

CLIMA CONTROL NET 160

MEMBRAAN MET VARIABELE DIFFUSIE MET VERSTEVIGINGSNET



VARIABELE DIFFUSIE

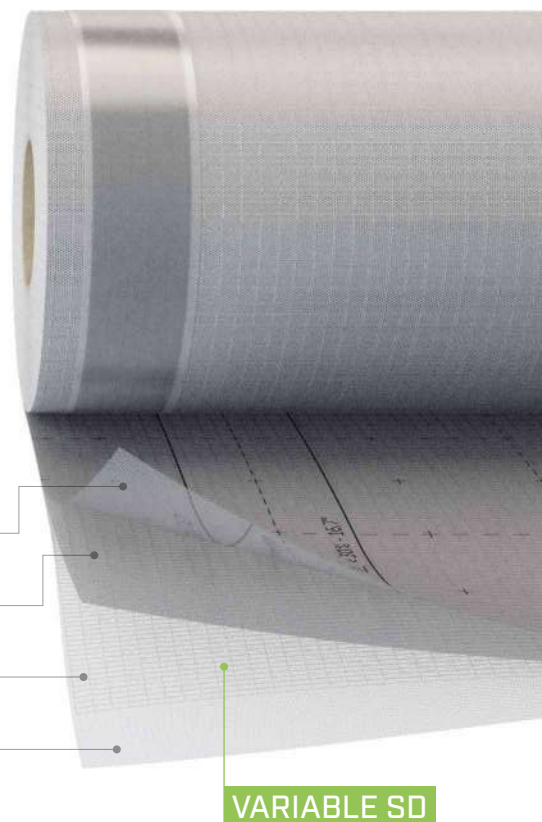
Variabele dampdiffusieweerstand: maximale bescherming in de wanden en uitstekende veiligheid in isolaties.

ENERGIEBESPARING

Ideaal om de energie prestaties van pakketten en oplossingen te verhogen bij sanering van bestaande bouw.

VERSTEVIGINGSNET

Dankzij de samenstelling weerstaat het membraan mechanische spanningen door nieten, spijkers of slijtage in het geval van betreding.



VARIABLE SD

SAMENSTELLING

bovenlaag
non-woven PP

wapening
PE verstevigingsraster

tussenlaag
functionele PA-folie

onderlaag
non-woven PP

CODES EN AFMETINGEN

CODE	beschrijving	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
CLIMATT160	CLIMA CONTROL NET 160 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25



SLIJTVASTHEID

Tijdens de installatie op bedekkingen ontstaan er mechanische spanningen te wijten aan slijtage door betreding, die kunnen worden gecompenseerd door het verstevigingsnet.

INTELLIGENT

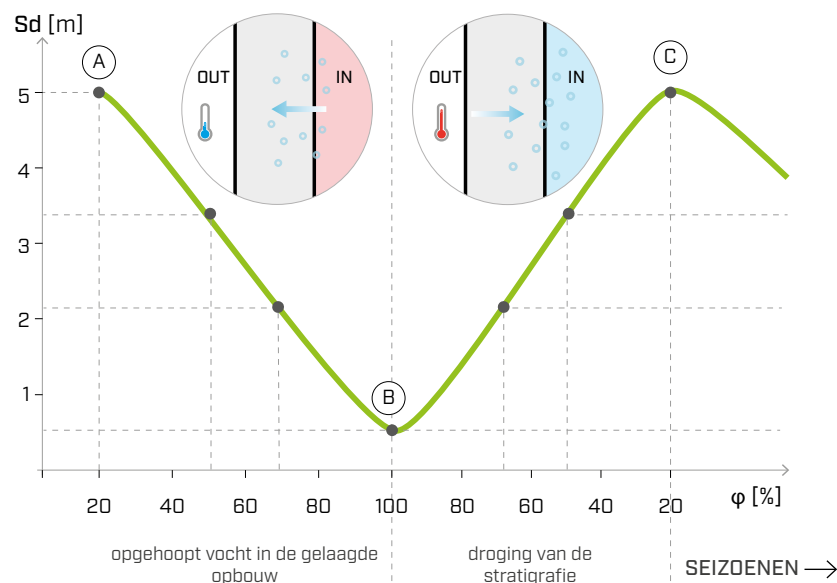
Fungeert als dampopen product bij te hoge interne relatieve vochtigheid en als damprem bij normale interne vochtigheid.

TECHNISCHE GEGEVENS

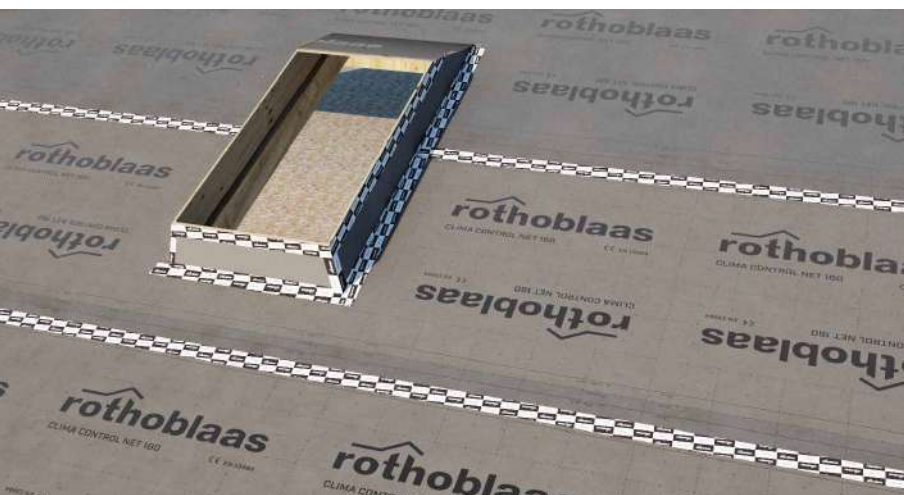
Eigenschappen	normen	waarde	waarde
Gewicht	EN 1849-2	160 g/m ²	0.52 oz/ft ²
Diktes	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Variabele waterdampdoorlaatbaarheid (Sd)	EN 1931	0,5 / 5 m	7 / 0.7 US perm
Waterdampdoorlaatbaarheid dry/wet cup	ASTM E96/ E96M	2.86/7.91 US perm 153/452 ng/(s·m ² ·Pa)	- -
Treksterkte MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	400 / 270 N/50mm	46 / 31 lb/in
Rek MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	20 / 20 %	-
Spijker-scheurweerstand MD/CD ⁽¹⁾	EN 12310-1	240 / 250 N	54 / 56 lbf
Waterdichtheid	EN 1928	conform	-
Thermische weerstand	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Brandklasse	EN 13501-1	klasse E	-
Luchtdoorlatendheid	EN 12114	0 m ³ /(m ² h50Pa)	0 cfm/ft ² at 50Pa
Waterdampbestendigheid:			
- na kunstmatige veroudering	EN 1296 / EN 1931	conform	-
- in aanwezigheid van alkaliën	EN 1847 / EN 12311-2	npd	-
Warmtegeleidingsvermogen (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Soortelijke warmte	-	1800 J/(kg·K)	-
Dichtheid	-	ca. 320 kg/m ³	ca. 0.18 oz/in ³
Variabele dampbestendighedsfactor (μ)	-	ca. 1000 / 10000	ca. 2.5/25 MNs/g
VOC-gehalte	-	0 %	-
UV-stabiliteit ⁽²⁾	EN 13859-1/2	3 maanden	-
Blootstelling aan weersinvloeden ⁽²⁾	-	4 weken	-
Waterkolom	ISO 811	> 250 cm	> 98 in

(1) Gemiddelde waarden, vastgesteld door het testlaboratorium. Voor de minimumwaarden, raadpleeg de prestatieverklaring.

(2) Voor de correlatie tussen laboratoriumtest en werkelijke omstandigheden, zie pag. 199.



- (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 op-
bouw ophoopt
- (B) **VOCHTIGE STRATIGRAFIE: Sd 0,5 m**
maximale dampopenheid - dampopen mem-
braan
om droging mogelijk te maken tijdens het ver-
schijnsel 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 de functie van damprem in een dampopen oplossing die droging van de constructie en de beplanking verzekert.