

# DS 1500 Syn Strong

Pare-vapeur synthétique et barrière au radon  
Riwega | eternitycomfort

Fiche technique produit

du 23/09/2024

Art. 020640071

Rev. 00

du -

Matériau	PP.PE.Alu.PE.PP	 EN 13984
Film	-	
Couleur	Blanc	
Largeur rouleau	1,5 m	
Longueur rouleau	50 m	
Poids rouleau	15 Kg	
Classification selon UNI 11470 (IT)	A	
Classification selon Önorm B4119/B3661 (AT)	Typ I	
Classification selon SIA 232-1 (CH)	VU-VO G+R	
Conforme au DTU (FR)	31.2	

CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ DE MESURE	VALEUR
Masse surfacique	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	200 (±10g/m <sup>2</sup> )
Valeur Sd	EN ISO 12572	m	> 1500
DVA diffusion de la vapeur aqueuse	EN ISO 12572	g/m <sup>2</sup> / 24h	ca. 0,02
Colonne d'eau	EN 20811	cm	-
Étanchéité à l'eau	EN 13984 (EN1928 Met.A)	-	Réussi
Résistance déchirure MD*	EN 12311-1	N/50mm	380 (±30N/50mm)
Résistance déchirure CD*	EN 12311-1	N/50mm	275 (±30N/50mm)
Allongement MD*	EN 12311-1	%	80 (±20%)
Allongement CD*	EN 12311-1	%	80 (±20%)
Résistance au poinçonnement MD*	EN 12310-1	N	230 (±30N)
Résistance au poinçonnement CD*	EN 12310-1	N	260 (±30N)
Réaction au feu	EN 13501-1	Classe	E
Stabilité rayons UV	-	Mois	-
Température	-	°C	-40 / +100
Perméabilité au gas radon	ISO 11665-10	m <sup>2</sup> /s	1,64 x 10 <sup>-14</sup>
<b>Durabilité</b>			
Après vieillissement artificiel	EN 1926 (70°C)/EN 1931	-	Réussi
Résistance aux alcalis	EN 1847(Typ2)/EN 12311-2		Réussi

Densité	EN 1849-1	Kg/m <sup>3</sup>	308
Épaisseur	EN 1849-2	mm	0,65 (±0,1)
Coefficient de résistance au passage de la vapeur [μ]	EN ISO 12572	-	2307692
Coefficient de perméance à la vapeur	-	Kg/m*s*Pa	0,00005*10-12
Conductibilité thermique lambda [λ]	-	W/mK	0,22
Chaleur spécifique	-	J/KgK	1700

\*MD = longitudinal, CD = trasversal.

Riwega S.r.l. se réserve le droit de modifier et/ou de mettre à jour sans préavis les données contenues dans cette fiche technique. La dernière version de ce document peut être téléchargée sur le site internet [www.riwega.com](http://www.riwega.com). Cette fiche technique annule et remplace toute version précédente.