

# USB Classic 220 Green

Membrana de alta transpirabilidad con film funcional en TPU ecosostenible

Riwega | eternitycomfort

Ficha técnica producto  
de 28/11/2024  
Art. 02010220  
Rev.00 de -

Material	PP-composite	
Film	TPU ecosostenibile	
Color	Verde	
Durabilidad bajo FTV integrado	No	EN 13859 - 1
Anchura del rollo	1,5 m	
Longitud del rollo	50 m	
Peso del rollo	17 Kg	
Clasificación según UNI 11470 (IT)	A	
Clasificación según ZVDH (DE)	UDB - USB	
Clasificación según Önорм B4119 / B3661 (AT)	Typ I	
Clasificación según SIA 232-1 (CH)	UD EB-NB	
Clasificación según DTU (FR)	40.29	
Disponible versión TOP SK	02020315	



CARACTERISTICAS	NORMATIVA	UNIDAD	VALOR
Masa por unidad de área	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	220 ( $\pm 10\text{g/m}^2$ )
Capa de aire equivalente al paso de vapor - Sd	EN ISO 12572	m	0,07 (+0,05/-0,02m)
DVA Difusión del vapor de agua	EN ISO 12572	g/m <sup>2</sup> / 24h	ca.500
Columna de agua	EN 20811	cm	> 500
Test de fuertes lluvias	TU Berlin	-	superado
Clase de impermeabilidad	EN 1928 (Met. A)	-	W1
Resistencia al desgarro MD*	EN 12311-1	N/50mm	300 ( $\pm 30\text{N}/50\text{mm}$ )
Resistencia al desgarro CD*	EN 12311-1	N/50mm	290 ( $\pm 30\text{N}/50\text{mm}$ )
Alargamiento MD*	EN 12311-1	%	40 ( $\pm 20\%$ )
Alargamiento CD*	EN 12311-1	%	70 ( $\pm 20\%$ )
Desgarro por clavo MD*	EN 12310-1	N	495 ( $\pm 40\text{N}$ )
Desgarro por clavo CD*	EN 12310-1	N	515 ( $\pm 40\text{N}$ )
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clase	E
Estabilidad contra los rayos UV	-	Meses	6
Temperatura	-	°C	-40 / +100
<b>Después de envejecimiento artificial</b>			
Clase de impermeabilidad	EN 1928 (Met. A)	-	W1
Resistencia al desgarro MD/CD*	EN 12311-1	N/50mm	$\geq 65^{***}$
Alargamiento MD/CD*	EN 12311-1	%	$\geq 65^{***}$

Densidad	EN 1849-1	Kg/m <sup>3</sup>	200
Espesor	EN 1849-2	mm	1,10
Coeficiente de resistencia al paso de vapor [ $\mu$ ]	EN ISO 12572	-	64
Coeficiente de permeabilidad al vapor	-	Kg/m*s*Pa	0.6433*10-12
Conductividad térmica lambda [ $\lambda$ ]	-	W/mK	0,22
Calor específico	-	J/KgK	1700

\*MD = longitudinal, CD = transversal

\*\*npd= no performance determined

\*\*\*referred to the initial value