



# USB Micro 230/20

Freno de vapor  
Riwega | eternitycomfort

Rev.06

Ficha técnica producto  
de 05/03/2015  
Art. 02030230  
de 30/06/2021

Material	PP.PP.PP	 EN 13984
Film	PP	
Color	Azul oscuro	
Anchura del rollo	1,5 m	
Longitud del rollo	50 m	 10 years guarantee
Peso del rollo	17 Kg	
Clasificación según UNI 11470 (IT)	A	
Clasificación según Önorm B4119/B3661 (AT)	Typ I	
Clasificación según SIA 232-1 (CH)	VO	
Cumple DTU (FR)	31.2	
Disponible versión TOP SK	02020126	

CARACTERISTICAS	NORMATIVA	UNIDAD	VALOR
Masa por unidad de área	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	220 (±10g/m <sup>2</sup> )
Capa de aire equivalente al paso de vapor - Sd	EN ISO 12572	m	20
DVA Difusión del vapor de agua	EN ISO 12572	g/m <sup>2</sup> / 24h	ca. 1,5
Columna de agua	EN 20811	cm	> 900
Test de fuertes lluvias	TU Berlin	-	Superado
Impermeabilidad al agua	EN 13984 (EN1928 Met.A)	-	Superado
Resistencia al desgarro MD*	EN 12311-1	N/50mm	400 (±30N/50mm)
Resistencia al desgarro CD*	EN 12311-1	N/50mm	280 (±30N/50mm)
Alargamiento MD*	EN 12311-1	%	60 (±15%)
Alargamiento CD*	EN 12311-1	%	70 (±15%)
Desgarro por clavo MD*	EN 12310-1	N	250 (±15N)
Desgarro por clavo CD*	EN 12310-1	N	320 (±15N)
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clase	E
Estabilidad contra los rayos UV	-	Meses	4
Temperatura	-	°C	-40 / +100
<b>Durabilidad</b>			
Después de envejecimiento artificial	EN 1926	-	Superado
Resistencia a los álcalis	EN 13984 (EN1928 Met.A)	-	Superado

Densidad	EN 1849-1	Kg/m <sup>3</sup>	208
Espesor	EN 1849-2	mm	1,06
Coefficiente de resistencia al paso de vapor [μ]	EN ISO 12572	-	18868
Coefficiente de permeabilidad al vapor	-	Kg/m*s*Pa	0,0102*10 <sup>-12</sup>
Conductividad térmica lambda [λ]	-	W/mK	0,22
Calor específico	-	J/KgK	1700

\*MD = longitudinal, CD = transversal.

Riwega S.r.l. se reserva el derecho de modificar y/o actualizar los datos contenidos en esta ficha técnica. La versión más reciente está disponible en la página web [www.riwega.com](http://www.riwega.com). Esta ficha técnica anula y sustituye a la versión anterior.