

USB Protector FH 165 PET

Membrane HPV

Riwega | eternitycomfort

Article	02050216	Fiche technique du 17/06/2026 Révision -- du --
Article TOP SK (double bande adhésive intégrée)	02020332	
Dimensions rouleau	1,5 x 50 m	
Poids rouleau	~ 14 kg	
Matériau	PET.PUR.PET	 EN 13859-1 EN 13859-2
Film	UV 30 PUR	
Couleur	Tabac clair	

NORMES ET RÈGLEMENTS	CLASSIFICATION	
UNI 11470:2015 (Italie)	B	
ZVDH (Allemagne)	UDB-USB	
Önorm B4119/B3661 (Autriche)	Typ I	
SIA 232 (Suisse)	UD EB-NB	
DTU 40.29 (France)	Conforme	

CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ DE MESURE	VALEUR
Masse surfacique	EN 1849-2	g/m ²	165 (±10g/m ²)
Valeur S _d	EN ISO 12572	m	0,07 (-0,02/+0,05 m)
Diffusion de la vapeur d'eau (DVA)	EN ISO 12572	g/m ² /24h	~ 500
Colonne d'eau	EN 20811	cm	> 800
Test de pluie battante	TU Berlin	-	Réussi
Classe d'imperméabilité	EN 1928 (Met. A)	-	W1
Résistance des joints à la pénétration de l'eau	EN 1928 (Met. A Att. F)	-	Réussi
Résistance à la traction MD/CD*	EN 12311-1	N/50mm	300 / 220 (±40N/50mm)
Allongement à la rupture MD/CD*	EN 12311-1	%	35 (±10%)
Résistance au déchirement par clou MD/CD*	EN 12310-1	N	120 (±20) / 130 (±30)
Rectitude	EN 1848-2	< 30mm/10m	Réussi
Flexibilité à basse température	EN 1109	°C	- 40
Substances dangereuses	EU 1907:2006	-	Aucune
Stabilité dimensionnelle MD/CD*	DIN EN 1107-2:2001	%	< 1
Perméabilité à l'air	DIN EN 12114:2000	m ³ /(m ² ·h)	< 0,01
Réaction au feu	EN 13501-1	Classe	E
Durée maximale d'exposition aux rayons UV**	-	Semaines	32
Résistance à la température	-	°C	- 40 / + 120
Protection temporaire contre les intempéries***	ZVDH (DE)	Semaines	10

Après vieillissement artificiel (test à 80°C selon ZVDH)

Classe d'imperméabilité	EN 1928 (Met. A)	-	W1
Résistance à la traction MD/CD*	EN 12311-1	-	> 65% (de la valeur initiale)
Allongement à la rupture MD/CD*	EN 12311-1	-	> 65% (de la valeur initiale)

Densité	EN 1849-1	Kg/m ³	206
Épaisseur	EN 1849-2	mm	0,8 (±0,1mm)
Coefficient de résistance au passage de la vapeur (μ)	EN ISO 12572	-	88
Coefficient de perméance à la vapeur	-	Kg/m·s·Pa	2,29·10 ⁻¹²
Conductivité thermique (λ)	-	W/mK	0,22
Chaleur spécifique	-	J/KgK	1700

*MD = longitudinal; CD = transversal

**En référence au climat de l'Europe centrale

***Pose dans les règles de l'art, conformément aux normes et instructions en vigueur