

1. PRODUKTBESKRIVELSE, BRUKSOMRÅDE

Beskrivelse

Pro / Pro Super består av spunnet filtduk av polyetylenfibre laminert med filt av polypropylen.

Produktet er både vindtett, vanntett og pustende.

Det fungerer dermed både som undertak og vindsperre i ett, - og krever ingen luftespalte mellom isolasjon og undertak.

Ventileringen av taket skjer mellom undertaket og tekningen ved at det benyttes sløyfer med ekstra høyde (se tabell 1 i monteringsanvisning).

Minste anbefalt takvinkel for bruk av Pro er 15 °.

Produktet leveres i to varianter, **PRO** og **PRO Super**.

Pro Super har selvklebende omlegg.

Foruten klebefeltene og bredden er PRO og PRO super identiske.

Bruksområde

PRO brukes som kombinert undertak og vindsperre i isolerte skrå tretak med utvendig lekting, og monteres direkte på taksperrene.

Produktet legges fra møne til takfot (parallelt med sperrene).

Ved utlegging skal duken legges kontinuerlig fra takfot til møne uten tversrskjøter.

Sideveis skal duken skjøtes over taksperrene med omlegg som klemmes kontinuerlig av sløyfer.

PRO Super legges på tvers av sperrene, slik at sløyfer og lekter legges fortløpende etter hver utrulling.

Ved utlegging skal duken legges kontinuerlig fra gavl til gavl, og utleggingen skal alltid starte ved takfoten.

Klebekantene må klebe kontinuerlig til hverandre langs skjøten. Eventuelle lengdeskjøter skal ha klemt omlegg over taksperrene.

Farger

Sort/grå.

Overflatebehandling

—

Tilbehørsprodukter

- Isola Stag. 1,0 mm galvanisert stål.
- Isola Gjennomføringsbeslag for ettløps pipe.
- Isola Gjennomføringsbeslag med mellomstykker for dobbeltløpet pipe.
- Isola Gjennomføringsbeslag rund.
- Isola Isokraft. for inntekking av kilrenne.
- Isola Undertak for utstikk ved takfot > 40 cm.



Isola as	Asfalt takbelegg, undertak	1024
PRO / PRO Super		NOBB modulnr. 25894130
PRE-m25894130		

2. MÅLANGIVELSER / TEKNISKE DATA

Egenskap:	PRO:	Pro Super:	Prøvemethode:
Rulldimensjon	1,3 x 50 m	1,5 x 50 m	
Vekt	145 g/m ²	145 g/m ²	
Vanntetthet	Tett ved 2 kPa	Tett ved 2 kPa	NS-EN 1928
Regntetthet**	Tett ved 15° fall og 400 Pa trykkforskjell	Tett ved 15° fall og 400 Pa trykkforskjell	NT Build 421
Lufttetthet	0,002 m ³ / (m ² hPa)	0,002 m ³ / (m ² hPa)	Tilsvarende NS 3261
Vanndampmotstand	0,07x10 ⁹ (m ² sPa)/kg	0,07x10 ⁹ (m ² sPa)/kg	NS-EN ISO 12572 (50/93 % RF, 23 °C)
Gjennomtrampmotstand*	2,4 kN	2,4 kN	SP 0487
Strekkestyrke (langs/tvers)	510/530 N/50 mm	510/ 530 N/50 mm	NS-EN 12311-1/prEN 13859
Bruddforlengelse (langs/tvers)	19/22 %	19/ 22 %	NS-EN 12311-1/prEN 13859
Spikerfasthet (langs/tvers)	323/360 N	323/ 360 N	NS-EN 12310 pr EN 13859
Brennbarhet	Brennbar	Brennbar	SO 1182
Lufttetthet konstruksjon**	0,002 m ³ /m ² hPa	0,002 m ³ / m ² hPa	NS – EN 12114

* Prøvet på ferdig montert PRO og PRO Super ved sperreavstand c/c 1,2 m. ** Verdien gjelder for ferdig montert PRO Super.

Grunnlag for beregning av bygningers energi- og effektbehov

Ikke relevant.

3. MONTERING/UTFØRELSE

NS 3420-kode for utførelse

S22.3 Kombinert vindsperrsjikt og forenklet undertak.

NS 3451-kode for bygningsdel

232 Takteking og membraner.

Referanse til NBI byggetaljer

525.866 Undertak.

525.102 Isolerte skrå tretak med kombinert undertak og vindsperre.

Øvrige henvisninger

Utførlig monteringsanvisning finnes på rullen og i egen brosjyre. Se også egen monteringsanvisning.

Transport og lagring

4. AVFALLSBEHANDLING IHT. NS 9431 / EMBALLASJE

Kode for avfallsbehandling

1799 | 1000 | 0600 | _ _ _ _

Type emballasje

Plast.

Isola as	Asfalt takbelegg, undertak	1024
PRO / PRO Super		NOBB modulnr. 25894130
PRE-m25894130		

5. HMS-REFERANSER

Se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

Karakterer i henhold til miljødatabasen ECOproduct

Ikke beregnet.

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

Se HMS-FAKTA.

6. PRODUKTDOKUMENTASJONER OG OFFENTLIGE KRAV

Produktgodkjenninger utstedt av akkrediterte kontrollorganer

SINTEF Byggforsk, 2134.

Teknisk godkjenning eventuelt sertifikat fra NBI kan lastes ned fra: <http://www.byggforsk.no>

Europeisk standard (grunnlag for CE-merking)

Det foreligger verken harmonisert europeisk produktstandard eller ETA Guideline for produktet.



System for samsvarsattestering (AoC)

Bruksområde(r):	Grupper/Klasser:	Samsvarssystem nr.:
–		

Øvrige nasjonale/internasjonale kontrollordninger, sertifikater, bransjenormer etc.

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