

# ICOPAL Takshingel

For hus og hytte



Blå katalog:  
Gruppe: 1024  
April 2005



-tåler det meste av vær og vind

# ICOPAL Takshingel

## Betingelser for bruk:

### Takvinkel

ICOPAL Takshingel kan legges på tretak med minstefall 15°. Underlagsbelegg, Icopal D-glass, D-Pluss eller Super D, skal benyttes fra 15° t.o.m. 18° og alltid i værharde strøk.

### Undertaket (Taktro)

Undertaket kan bestå av min. 15 mm rupanel eller min. 12 mm vannfast kryssfinèr/OSB-plater. Takflaten skal være rengjort, plan og fri for ujevnheter. Shingelen må legges på såkalte kalde tak, d.v.s. tak med så god isolasjon og utluffing at snøsmelting og vannoppdemming unngås.

### Shingel på shingel

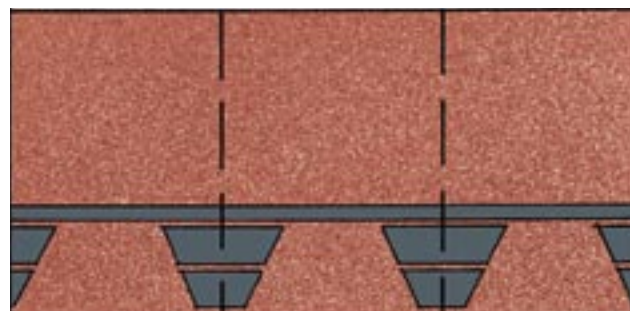
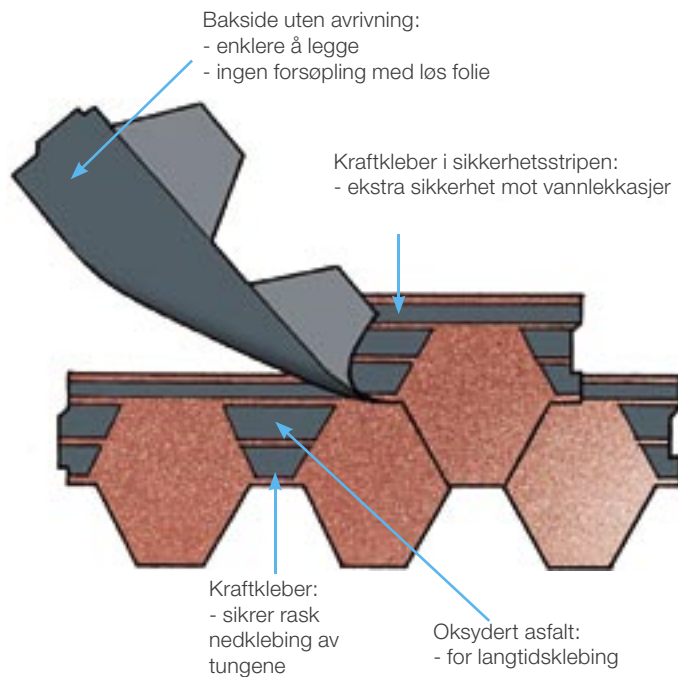
Ny shingel kan du legge rett på gammel shingel eller på det gamle asfalt takbelegget. Les mere om dette på side 6, eller i leggeveiledningen.

**ICOPAL Takshingel består av** en stamme av glassfilt som er impregnert og belagt med spesialasfalt. Sammen med skiferoverflaten gjør dette takshingelen til et sterkt og smidig produkt.

**Kraftkleberens sikrer rask nedklebing** av tungene og gir en ekstra sikkerhet i værharde

strøk. Icopal Takshingel er transportvennlig, rask å legge og krever lite forarbeid. Du kan gjøre jobben selv. Produktet består av to komponenter, shingelplater og fot/møneplater. Sammen med enkelt verktøy har du det du trenger. Icopal Takshingel finnes i tre forskjellige mønstre og fem forskjellige farger.

## To komponenter:



Fot/Møneplate

## Type Valdres



## Type S skrå



## Type K kuttet



# ICOPAL Takshingel bygger på gamle tradisjoner og gjennomprøvde materialer



Prinsippet med «overlapping» og mønstre er en videreføring av norske byggetradisjoner som f.eks. skifer og spontekking. Icopal Takshingel gir en sikker beskyttelse mot sol, regn og snø i årevis.

Erfaringene gjennom vel 40 år under vekslende og krevende norske klimaforhold, viser at du kan stole på Icopal Takshingel.



## **Skifer fra eget skiferbrudd**

Overflaten på shingelen er naturlig, knust skifer fra Icopals eget skiferbrudd i Valdres.

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

# ICOPAL Takshingel kler hus



Med Icopal Takshingel får du et kvalitetstak, og en økonomisk løsning. Takshingelen er egnet til nybygg og rehabilitering. Velg mellom tre forskjellige mønstre og fem forskjellige farger, tilpasset miljø, naturomgivelser, farge og stil på huset.

## Takshingel til borettslag

Icopal Takshingel blir valgt som takteking til mange borettslag. Ikke bare av estetiske grunner, men også fordi det er et solid og rimelig takmateriale som holder i flere tiår.



# ICOPAL Takshingel gir ekstra sikkerhet i værharde strøk



Taket er den mest utsatte del av huset, særlig under våre harde klimatiske forhold. Icopal Takshingel gir deg et slitesterkt og robust tak. Kraftkleberfeltene på shingelens forside gir umiddelbar nedklebing av tungene. Dette gir ekstra sikkerhet mot vannlekkasje og hindrer «blåfring». Icopal Takshingel består av en stamme av glassfilt som er impregnerert og belagt med spesialasfalt. I overflaten er det valset ned knust skifer. Foruten å sette farge på taket, beskytter skiferen asfalten mot solens ultrafiolette stråler. Takshingelen er derfor meget motstandsdyktig overfor store påkjenninger og har lang levetid.



## Takshingel til hytter

Icopal Takshingel er transportvennlig. Leveres i pakker av ca. 3 m<sup>2</sup> som veier 23-30 kg. Den er lett å håndtere og lett å frakte. Icopal Takshingel er ideell for hyttetaket. Den er lett å legge og krever lite forarbeid - du kan gjøre jobben selv.

# Shingel på shingel

## GODE RÅD

- ✓ Nyttige hjelpemidler: Icopal Taklim (i patroner), tommestokk, krittspor, pappkniv, hammer og 2.8/25 galvanisert pappspiker. Ved legging på gammel shingel brukes 2.8/35. Forbruk ca. 35 stift pr. m<sup>2</sup>.
- ✓ Underlagsbelegg, Icopal D-Pluss, D-glass eller Super D, skal benyttes ved fall fra 15° t.o.m. 18° og alltid i værharde strøk.
- ✓ I kilrenner benyttes Icopal TopSafe i samme farge som takshingelen.
- ✓ Shingelpakkene skal lagres kjølig, dvs. under tak eller i skygge - også på byggeplassen! Legg pakkene på pall e.l., ikke direkte på bakken. Beskytt pakkene mot nedbør.
- ✓ Sjekk om det er behov for å skifte takrenner og beslag ved omteking av gamle tak. Bytting av beslag, se eget kapittel i leggeveiledning.
- ✓ Les gjennom leggeveiledning før du starter på jobben. Leggeveiledningen finner du også i emballasjen.



Teglrød m/skygge

## Legg ny takshingel rett på det gamle taket

Ny shingel kan du legge rett på gammel shingel eller på det gamle asfalt takbelegget. Ved legging av ny shingel på gammel shingel,

er det viktig at det nye mønsteret har samme «byggehøyde» som det gamle du har på taket. Minimum takvinkel for ny shingel på gammel shingel er 19°. Se eget kapittel i leggeveiledningen.

| Mønster      | Byggehøyde |
|--------------|------------|
| Type S       | 13,4 cm    |
| Type K       | 14,3 cm    |
| Type Valdres | 14,3 cm    |



# Farger og mønstre



Kullsort



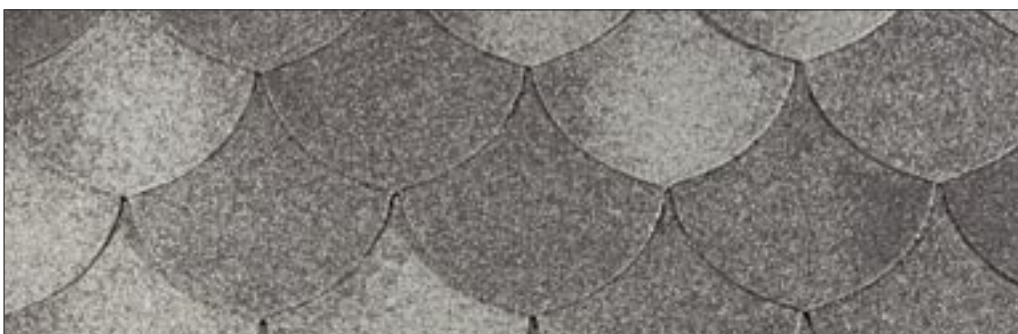
Høst



Grå m/skygge



Skifersort



Skifer

## Type S - skrå hjørner

Format 100 x 31,7 cm, oppdelt i 3 tunger.  
Leveres i pakker á 22 stk., tilsvarende 2,95 m<sup>2</sup> takflate.  
Vekt 23 kg.  
Bygghøyde 13,4 cm.  
Farger: Kullsort, teglrød, høst, skifer.

## Type S m/skygge og skrå hjørner

Format 100 x 31,7 cm, oppdelt i 3 tunger.  
Leveres i pakker á 22 stk., tilsvarende 2,95 m<sup>2</sup> takflate.  
Vekt 23 kg.  
Bygghøyde 13,4 cm.  
Farger: Grå, teglrød.

## Type K - kuttete hjørner

Format 100 x 33,3 cm, oppdelt i 3 tunger.  
Leveres i pakker á 22 stk., tilsvarende 3,15 m<sup>2</sup> takflate.  
Vekt 30 kg.  
Bygghøyde 14,3 cm.  
Farger: Kullsort.

## Type Valdres

Format 100 x 33,3 cm, oppdelt i 4 tunger.  
Leveres i pakker á 22 stk., tilsvarende 3,15 m<sup>2</sup> takflate.  
Vekt 26 kg.  
Bygghøyde 14,3 cm.  
Farge: Skifer.



**Icopal as**

Postboks 55, 1477 Fjellhamar  
Telefon 67 97 90 00  
Telefax 67 90 58 77  
E-post: tekniskservice.no@icopal.com

Kundeservice:  
Telefon 67 97 90 10  
Telefax 67 97 06 72  
E-post: kundeservice.no@icopal.com

# ICOPAL Takshingel



Forventet levetid på dagens Icopal Takshingel er over 30 år. Som en ekstra trygghet gir Icopal deg en utvidet produktgaranti på hele 15 år - markedets lengste.

