

# DS 1500 Syn Strong

Barrera sintética de vapor y radón  
Riwega | eternitycomfort

Ficha técnica producto  
de 23/09/2024  
Art. 020640071  
de -

Rev. 00

Material	PP.PE.Alu.PE.PP	 EN 13984
Film	-	
Color	Blanco	
Anchura del rollo	1,5 m	
Longitud del rollo	50 m	
Peso del rollo	15 Kg	
Clasificación según UNI 11470 (IT)	A	
Clasificación según Önorm B4119/B3661 (AT)	Typ I	
Clasificación según SIA 232-1 (CH)	VU-VO G+R	
Cumple DTU (FR)	31.2	

CARACTERÍSTICAS	NORMATIVA	UNIDAD	VALOR
Masa por unidad de área	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	200 (±10g/m <sup>2</sup> )
Capa de aire equivalente al paso de vapor - Sd	EN ISO 12572	m	> 1500
DVA Difusión del vapor de agua	EN ISO 12572	g/m <sup>2</sup> / 24h	ca. 0,02
Columna de agua	EN 20811	cm	-
Impermeabilidad al agua	EN 13984 (EN1928 Met.A)	-	Superado
Resistencia al desgarro MD*	EN 12311-1	N/50mm	380 (±30N/50mm)
Resistencia al desgarro CD*	EN 12311-1	N/50mm	275 (±30N/50mm)
Alargamiento MD*	EN 12311-1	%	80 (±20%)
Alargamiento CD*	EN 12311-1	%	80 (±20%)
Desgarro por clavo MD*	EN 12310-1	N	230 (±30N)
Desgarro por clavo CD*	EN 12310-1	N	260 (±30N)
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clase	E
Estabilidad contra los rayos UV	-	Meses	-
Temperatura	-	°C	-40 / +100
Permeabilidad al gas radón	ISO 11665-10	m <sup>2</sup> /s	1,64 x 10 <sup>-14</sup>
<b>Durabilidad</b>			
Después de envejecimiento artificial	EN 1926 (70°C)/EN 1931	-	Superado
Resistencia a los álcalis	EN 1847(Typ2)/EN 12311-2	-	Superado

Densidad	EN 1849-1	Kg/m <sup>3</sup>	308
Espesor	EN 1849-2	mm	0,65 (±0,1)
Coefficiente de resistencia al paso de vapor [μ]	EN ISO 12572	-	2307692
Coefficiente de permeabilidad al vapor	-	Kg/m*s*Pa	0,00005*10-12
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.