

CLIMA CONTROL 80

MEMBRAAN MET VARIABELE DIFFUSIE



VARIABELE DIFFUSIE

Variabele dampdiffusieweerstand: maximale bescherming in de wanden en uitstekende veiligheid in isolaties.

TRANSPARANTIE

Gemakkelijk te installeren dankzij de transparantie; regelt de doorgang van waterdamp in functie van het klimaat en de vochtigheid.

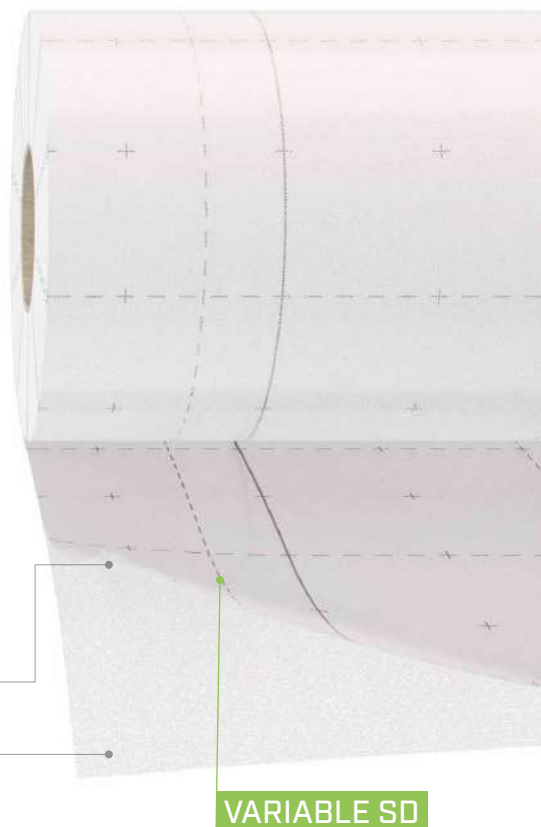
WETENSCHAPPELIJK GETEST

Het product is ontwikkeld en getest door externe wetenschappelijke instanties die het gedrag ervan ook hebben gesimuleerd in werkelijke omstandigheden.

SAMENSTELLING

bovenlaag
functionele PA-folie

onderlaag
non-woven PP



VARIABLE SD

CODES EN AFMETINGEN

CODE	beschrijving	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
CLIMA80	CLIMA CONTROL 80	-	1,5	50	75	5	164	807	81



GEMAKKELIJKE INSTALLATIE

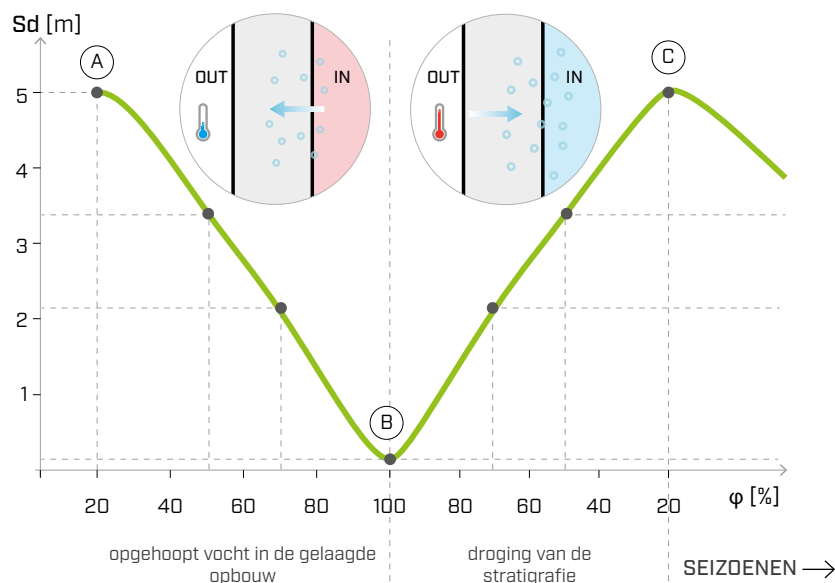
Ideaal voor directe installatie op een substructuur (staanders of dwarsbalken) dankzij de lichte transparantie.

RETROFIT

Gezien het vermogen om de waterdampdiffusie aan te passen aan de hygrometrische condities van de materialen waarmee het in contact komt, is het product ideaal voor energie sanering van bestaande bouw.

TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschappen	normen	waarden	USC-conversie
Gewicht	EN 1849-2	80 g/m ²	0.26 oz/ft ²
Diktes	EN 1849-2	0,22 mm	9 mil
Variabele waterdampdoorlaatbaarheid (Sd)	EN 1931	0,15 / 5 m	23 / 0.7 US perm
Waterdampdoorlaatbaarheid dry/wet cup	ASTM E96/ E96M	1.86/10.6 US perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)	- -
Treksterkte MD/CD	EN 12311-2	> 120 / 90 N/50mm	> 14 / 10 lb/in
Rek MD/CD	EN 12311-2	50 / 50 %	-
Spijker-scheurweerstand MD/CD	EN 12310-1	> 40 / 40 N	> 9 / 9 lbf
Waterdichtheid	EN 1928	conform	-
Indirecte blootstelling aan UV-stralen	-	2 weken	-
Thermische weerstand	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
Brandklasse	EN 13501-1	klasse E	-
Luchtdoorlatendheid	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0 cfm/ft ² at 50Pa
Dampscherm	ASTM E 2178-13	conform	-
Waterdampbestendigheid:			
- na kunstmatige veroudering	EN 1296 / EN 1931	conform	-
- in aanwezigheid van alkaliën	EN 1847 / EN 12311-2	npd	-
Warmtegeleidingsvermogen (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Soortelijke warmte	-	1700 J/(kg·K)	-
Dichtheid	-	ca. 400 kg/m ³	ca. 0.23 oz/in ³
Variabele dampbestendigheidsfactor (μ)	-	ca. 1000 / 25000	ca. 0.75/25 MNs/g
VOC-gehalte	-	0 %	-



- (A) DROGE GELAAGDE OPBOUW: Sd 5 m**
maximale bescherming - damprem om de doorgang van damp te beperken in het seizoen waarin er zich vocht in de gelaagde opbouw ophoopt
- (B) VOCHTIGE STRATIGRAFIE: Sd 0,15 m**
maximale dampopenheid - dampopen membraan om droging mogelijk te maken tijdens het verschijnsel van omgekeerde dampdiffusie
- (C) DROGE GELAAGDE OPBOUW: Sd 5 m**
maximale bescherming aan het begin van een nieuw jaar en een nieuwe cyclus



HYGROMETRISCHE EIGENSCHAPPEN

De speciale folie van PA geeft het product het vermogen om zich aan te passen aan de hygrometrische omstandigheden van de constructie. Als de membraan in contact komt met een grote hoeveelheid vocht, verandert zij van een damprem in een dampopen product waardoor droging van de constructie wordt verzekerd.