

# USB Reflex A2/430

Membrana ad alta traspirazione in classe A2 di reazione al fuoco

Riwega | eternitycomfort

Scheda tecnica prodotto  
del 04/04/2022  
Art. 02010344  
Rev01 del 28/02/2024

Materiale	Foglio di alluminio microforato, pellicola funzionale, tessuto in fibra di vetro	 EN 13859-1/2	
Colore	Alluminio		
Larghezza rotolo	1,2 m		
Lunghezza rotolo	35 m		
Peso rotolo	19 Kg		
Classificazione secondo UNI 11470 (IT)	A		
Classificazione secondo ZVDH (DE)	UDB-A - USB-A		
Classificazione secondo Önorm B4119/B3661 (AT)	Typ II		
Classificazione secondo SIA 232-1 (CH)	UD EB-NB		
Conforme al DTU (FR)	40.29		



CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Massa areica	-	g/m <sup>2</sup>	430 ( $\pm 10\%$ )
Permeabilità al vapore acqueo (Valore Sd)	EN 12572	m	0,08 ( $\pm 0,01$ )
Permeabilità al vapore acqueo [DVA]	EN ISO 12572	g/m <sup>2</sup> / 24h	ca.500
Test pioggia battente	TU Berlin	-	Superato
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	-	W1
Resistenza alla trazione MD*	EN 12311-1	N/50 mm	3000 ( $\pm 400$ N/50mm)
Resistenza alla trazione CD*	EN 12311-1	N/50 mm	3200 ( $\pm 400$ N/50mm)
Allungamento MD*	EN 12311-1	%	6 ( $\pm 2\%$ )
Allungamento CD*	EN 12311-1	%	5 ( $\pm 2\%$ )
Resistenza allo strappo MD*	EN 12310-1	N	580 ( $\pm 75$ N)
Resistenza allo strappo CD*	EN 12310-1	N	450 ( $\pm 75$ N)
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	A2-s1,d0
Stabilità ai raggi UV	-	Mesi	9
Riflettanza	EN 15976	%	95
Resistenza alla temperatura	-	°C	-40/+90
Flessibilità alle basse temperature	EN 1109	°C	-40 (MLV**)
Coefficiente di emissione	EN ISO 22097	$\varepsilon$	0,04

## Dopo invecchiamento artificiale

Impermeabilità all'acqua	EN 1928	-	W1
Resistenza alla trazione MD*	EN 12311-1	N/50 mm	3000 ( $\pm 50$ N/50mm)
Resistenza alla trazione CD*	EN 12311-1	N/50 mm	3200 ( $\pm 50$ N/50mm)
Allungamento MD*	EN 12311-1	%	6 ( $\pm 2\%$ )
Allungamento CD*	EN 12311-1	%	5 ( $\pm 2\%$ )

Densità	-	Kg/m <sup>3</sup>	1000
Spessore	EN 823	mm	0,43 (+0/-0,04)
Coefficiente di diffusione al passaggio di vapore [ $\mu$ ]	EN 12572	-	186
Coefficiente di permeabilità al vapore	-	Kg/m*s*Pa	$1,0376 \cdot 10^{-12}$
Conducibilità termica [ $\lambda$ ]	-	W/mK	0,22
Calore specifico	-	J/KgK	1700

\*MD= longitudinale; CD= trasversale

\*\*MLV=Valore limite del produttore

Riwega S.r.l. si riserva la possibilità di modificare e/o aggiornare i dati riportati nella presente scheda tecnica. La scheda tecnica aggiornata è reperibile sul sito internet [www.riwega.com](http://www.riwega.com). La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.