



## Icopal Takshingel

### Produktbeskrivelse

Icopal Takshingel har en stamme av glassfilt og er belagt med SBS-asfalt på begge sider. Underside er bestrødd med finkornet sand. Øvre del av underside er i tillegg belagt med folie for å hindre uønsket sammenklebing i pakkene og på taket. Overside er bestrødd med knust skifer og har felter med kraftkleber av bitumen.

Leveres i følgende mønstre og farger:

Type S og K -Kullsort

Type S -Teglørød

Type S -Høst (spettfarget – rød/brun)

Type S -Grå med skygge

Type S -Teglørød med skygge

Type S, Valdres og Beito -Skifer (spettfarget – lys/mørk grå)

### Bruksområde og -betingelser

Icopal Takshingel kan benyttes på luftede og kalde takkonstruksjoner med minimum 15° takfall. Underlagsbelegg Icopal Ultra D, D-Pluss eller Super D skal benyttes ved ett av disse forholdene;

- takfall mellom 15°-18°

- værharde strøk, som kystnære områder, fjellområder og steder utsatt for mye vind

- strøk med store snømengder

Icopal Takshingel kan legges på gammel shingel dersom takvinkelen er minst 19°. Ny og gammel shingel må ha samme byggehøyde.

Laveste temperatur for legging uten forvarming av klebefeltene er 5°C.

Se også Byggforskerseriens byggedetaljblad  
*544.105 Tekking med asfalttakshingel*

### Lagring

Lagres liggende på pall, kjølig og ikke utsatt for direkte sollys.

### Tilbehør

- Fot- og møneplater
- Icopal TopSafe til kilrenner
- Luftehatt 15-45°
- Møneventilasjon 15-35°
- Takstige
- Snøfangersystem
- Icopal Taklim

### Avfallsbehandling

Icopal Takshingel sorteres som restavfall på byggeplass og leveres til godkjent mottak der det kan energigjenvinnes.

Kode for avfallsbehandling:

NS 9431: 1621 | 0007 | 6000 | \_ \_ \_ \_

EAL: 17 03 01



# Icopal Takshingel

## Tekniske spesifikasjoner

Tabell 1

Produktegenskaper for nytt materiale

Egenskap	Harmonisert teknisk spesifikasjon	Ytelse	Enhet
Tykkelse	NS-EN 544:2011	3,2	mm
Flatevekt		4,1 + 0,4 / - 0,2	kg/m <sup>2</sup>
Vekt av asfalt		≥ 1,3	kg/m <sup>2</sup>
Byggehøyde type S		134	mm
Byggehøyde type K og Valdres		143	mm
Byggehøyde type Beito		230	mm
Lengde		1000 ± 3	mm
Vekt av stamme		120 ± 10	g/m <sup>2</sup>
Vannabsorpsjon		≤ 1	%
Dimensjonsstabilitet L/T		≤ 0,2	%
Varmesig, < 2 mm bestått ved		90	°C
Motstand mot UV		Bestått	-
Strøfeste		< 1,2	g
Rivestyrke, spikerriv T		≥ 150	N
Strekstyrke, +23 ° L/T		≥ 700/500	N/50 mm
Forlengelse ved maks last L/T		≥ 2	%
Egenskaper ved ekstern brannpåvirkning <sup>1)</sup>		B <sub>ROOF</sub> (t2)	-
Egenskaper ved brannpåvirkning		Klasse F	-

<sup>1)</sup> Prøving på trebasert underlag utført i henhold til ENV 1187

Identifikasjonskode CE-merking: 110-5000. Harmonisert teknisk spesifikasjon EN 544:2011