

1. PRODUKTBESKRIVELSE, BRUKSOMRÅDE

Beskrivelse

Isola Takshingel er et asfalt takbelegg i form av utstansede plater. Produktets stamme er av glassfilt som impregneres med bitumen og belegges med spesialasfalt på begge sider.

Undersiden er bestrødd med finkornet vannavvisende sand og oversiden er belagt med skiferstrø. Shingelens overside er påført klebefelt for nedklebing og tetting av overliggende tunger.

Øvre del av shingelens bakside er belagt med en plastfolie som glidesjikt for å hindre uønsket sammenklebing i pakkene og klebing til underlaget.

For takfot og møne/valm finnes egne kombinerte plater. Platene har betegnelsen takfot/møneplater. For type Swing benyttes en spesielt tilpasset takfotplate.

Isola Takshingel leveres på det norske marked i fem ulike typer; Rett, Kuttet, Skrå, Tyri og Swing.

Bruksområde

Følg alltid monteringsanvisning ved legging av Isola Takshingel.

Isola Takshingel er beregnet brukt til taktekking på skrå tak med bærende taktro av rupanel, OSB- eller kryssfinerplater.

Isola Takshingel kan benyttes ned til 15° takvinkel. Det skal benyttes underlagsbelegg (f.eks. Isola Isokraft) fra 15 til og med 18° takvinkel.

Isola takfot/møneplate fungerer som startplate ved takfoten ved legging av ny takshingel på undertak/underlagsbelegg, og som avslutning på møne og valm. For shingel type Swing leveres egen takfotplate.

For shingel type Tyri brukes shingelplaten som takfot ved å skjære bort tunger.

Ved rehabilitering kan ny shingel legges på gammel shingel eller takbelegg/takpapp når takvinkel er >19°. Ved legging av ny shingel på gammel shingel skal man følge helt spesielle regler gitt i monteringsanvisning.

Ved rehabilitering skal det ikke brukes takfot/møneplate eller takfot Swing ved start takfot.

Se Isola Takshingel monteringsanvisning (lenke).

Farger

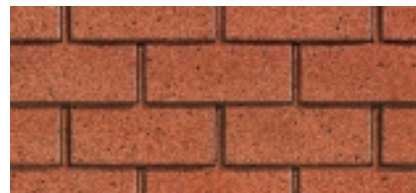
- Rett: Sort, Teglørød.
- Kuttet: Sort, Rustikkrød.
- Skrå: Skifergrå, Sort, Teglørød, Rustikkrød, Furugrønn, Grå Struktur, Skifergrå kontur, Teglørød kontur.
- Swing: Teglørød, Grå struktur.
- Tyri: Antikkbrun, Grå struktur, Rustikkrød.

Overflatebehandling

Isola Takshingel må ikke overflatebehandles med maling, lakk eller andre smørestoffer.

Tilbehørsprodukter

- Isola Møneprofil-Lufter
- Isola Takventiler
- Isola Fugemasse
- Isola Soilhetter
- Isola Flexitett
- Isola ventilasjonshette
- Isola Takstige
- Isola Vindskibeslag
- Isola Snøfangerutstyr
- Isola Vannbordbeslag



Type Rett



Type Kuttet



Type Skrå



Type Swing



Type Tyri

2. MÅLANGIVELSER / TEKNISKE DATA


Isola as, N 3945 Porsgrunn
06
EN 544

Asfalt takshingel for skrå tak. Type 4XS2

Egenskaper:	Rettt, Kuttet, Swing, Skrå, Tyri*	Krav NS-EN 544	Prøvem metode
Takfot, lengde	1000 x 333 mm		
Møneplater, lengde	333 x 333 mm		
Produkttykkelse	3 mm		
Motstand mot flygebrann	B _{ROOF} (t2)		TS 1187 og EN 13501-5
Motstand mot brann	klasse E		EN 13501-1
Vekt pr. pakke	ca. 28 kg		
Strekstyrke (langs/tvers)	1150 / 740 N/50 mm	600 / 400 N/50 mm	NS- EN 12311-1
Rivestyrke i spikerfeste, tvers	190 N	100 N	NS- EN 12310-1
Vannabsorpsjon	OK	maks 2 %	NS- 544
UV-motstand	OK	ingen skade	pr EN 1297-1
Blæredannelse °C	OK	ingen blærer	NS- 544
Varmesig 90 °C	OK	maks 2 mm	NS- EN 1110
Strøfeste	OK	Maks 2,5 g	EN 12039

*Gjennomsnitt av kontrollresultater for en lengre periode, vanligvis 1 år.

Grunnlag for beregning av bygningers energi- og effektbehov

Ikke relevant.

3. MONTERING/UTFØRELSE
NS 3420-kode for utførelse

S25.22 Tekning av asfalt takbelegg / S25.3 Oppbretter, nedbretter, tilslutninger og gjennomføringer i tekning med asfalt takbelegg og takfolie.

NS 3451-kode for bygningsdel

232 Taktekning og membraner.

Referanse til NBI byggdetaljer

544.105 Tekking med asfalt takshingel / 525.861 Taktro av tre.

Øvrige henvisninger

Ved temperaturer under +5 °C skal klebefelt og tungenes underside varmes før sammenklebing. Følg monteringsanvisning for Isola Takshingel.

Transport og lagring

Pakkene skal lagres på plant underlag og ikke utsettes for direkte sol. På palle kan pakkene lagres i maksimalt 1 pallehøyde.

4. AVFALLSBEHANDLING IHT. NS 9431 / EMBALLASJE

Kode for avfallsbehandling

1619 | 0700 | 0600 | _ _ _ _

Type emballasje

Plast.

5. HMS-REFERANSER

Se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

Karakterer i henhold til miljødatabasen ECOproduct (overordnet nivå)

Inneklima: Ikke relevant. Helse- og miljøskadelige stoffer: 1 (grønn). Ressursbruk: 3 (grønn). Drivhuseffekt: 2 (grønn).

Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.

-

6. PRODUKTDOKUMENTASJONER OG OFFENTLIGE KRAV

Produktgodkjenninger utstedt av akkrediterte kontrollorganer

Nemko Certification AS, lisensnummer 538, brannklasse Ta. SINTEF

Byggforsk, Teknisk godkjenning (TG) nr. 2253.

 Teknisk godkjenning kan lastes ned fra: www.byggforsk.no

Europeisk standard (grunnlag for CE-merking)

Det foreligger harmonisert europeisk produktstandard (hEN) for produktet, standard nr. NS-EN 544.

Isola Takshingel er CE- merket.

System for samsvarsattestering (AoC)

Bruksområde(r):	Grupper/Klasser:	Samsvarssystem nr.:
Takshingel hvor flygebranntest må være bestått.	B _{ROOF} (t2)	3

Øvrige nasjonale/internasjonale kontrollordninger, sertifikater, bransjenormer etc.

Isola Takshingel tilfredsstiller alle krav gitt i NS-EN 544.

Isola Takshingel uten underlagsbelegg er prøvd for vanntetthet i henhold til metode NT Build 421.

Isola as er sertifisert iht. kravene i NS-EN ISO 9001:2000.

7. ANSVARLIG FIRMA

Produsent/importør	Isola as
Organisasjonsnr.	NO 928 764 745 MVA
Adresse	
Postnr. og poststed	3945 Porsgrunn
Telefon	35 57 57 00
Telefaks	35 55 48 44
E-post	isola@isola.no
Internettadresse	www.isola.no

*Informasjonen gjelder for følgende 2 NOBB moduler: 11175387 og 26805796.