



# USB Elefant

Membrana de alta transpirabilidad

Ficha técnica producto  
1,5m 02050150 / 3,0m 02050150

Rev.06 19/12/2019

Material	PP-composite		 EN 13859-1
Film	UV10 Bikom		
Color	Rojo indio		
Durabilidad bajo FTV integrado	No		
Anchura del rollo	1,5 m	3,0 m	
Longitud del rollo	40 m	30 m	
Peso del rollo	15 Kg	22 Kg	
Clasificación según UNI 11470 (IT)	A		
Clasificación según ZVDH (DE)	UDB-A - USB-A		
Clasificación según Önorm B4119 / B3661 (AT)	Typ I		
Clasificación según SIA 232/1 (CH)	UD EB-NB		
Clasificación según DTU (FR)	40.29		
Disponible versión TOP SK	1,5m Art.02020233 - 3,0m Art.020202330		

CARACTERÍSTICAS	NORMATIVA	UNIDAD	VALOR
Masa por unidad de área	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	235 (±10g/m <sup>2</sup> )
Capa de aire equivalente al paso de vapor - Sd	EN ISO 12572	m	0,07 (+0,04/-0,01m)
DVA Difusión del vapor de agua	EN ISO 12572	g/m <sup>2</sup> / 24h	ca.500
Columna de agua	EN 20811	cm	> 800
Test de fuertes lluvias	TU Berlin	-	Superado
Clase de impermeabilidad	EN 1928 (Met. A)	-	W1
Resistencia al desgarro MD*	EN 12311-1	N/50mm	420 (±30N/50mm)
Resistencia al desgarro CD*	EN 12311-1	N/50mm	310 (±20N/50mm)
Alargamiento MD*	EN 12311-1	%	50 (±15%)
Alargamiento CD*	EN 12311-1	%	60 (±15%)
Desgarro por clavo MD*	EN 12310-1	N	270 (±15N)
Desgarro por clavo CD*	EN 12310-1	N	330 (±15N)
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clase	E
Estabilidad contra los rayos UV	-	Meses	6
Temperatura	-	°C	-40 / +100

Después de envejecimiento artificial			
Clase de impermeabilidad	EN 1928 (Met. A)	-	W1
Resistencia al desgarro MD/CD*	EN 12311-1	N/50mm	390 / 280
Alargamiento MD/CD*	EN 12311-1	%	≥65

Densidad	EN 1849-1	Kg/m <sup>3</sup>	224
Espesor	EN 1849-2	mm	1,05
Coeficiente de resistencia al paso de vapor [μ]	EN ISO 12572	-	67
Coeficiente de permeabilidad al vapor	-	Kg/m <sup>2</sup> *s*Pa	2,8806*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.