



| Scheda tecnica prodotto –

ISOLANTE TERMORIFLETTENTE PER TERMOSIFONI SP. 3 MM.

Descrizione

Prodotto composto da materiale in polietilene espanso reticolato non autoestinguente in densità 30 kg/mc bianco (Isolene D.30 non Autoestinguente) accoppiato con alluminio retinato 18 μ rinforzato in fibra di vetro 5x5 mm (AG 18-2/2-25).

NON mettere a contatto con fiamme libere o superfici con temperatura maggiore di 75°C.

ISOLENE D.30 – NON AU	Valori	Unità	Norme
Colore	Bianco	-	-
Densità	33 \pm 5	Kg/m ³	ISO 845
Porosità	Cellule chiuse		
Carico di rottura:	>176	kPa	ISO 1798
Allung. a trazione:	>120	%	ISO 1798
Forza di compressione:			ISO 3386-1
schiacciamento 10%	>32	kPa	
schiacciamento 25%	>48	kPa	
schiacciamento 50%	>98	KPa	
Deformazione residua (22 h @ 70°C – schiacciam.)			ISO 1856
½ h dopo il rilascio	<15	%	
24 h dopo il rilascio	<7	%	
Conducibilità termica			ISO 2581
@ 10 °C	0.036	W/mK	
@ 40 °C	0.039	W/mK	
Temperatura d'esercizio	-40 / +90	°C	ISO 2796
Stabilità dimensionale	<5	% vol.	ISO 2796



| Scheda tecnica prodotto –

ISOLANTE TERMORIFLETTENTE PER TERMOSIFONI SP. 3 MM.

ISOLENE D.30 – NON AU	Valori	Unità	Norme
Resistenza specifica del volume	<10 E15	Ωcm	DIN 60093
Vol. % assorbimento d'acqua	<1	% vol.	ISO 2796
Durezza Shore 00	>40	-	ISO 868
Resistenza alla combustione	<100 mm/min grado di bruciatura		-

ALLUMINIO RETINATO AG 18-2/2-25	Valori	Unità	Norme
Grammatura	89	g/m ²	DIN EN ISO 536
Resistenza alla trazione	4000	N/m	DIN EN ISO 1924
Resistenza all'allungamento	2.8	%	DIN EN ISO 1924
Resistenza allo scoppio	200	kPa	DIN 53113
Temperatura d'esercizio	-5 / +90	°C	-
Corrosione 60C/95%R.H./24h	0		-
Assorbimento d'acqua	~0		DIN EN 20535
Permeabilità al vapore d'acqua g/m ² /24h	0.05		DIN EN ISO 12572
Riflettività	85	%	

FORTLAN-DIBI Srl non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare, aggiungere, sostituire i prodotti o relativi dati tecnici senza preavviso.

Gennaio 2024