



USB Protector FH 165 PET

Hochdiffusionsoffene Dachbahn
Riwega | eternitycomfort

Artikel	02050216	Technisches Datenblatt vom 17/06/2026 Revision -- vom --
Artikel TOP SK (doppelte integrierte Klebestreifen)	02020332	
Rollenmaße	1,5 x 50 m	
Rollengewicht	~ 14 kg	
Zusammensetzung	PET.PUR.PET	 EN 13859-1 EN 13859-2
Film	UV 30 PUR	
Farbe	Tabak hellbraun	

NORMEN UND VORSCHRIFTEN	KLASSIFIZIERUNG	
UNI 11470:2015 (Italien)	B	
ZVDH (Deutschland)	UDB-USB	
Önorm B4119/B3661 (Österreich)	Typ I	
SIA 232 (Schweiz)	UD EB-NB	
DTU 40.29 (Frankreich)	Konform	

WESENTLICHE MERKMALE	PRÜFNORM	MASSEINHEIT	LEISTUNG
Flächengewicht	EN 1849-2	g/m ²	165 (±10g/m ²)
S _d Wert	EN ISO 12572	m	0,07 (-0,02/+0,05 m)
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	g/m ² /24h	~ 500
Wassersäule	EN 20811	cm	> 800
Schlagregentest	TU Berlin	-	Bestanden
Wasserdichtheit	EN 1928 (Met. A)	-	W1
Wasserdichtheit der Nähte	EN 1928 (Met. A Att. F)	-	Bestanden
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	N/50mm	300 / 220 (±40N/50mm)
Reißdehnung MD/CD*	EN 12311-1	%	35 (±10%)
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	N	120 (±20) / 130 (±30)
Geradlinigkeit	EN 1848-2	< 30mm/10m	Bestanden
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	°C	- 40
Gefahrstoffe	EU 1907:2006	-	Keine
Maßhaltigkeit MD/CD*	DIN EN 1107-2:2001	%	< 1
Widerstand gegen Luftdurchgang	DIN EN 12114:2000	m ³ /(m ² ·h)	< 0,01
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	E
Freibewitterungszeit**	-	Wochen	32
Temperaturbeständigkeit	-	°C	- 40 / + 100
Behelfsdeckung***	ZVDH (DE)	Wochen	10
Nach künstlicher Alterung (test bei 80°C gemäß ZVDH)			
Wasserdichtheit	EN 1928 (Met. A)	-	W1
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	-	> 65% (des Ausgangswerts)
Reißdehnung MD/CD*	EN 12311-1	-	> 65% (des Ausgangswerts)

Dichte	EN 1849-1	Kg/m ³	206
Dicke	EN 1849-2	mm	0,8 (±0,1mm)
Dampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	EN ISO 12572	-	88
Wasserdampfdurchlässigkeitskoeffizient	-	Kg/m·s·Pa	2,29·10 ⁻¹²
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	W/mK	0,22
Spezifische Wärmekapazität	-	J/KgK	1700

*MD = längs; CD = quer

**UV-Beständigkeit im mitteleuropäischen Klima

***Wochen mit entsprechenden Klebetchnik