

CLIMA CONTROL NET 145

MEMBRAAN MET VARIABELE DIFFUSIE MET VERSTEVIGINGSNET



ENERGIEBESPARING

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

VARIABELE DIFFUSIE

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

INSUFFLATIE

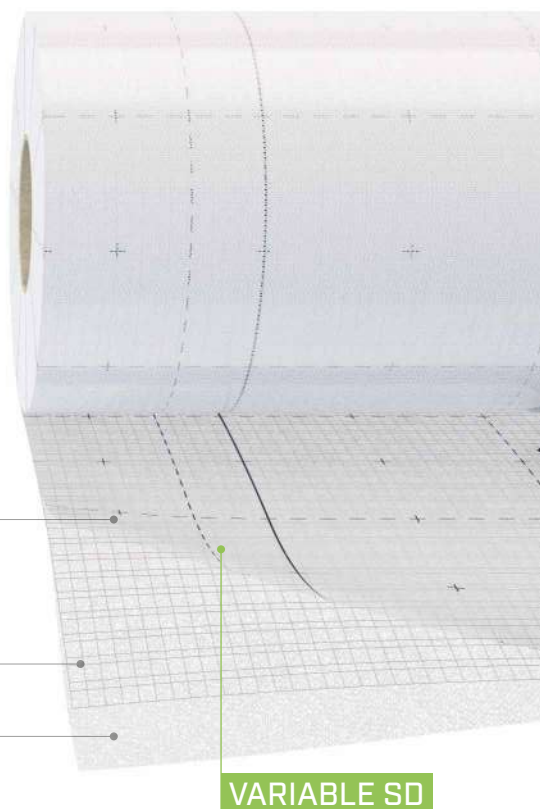
Dankzij het verstevigingsnet heeft het membraan een goede bestendigheid, ook tegen druk die wordt veroorzaakt door inblaasisolatie.

SAMENSTELLING

bovenlaag
functionele PA-folie

wapening
PE verstevigingsraster

onderlaag
non-woven PP



CODES EN AFMETINGEN

CODE	beschrijving	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
CLIMA145	CLIMA CONTROL NET 145	-	1,5	50	75	5	164	807	36



VERSTEVIGINGSNET

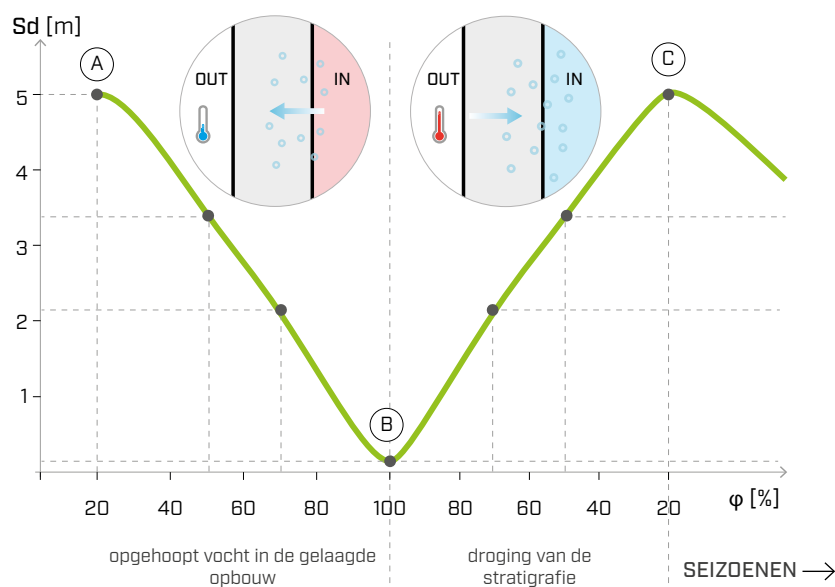
Het verstevigingsnet waarborgt een optimale vormvastheid, ook bij installatie op een zeer zachte en niet-continue ondergrond waardoor dus mechanische spanningen mogelijk zijn.

VEILIGHEID

Tijdens de installatie van de isolatielaag door middel van het inblazen worden mechanische spanningen veroorzaakt die door het verstevigingsnet kunnen worden gecompenseerd.

TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschappen	normen	waarden	waarden
Gewicht	EN 1849-2	145 g/m ²	0.48 oz/ft ²
Diktes	EN 1849-2	0,6 mm	24 mil
Variabele waterdampdoorlaatbaarheid (Sd)	EN 1931	0,15 / 5 m	23 / 0.7 US perm
Treksterkte MD/CD	EN 12311-2	> 440 / 400 N/50mm	50 / 46 lb/in
Rek MD/CD	EN 12311-2	> 15 / 15 %	-
Spijker-scheurweerstand MD/CD	EN 12310-1	> 300 / 250 N	67 / 56 lbf
Waterdichtheid	EN 1928	conform	-
Indirecte blootstelling aan UV-stralen	-	2 weken	-
Thermische weerstand	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Brandklasse	EN 13501-1	klasse E	-
Luchtdoorlatendheid	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 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)	-	ca. 0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Soortelijke warmte	-	ca. 1700 J/(kg·K)	-
Dichtheid	-	ca. 245 kg/m ³	ca. 0.14 oz/in ³
Variabele dampbestendigheidfactor (μ)	-	ca. 250 / 8333	ca. 0.75/25 MNs/g
VOC-gehalte	-	0 %	-



- Ⓐ **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
- Ⓑ **VOCHTIGE STRATIGRAFIE: Sd 0,15 m**
maximale dampopenheid - dampopen membraan om droging mogelijk te maken tijdens het verschijnsel van omgekeerde dampdiffusie
- Ⓒ **DROGE GELAAGDE OPBOUW: Sd 5 m**
maximale bescherming aan het begin van een nieuw jaar en een nieuwe cyclus



TRANSPARANTIE

Gemakkelijk te installeren dankzij de enigszins transparante structuur, maakt het mogelijk de onderliggende constructie te onderscheiden.