


USB Protector FH 165 PET

Membrana de alta transpirabilidad
Riweга | eternitycomfort

Artículo	02050216	Ficha técnica del 17/06/2026 Revisiones -- del --
Artículo TOP SK (doble banda adhesiva integrada)	02020332	
Dimensiones del rollo	1,5 x 50 m	
Peso del rollo	~ 14 kg	
Material	PET.PUR.PET	 EN 13859-1 EN 13859-2
Film	UV 30 PUR	
Color	Tabaco claro	

NORMAS Y REGLAMENTOS	CLASIFICACIÓN	
UNI 11470:2015 (Italia)	B	
ZVDH (Alemania)	UDB-USB	
Önorm B4119/B3661 (Austria)	Typ I	
SIA 232 (Suiza)	UD EB-NB	
DTU 40.29 (Francia)	Conforme	

CARACTERÍSTICAS	NORMA	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
Masa por unidad de área	EN 1849-2	g/m ²	165 (±10g/m ²)
Valor S _d	EN ISO 12572	m	0,07 (-0,02/+0,05 m)
Difusión del vapor de agua (DVA)	EN ISO 12572	g/m ² /24h	~ 500
Columna de agua	EN 20811	cm	> 800
Test de lluvia batiente	TU Berlin	-	Superado
Clase de impermeabilidad	EN 1928 (Met. A)	-	W1
Resistencia de las uniones a la penetración del agua	EN 1928 (Met. A Att. F)	-	Superado
Resistencia a tracción MD/CD*	EN 12311-1	N/50mm	300 / 220 (±40N/50mm)
Alargamiento en rotura MD/CD*	EN 12311-1	%	35 (±10%)
Desgarro por clavo MD/CD*	EN 12310-1	N	120 (±20) / 130 (±30)
Rectitud	EN 1848-2	< 30mm/10m	Superado
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	°C	- 40
Sustancias peligrosas	EU 1907:2006	-	Ninguna
Estabilidad dimensional MD/CD*	DIN EN 1107-2:2001	%	< 1
Permeabilidad al aire	DIN EN 12114:2000	m ³ /(m ² ·h)	< 0,01
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clase	E
Período máximo de exposición a rayos UV**	-	Semanas	32
Resistencia a la temperatura	-	°C	- 40 / +100
Protección temporal frente a agentes atmosféricos***	ZVDH (DE)	Semanas	10
Después del envejecimiento artificial (prueba a 80°C según ZVDH)			
Clase de impermeabilidad	EN 1928 (Met. A)	-	W1
Resistencia a tracción MD/CD*	EN 12311-1	-	> 65% (del valor inicial)
Alargamiento en rotura MD/CD*	EN 12311-1	-	> 65% (del valor inicial)

Densidad	EN 1849-1	Kg/m ³	206
Espesor	EN 1849-2	mm	0,8 (±0,1mm)
Coefficiente de resistencia al paso de vapor (μ)	EN ISO 12572	-	88
Coefficiente de permeabilidad al vapor	-	Kg/m·s·Pa	2,29·10 ⁻¹²
Conductividad térmica (λ)	-	W/mK	0,22
Calor específico	-	J/KgK	1700

*MD = longitudinal; CD = transversal

**Según el clima de Europa Central

***Instalación realizada según las normas y las instrucciones vigentes