

# VAPOR NET 180

## FRENO DE VAPOR CON MALLA DE REFUERZO



### COMPOSICIÓN

- ① capa superior: tejido no tejido de PP
- ② armadura: malla de refuerzo de PP
- ③ capa intermedia: film freno de vapor de PE
- ④ capa inferior: tejido no tejido de PP



### DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Gramaje	EN 1849-2	180 g/m <sup>2</sup>	0.59 oz/ft <sup>2</sup>
Espesor	EN 1849-2	0,6 mm	24 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd) <sup>(1)</sup>	EN 1931	10 m	0.35 US Perm
Resistencia a la tracción MD/CD <sup>(1)</sup>	EN 12311-2	320/300 N/50 mm	37/34 lbf/inch
Alargamiento MD/CD <sup>(1)</sup>	EN 12311-2	10/10 %	-
Resistencia a desgarro por clavo MD/CD <sup>(1)</sup>	EN 12310-1	250/290 N	56/65 lbf
Estanquidad al agua	EN 1928	conforme	-
Resistencia al vapor de agua:			
- después de envejecimiento artificial	EN 1296/EN 1931	conforme	-
- en presencia de sustancias alcalinas	EN 1847/EN 12311-2	npd	-
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase E	-
Resistencia al paso del aire	EN 12114	< 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Resistencia a la temperatura	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Estabilidad a los rayos UV <sup>(2)</sup>	EN 13859-1/2	336h (3 meses)	-
Conductividad térmica ( $\lambda$ )	-	0,4 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1700 J/(kg·K)	-
Densidad	-	aprox. 300 kg/m <sup>3</sup>	aprox. 19 lbm/ft <sup>3</sup>
Factor de resistencia al vapor de agua ( $\mu$ )	-	aprox. 16700	aprox. 50 MNs/g
VOC	-	no relevante	-

(1)Valores medios obtenidos en pruebas de laboratorio. Para conocer los valores mínimos, consultar la declaración de prestación.

(2)Los datos de las pruebas de envejecimiento en laboratorio no logran reproducir las causas de degradación imprevisibles del producto ni tener en cuenta el estrés al que estará sometido durante su vida útil. Para garantizar la integridad, se recomienda limitar el tiempo de exposición a los agentes atmosféricos en la obra a un máximo de 2 semanas.

Clasificación del residuo (2014/955/EU): 17 02 03

### CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	descripción	tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
<b>V180</b>	VAPOR NET 180	-	1,5	50	75	5	164	807	25
<b>VTT180</b>	VAPOR NET 180 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25