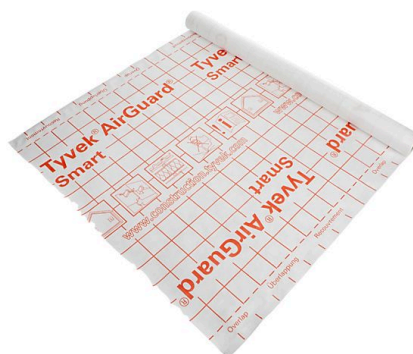


# AirGuard Smart2

Smart dampsperre for tak, vegg og gulv

## Beskrivelse :

AirGuard(r) Smart2 består av en spunnet Tyvek(r) membran påført en polymer coating. Produksjons teknologien gjør at produktet fungerer som en aktiv membran som vil endre vanddampmotstand avhengig av hvilken relative fuktighet (RF) det er i konstruksjonene.



## Bruksområde :

Benyttes til luft- og damptetting i tak, vegg og gulvkonstruksjoner i normale tørre bygg. Det forutsettes kompakte konstruksjoner hvor alle hulrom isoleres fullt ut og at den innvendige kledningen har lav vanddampmotstand. AirGuard Smart kan også benyttes i kompakte trectak som produseres som elementer eller moduler i fabrikk og som omfattes av SINTEF Teknisk godkjenning med bruksområder og betingelser som beskrevet i godkjenningen. NB. AirGuard Smart2 må ikke benyttes i rom med høy temperatur og luftfuktighet som svømmehaller, bad og lignende. Se også SINTEF TG 20321.

## Lagring :

Lagres tørt og frostfritt, beskyttet mot UV

## Godkjenninger og garanti



## Montering :

Monteres direkte på innsiden av bindingsverksveggen eller på varm side av den isolerte tak- konstruksjonen. Dampsperrer monteres med klemte skjøter og siden uten trykk vendt inn mot isolasjonen. Innvendig kledning skal lektes ut slik at det etableres et hulrom mellom denne og AirGuard Smart2. Til skjøter, gjennomføringer og forsegling til andre bygningsmaterialer benyttes Tyvek(r) tape, Rørmansjetter og Tape- og klebeprodukter til mur og betong.

Les egen monteringsanvisning på [www.isola.no](http://www.isola.no)

## Tilbehør :

Isola FlexWrap 60 mm x 10 m  
Isola Dampsperre Tape Mur  
KC-20 50/85 Dampsp.Tape 135x25  
Rørmansjett  
Vindsperre Tape Tyvek  
Se flere tilbehør på [www.isola.no](http://www.isola.no)

AirGuard Smart2<sup>537146</sup>

Produktdata	Verdi	Benevnelse
Bredde	1500	mm
Lengde	50000	mm
Materiale	HDPE med coating	-

Egenskaper	Metode	Enhet	Verdi
Variabel vanndampmotstand (sd)	-	m	0,2 ...35
Euro-brannklasse i henhold til EN 13501-1	EN ISO 11925-2	-	E
Vanndampmotstand (sd)	EN 1931	m	13 ± 5
Strekstyrke/Strekfasthet Langs	EN 12311-2	N/50 mm	380 (min: 320)
Strekstyrke/Strekfasthet Tvers	EN 12311-2	N/50 mm	380 (min: 330)
Bruddforlengelse Langs	EN 12311-2	%	17 (min: 12)
Bruddforlengelse Tvers	EN 12311-2	%	20 (min: 14)
Rivstyrke, langs	EN 12311-2	N	70 (min: 45)
Rivstyrke, tvers	EN 12311-2	N	65 (min: 40)
Skjøtestyrke	EN 12317-2	N	280 (N/5cm)
Tetthet av vanndampstrømningshastighet (g)	EN 1931	kg / (m <sup>2</sup> s)	3,16E-08 (min. 5,14E-08, max. 2,28E-08)
Bestandighet mot kjemisk påvirkning	EN 12311-2	-	Godkjent (alkaliepåvirkning)
Helse- og miljøskadelige stoffer	-	-	Ingen

