



| Scheda tecnica prodotto –

ROTOLO PER ISOLAMENTO ACUSTICO TUBI DI SCARICO ACQUA

Descrizione

Prodotto composto da polietilene espanso reticolato autoestinguente in densità 30 kg/mc (Isolene AU) accoppiato con schiuma poliuretanic a base di poliester e (Isopren 25 AU) e membrana ad alta densità (guaina EPDM 2.5 kg.)

ISOLENE AU	Valori	Unità	Norme
Colore	Antracite	-	-
Densità	30	Kg/mc	ISO 845
Porosità	Cellule chiuse		
Carico di rottura: longitudinale trasversale	350 220	kPa kPa	ISO 1926
Allung. a trazione: longitudinale trasversale	130 100	% %	ISO 1926
Forza di compressione: schiacciamento 10% schiacciamento 25% schiacciamento 40% schiacciamento 50%	20 42 76 110	kPa kPa kPa kPa	ISO 3386-1
Deformazione residua (22 h @ 70°C – schiacciam.) ½ h dopo il rilascio 24 h dopo il rilascio	18 10	% %	ISO 1856-C
Conducibilità termica @ 10 °C @ 40 °C	0.034 0.039	W/mK W/mK	ISO 8301
Temperatura d'esercizio	-80 / +100	°C	Interno
Vol. % assorbimento d'acqua	1.0	%	ISO 2896
Durezza Shore A Durezza Shore 0 Durezza Shore 00	11 16 49	-	ISO 868-1985 ASTM D2240
Resistenza alla combustione	Classe 1	-	CSE RF 2/75/4 - CSE RF 3/77 ISO 3795 - MVSS 302 DIN 4102



| Scheda tecnica prodotto –

ROTOLO PER ISOLAMENTO ACUSTICO TUBI DI SCARICO ACQUA

GUAINA EPDM 2.5 KG	Valori	Unità	Norme
Colore	Grigio	-	-
Densità	2.5 ± 200 g	Kg/m ²	ME 1012
Spessore	2.00 ± 0.20	mm	ME 1013
Carico di rottura	> 1.0	N/mm ²	ASTM D 412 DIN 50504 UNI 6065
Allungamento a rottura	> 40	%	ISO 1926
Flessibilità a -30°C	OK	Mandrino diam. 5X spessore	
Durezza Shore	80 ± 10	Shore A	ASTM D 2240 UNI-ISO 868 DIN 53505
Propagazione di fiamma	< 100	mm/min	-

ISOPREN D. 25 AU	Valori	Unità	Norme
Colore	Antracite	-	-
Densità	25 (± 5%)	Kg/m ³	UNI EN ISO 845
Porosità	13 (± 2%)	celle/cm	ISO 2581
Resist. a compressione	4.0 (± 20%)	kPa	UNI EN ISO 3386-1
Allung. a rottura	170	%	UNI 7032 ISO R 1798 DIN 53571
Resist. alla trazione	120	kPa	UNI 7032 ISO R 1798 DIN 53571
Deformazione permanente (compr. 50% * 22h @ 70°C)	20	%	UNI EN ISO 1856 Metodo A
Rigidezza (URL 75)	65 (± 20%)	gr/cm ²	FIAT 9.55260 URL
Temperatura d'esercizio	-40 / +120°C	-	-
Resistenza alla combustione	CONFORME		FMVSS 302 UNI/ISO 3795 DIN 75200 Classe HF1 UL 94