

USB Reflex A2/430

Hochatmungsaktive Membrane in der Brandreaktionsklasse A2

Riwega | eternitycomfort

Produktdatenblatt

vom 04/04/2022

Art. 2010344

Rev01

vom 28/02/2024

Material	Mikroperforierte Aluminiumfolie, Funktionsfolie, Glasfasergewebe	 EN 13859-1/2
Farbe	Aluminiumgrau	
Rollenbreite	1,2 m	
Rollenlänge	35 m	
Rollengewicht	19 Kg	 10 years guarantee
Klassifizierung nach UNI-Norm 11470 (IT)	A	
Klassifizierung nach ZVDH (DE)	UDB-A - USB-A	
Klassifizierung nach Onorm B4119/B3661 (AT)	Typ II	
Klassifizierung nach SIA 232-1 (CH)	UD EB-NB	
Konform mit der DTU (FR)	40.29	

WESENTLICHE MERKMALE	PRÜFNORM	MAßEINHEIT	LEISTUNG
Flächengewicht	-	g/m ²	430 (±10%)
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke [Sd-Wv]	EN 12572	m	0,08 (±0,01)
Wasserdampfdurchlässigkeit [DVA]	EN ISO 12572	g/m ² / 24h	ca.500
Schlagregentest	TU Berlin	-	Bestanden
Wasserdichtheit	EN 1928	-	W1
Reißkraft MD*	EN 12311-1	N/50 mm	3000 (±400 N/50mm)
Reißkraft CD*	EN 12311-1	N/50 mm	3200 (±400 N/50mm)
Reißdehnung MD*	EN 12311-1	%	6 (±2%)
Reißdehnung CD*	EN 12311-1	%	5 (±2%)
Weiterreißwiderstand MD*	EN 12310-1	N	580 (±75N)
Weiterreißwiderstand CD*	EN 12310-1	N	450 (±75N)
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	A2-s1,d0
UV-Beständigkeit	-	Monate	9
Reflexionsgrad	EN 15976	%	95
Temperaturbeständigkeit	-	°C	-40/+90
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen	EN 1109	°C	-40 (MLV**)
Emissionskoeffizient	EN ISO 22097	ε	0,04

Nach künstlicher Alterung

Wasserdichtheit	EN 1928	-	W1
Reißkraft MD*	EN 12311-1	N/50 mm	3000 (±50 N/50mm)
Reißkraft CD*	EN 12311-1	N/50 mm	3200 (±50 N/50mm)
Reißdehnung MD*	EN 12311-1	%	6 (±2%)
Reißdehnung CD*	EN 12311-1	%	5 (±2%)

Dichte	-	Kg/m ³	1000
Dicke	EN 823	mm	0,43 (+0/-0,04)
Dampfdiffusionswiderstandszahl [μ]	EN 12572	-	186
Wasserdampfdurchlässigkeitskoeffizient	-	Kg/m ² s*Pa	1,0376*10 ⁻¹²
Wärmeleitfähigkeit [λ]	-	W/mK	0,22
Spezifische Wärmekapazität	-	J/KgK	1700

*MD= längs, CD= quer

**MLV=Herstellergrenzwert

Riwega GmbH behält sich das Recht vor die im vorliegenden technischen Datenblatt enthaltenen Daten jederzeit zu verändern und/oder zu aktualisieren. Das aktuelle Datenblatt kann auf der Webseite www.riwega.com eingesehen werden. Das vorliegende Datenblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen.