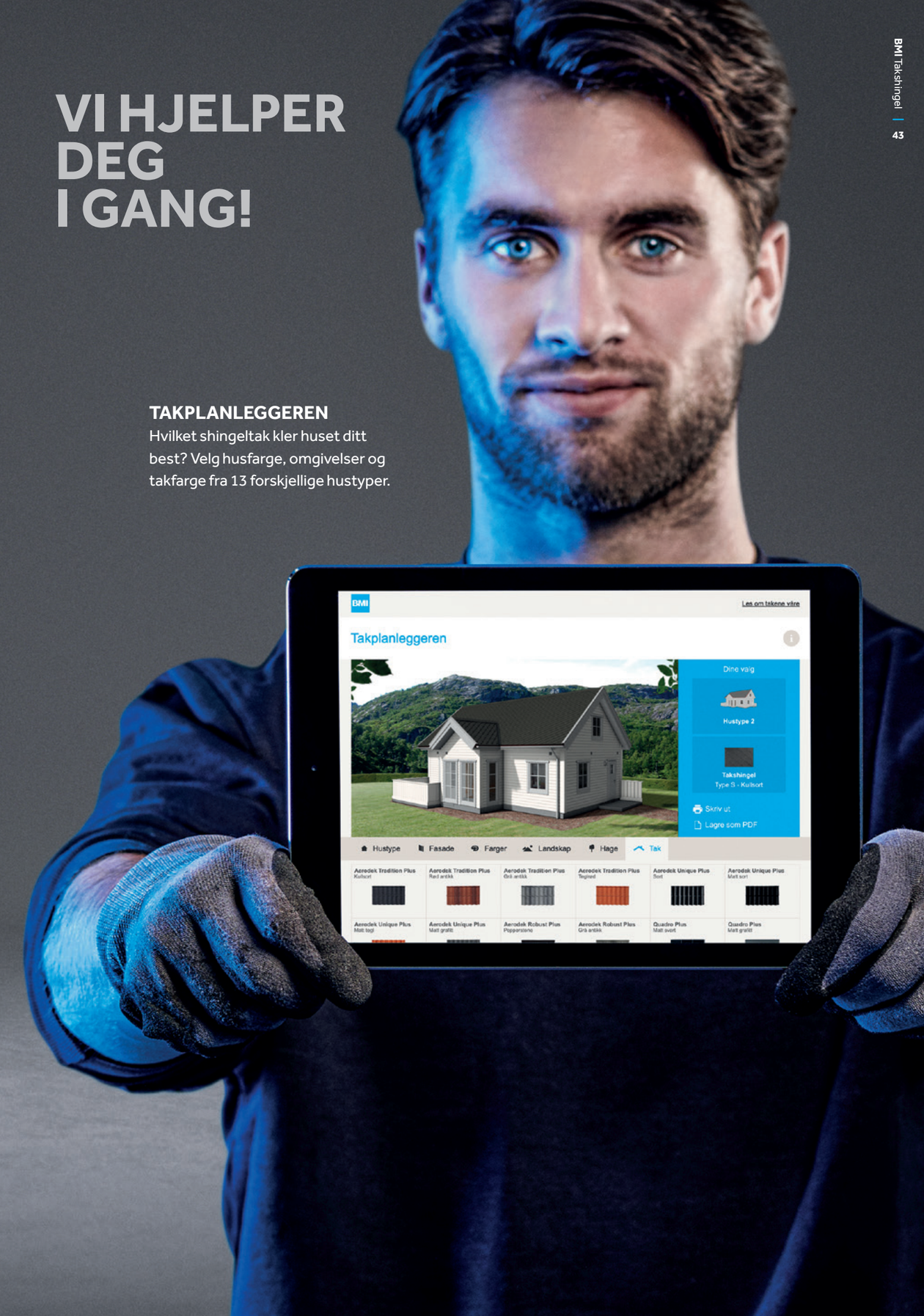
Les mer om vår Icopal Takshingel på

bmigroup.com/no

VI HJELPER DEG I GANG!

TAKPLANLEGGEREN

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

21100 April 2021