

USB Fire Zero

Membrane hautement perméable à la vapeur (HPV) enduite d'une couche à l'épreuve du feu
Riwega | eternitycomfort

Fiche technique produit

du 27/06/2018

Art. 02010341

Rev. 02 du 27/03/2024

Matériau	PP.PP.Graphite	 EN 13859 - 1
Film central	PP	
Couleur	Gris anthracite	
Durabilité sous FTV intégré	Oui	
Largeur rouleau	1,1 m	 10 years guarantee
Longueur rouleau	20 m	
Poids rouleau	16 Kg	
Classification selon UNI 11470 (IT)	A	
Classification selon Önorm B4119/B3661 (AT)	Typ II	
Conforme au DTU (FR)	40.29	

Caractéristiques	Norme	Unité de mesure	Valeur
Masse surfacique	EN 1849-2	g/m ²	720 (±5%)
Couche d'air équivalente au passage de la vapeur – Sd	EN ISO 12572	m	0,08
DVA diffusion de la vapeur aqueuse	EN ISO 12572	g/m ² / 24h	ca.250 (±15%)
Colonne d'eau	EN 20811	cm	> 200
Classe d'étanchéité	EN 1928 (Met. A)	-	W1
Résistance déchirure MD*	EN 12311-1	N/50mm	300 (±15%)
Résistance déchirure CD*	EN 12311-1	N/50mm	275 (±15%)
Allongement MD*	EN 12311-1	%	2-3
Allongement CD*	EN 12311-1	%	2-3
Résistance au poinçonnement MD*	EN 12310-1	N	180 (±15%)
Résistance au poinçonnement CD*	EN 12310-1	N	220 (±15%)
Réaction au feu	EN 13501-1 Méthode d'essai EN 11925-2/EN 13823 (SBI) EN 13501-5 UNI CEN/TS 1187	Classe Classe	B s1 d0 Broof (t2), (t3) e (t4)
Stabilité rayons UV	Test interne, UVB	Mois	6
Flexibilité à basses températures	EN 13859-1	°C	-20
Stabilité dimensionnelle MD/CD*	EN 13859-1 (80°C)	%	-1<ΔL<0
Résistance à la pénétration de l'air	EN 12114 Δp max 100Pa	m ³ /(m ² h50Pa)	<0,3

Après vieillissement artificiel

Classe d'étanchéité	EN 1928 (Met. A)	-	W1
Résistance déchirure MD/CD*	EN 12311-1	N/50mm	285 / 234 (±15%)
Allongement MD/CD*	EN 12311-1	%	2-3 / 2-3

Données nécessaires pour logiciel de calcul thermo hygrothermique

			Graphite	Polypropylène
Densité	EN 1849-1	Kg/m ³	1029	1440
Epaisseur	EN 1849-2	mm	0,7	0,5
Coefficient de résistance au passage de la vapeur [μ]	EN ISO 12572	-	114	160
Coefficient de perméance à la vapeur	-	Kg/m ² s*Pa	1,693*10 ⁻¹²	1,2063*10 ⁻¹²
Conductibilité thermique lambda [λ]	-	W/mK	4,9	0,22
Chaleur spécifique	-	J/KgK	691	1700

*MD = longitudinal, CD = transversal

Accessoires: Fire Zero Liquid Art.02010342 - peinture à base d'eau à base de graphite pour imperméabiliser les joints avec USB Fire Zero

Riwega S.r.l. se réserve le droit de modifier et/ou de mettre à jour sans préavis les données contenues dans cette fiche technique. La dernière version de ce document peut être téléchargée sur le site internet www.riwega.com. Cette fiche technique annule et remplace toute version précédente.