

# DS 1500 SYN



Barriera al vapore e al gas radon

Scheda tecnica prodotto

02064007

Rev.05

10/01/2020

Materiale	PP.PE.Alu.PE.PP	 EN 13984
Film	-	
Colore	Bianco	
Larghezza rotolo	1,5 m	
Lunghezza rotolo	50 m	
Peso rotolo	10 Kg	
Classificazione secondo UNI 11470 (IT)	C	
Classificazione secondo Önorm B4119/B3661 (AT)	Typ I	
Classificazione secondo SIA 232-1 (CH)	VU-VO G+R	
Conforme al DTU (FR)	31.2	

CARATTERISTICHE	NORMA	UNITA DI MISURA	VALORE
Massa areica	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	130 (±10g/m <sup>2</sup> )
Valore Sd	EN ISO 12572	m	> 1500
Permeabilità al vapore acqueo [DVA]	EN ISO 12572	g/m <sup>2</sup> / 24h	ca. 0,02
Colonna d'acqua	EN 20811	cm	-
Test pioggia battente	TU Berlin	-	-
Impermeabilità all'acqua	EN 13984 (EN1928 Met.A)	-	Superato
Resistenza a trazione MD*	EN 12311-1	N/50mm	170 (±30N/50mm)
Resistenza a trazione CD*	EN 12311-1	N/50mm	110 (±30N/50mm)
Allungamento a rottura MD*	EN 12311-1	%	60 (±15%)
Allungamento a rottura CD*	EN 12311-1	%	45 (±15%)
Resistenza a lacerazione chiodo MD*	EN 12310-1	N	75 (±15N)
Resistenza a lacerazione chiodo CD*	EN 12310-1	N	90 (±15N)
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	E
Stabilità ai raggi UV	-	Mesi	-
Resistenza alla temperatura	-	°C	-40 / +100
Coefficiente di diffusione gas radon	ISO 11665-10	m <sup>2</sup> /s	1,64 x 10 <sup>-14</sup>
<b>Durabilità</b>			
Invecchiamento artificiale	EN 1926	-	Passato
Resistenza agli alcali	EN 13984 (EN1928 Met.A)	-	Passato

Densità	EN 1849-1	Kg/m <sup>3</sup>	289
Spessore	EN 1849-2	mm	0,45
Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore [μ]	EN ISO 12572	-	6666667
Coefficiente di permeabilità al vapore	-	Kg/m*s*Pa	0,00005*10 <sup>-12</sup>
Conducibilità termica [λ]	-	W/mK	0,22
Calore specifico	-	J/KgK	1700

\*MD= longitudinale; CD= trasversale.

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.