

Icopal Protect shingel

Produktbeskrivelse

Icopal Protect 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 et sort mineralgranulat og har felter med kraftkleber av bitumen.

Dimensjon: 318 x 1000 mm

En pakke dekker 2,95 m²

Byggehøyde: 134 mm

Farge: Karbonsort

Bruksområde og -betingelser

Icopal Protect takshingel kan benyttes på luftede og kalde takkonstruksjoner med minimum 15° takfall. Underlagsbelegg Icopal Super D, Ultra D eller Flexi 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 Protect takshingel kan legges på gammel shingel Type S 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 Byggforskseriens byggdetaljblad *544.105 Tekking med asfalttakshingel*

Lagring

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

Tilbehør

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

Avfallsbehandling

Icopal Protect 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 Protect shingel

Tekniske spesifikasjoner

Tabell 1

Produktegenskaper for nytt materiale

Egenskap	Ytelse	Enhet	Harmonisert teknisk spesifikasjon
Tykkelse	3,2	mm	NS-EN 544:2011
Flatevekt	4,1 +0,4/-0,2	kg/m ²	
Vekt av asfalt	≥ 1,3	kg/m ²	
Vekt av stamme	135 ± 10	g/m ²	
Vannabsorpsjon	≤ 1	%	
Dimensjonsstabilitet L/T	≤ 0,2	%	
Varmesig, < 2 mm bestått ved	≥ 90	°C	
Motstand mot UV	Godkjent	-	
Strøfeste	≤ 1,2	g	
Rivestyrke, spikerriv T	≤ 120	N	
Strekstyrke, +23 ° L/T	≥ 750/550	N/50 mm	
Forlengelse ved maks last L/T	≥ 2/1	%	
Egenskap ved brannpåvirkning	NPD		
Egenskaper ved ekstern brannpåvirkning ¹⁾	B _{ROOF} (t2)	-	

¹⁾ Prøving på trebasert underlag utført i henhold til ENV 1187

Identifikasjonskode CE-merking: 110-5010. Harmonisert teknisk spesifikasjon EN 544:2011

Produktet innehar SINTEF Teknisk Godkjenning nr. 2036