



| Scheda tecnica prodotto –

ISOLANTE TERMORIFLETTENTE PER STUFE E TERMOSIFONI SP. 8 MM.

Descrizione

Prodotto composto da materiale in polietilene espanso reticolato autoestinguente in densità 30 kg/mc (Isolene AU) 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 70°C.

ISOLENE 30 AU	Valori	Unità	Norme
Colore	Antracite	-	-
Densità	30	Kg/mc	ISO 845
Porosità	Cellule chiuse		
Carico di rottura:			ISO 1926
longitudinale	350	kPa	
trasversale	220	kPa	
Allung. a trazione:			ISO 1926
longitudinale	130	%	
trasversale	100	%	
Forza di compressione:			ISO 3386-1
schiacciamento 10%	20	kPa	
schiacciamento 25%	42	kPa	
schiacciamento 40%	76	KPa	
schiacciamento 50%	110	kPa	
Deformazione residua (22 h @ 70°C – schiacciam.)			ISO 1856-C
½ h dopo il rilascio	18	%	
24 h dopo il rilascio	10	%	
Conducibilità termica			ISO 8301
@ 10 °C	0.034	W/mK	
@ 40 °C	0.039	W/mK	
Temperatura d'esercizio	-80 / +100	°C	Interno
Vol. % assorbimento d'acqua	1.0	%	ISO 2896



| Scheda tecnica prodotto –

ISOLANTE TERMORIFLETTENTE PER STUFE E TERMOSIFONI SP. 8 MM.

ISOLENE 30 AU	Valori	Unità	Norme
Durezza Shore A	11	-	ISO 868-1985
Durezza Shore 0	16		ASTM D2240
Durezza Shore 00	49		
Resistenza alla combustione	Classe 1	-	CSE RF2/75/4 - CSE RF3/77 ISO 3795 - MVSS 302 -DIN 4102

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