**SETTORI CIRCOLARI**

Principali applicazioni



Cisterne e serbatoi

Marcatura CE

Isolante
Poliuretano
Espanso (PUR)

Sistema termoisolante e impermeabilizzante costituito da pannelli in poliuretano espanso rigido (schiuma polyiso senza l'impiego di CFC o HCFC) fresati per fornire l'adattamento a superfici curve rivestiti su entrambe le facce con carta monobitumata.

Principali applicazioni

Isolamento termico di cisterne, serbatoi e superfici curve in genere.

Dicitura di capitolato

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA SETTORI CIRCOLARI in poliuretano espanso rigido rivestiti in carta monobitumata avente una conducibilità termica λ_D uguale a 0,028 W/mK secondo la norma UNI EN 13165.

Dimensioni mm ... x ... , spessore mm....

Dimensioni e imballo

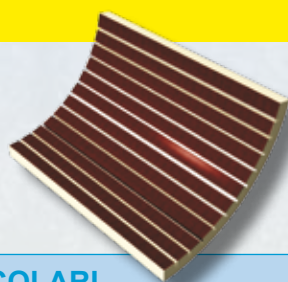
Gli spessori dei pannelli sono da 30 a 60 mm.

Su richiesta e per quantitativi da definire sono disponibili altre misure e spessori.

I pacchi sono protetti da polietilene termoretraibile.

Su richiesta per applicazioni ove sia necessaria una barriera al vapore, sono producibili pannelli per sezioni circolari con rivestimenti in velo vetro e alluminio gofrato.

Il numero di pannelli e i metri quadrati contenuti in ogni pacco variano in funzione degli spessori.


SETTORI CIRCOLARI
CARATTERISTICHE SETTORI CIRCOLARI

UNI EN 13165

Caratteristica	Codice	Norma di riferimento	Descrizione	Valore	unità di misura	
Massa volumica pannello	ρ		valore medio comprensivo del peso dei rivestimenti	35	kg/m ³	
Conducibilità termica iniziale	$\lambda_{90/90,1}$	EN 12667	valore determinato alla temperatura media di 10 °C	0,024	W/mK	
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	UNI EN 13165 Annessi A e C	valore determinato alla temperatura media di 10 °C	mm da 20 a 70	0,028	
				mm da 80 a 100	0,026	
Spessore nominale	d_N	EN 823	standard di produzione	da 30 a 60	mm	
Resistenza termica dichiarata	R_D		in funzione dello spessore (d) $R_D = d/\lambda_D$	mm 30	1,07	(m ² K)/W
				mm 40	1,43	
				mm 50	1,79	
				mm 60	2,14	
Resistenza a compressione	CS(10/Y)	EN 826	compressione al 10% dello spessore	130	kPa	
Stabilità Dimensionale	DS(TH)	EN 1604	condizioni di prova: 48 h, 70 °C, 90% UR		%	
			variazione lineare			1
			variazione spessore	da mm 30 a 40		5
				da mm 50 a 60		4
			condizioni di prova: 48 h, -20°C			
			variazione lineare			0,5
variazione spessore		1				
Classe di Reazione al fuoco	euroclasse	EN 13501-1		F		
Calore specifico				1499	J/kg°C	
Assorbimento d'acqua	WL(T)	EN 12087	Immersione totale per 28 giorni	< 5	% peso	
Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	Z	EN 12086		13 ± 3	m ² /hPa	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	MU	EN 12086		87 ± 19	μ	
Tolleranze previste dalla norma europea di prodotto UNI EN 13165						
Spessore	T2	UNI EN 13165	spessore < 50 mm	± 2	mm	
			spessore > 50 e < 75 mm	± 3		
			spessore > 75 mm	+ 5, -2		
Dimensioni			dimensioni < 1000	± 5	mm	
			dimensioni da 1000 a 2000	± 7,5		
			dimensioni da 2000 a 4000	± 10		
			dimensioni > 4000	± 15		

NOTE:

Stabilità alla temperatura: I pannelli Isolparma sono utilizzabili in un campo di temperature continue normalmente comprese tra i -40 e i + 110 °C. Per brevi periodi possono sopportare anche temperature fino a + 200 °C, o equivalenti alla temperatura del bitume fuso senza particolari problemi. Lunghe esposizioni a temperature elevate possono causare deformazioni alla schiuma o ai rivestimenti, ma non provocare sublimazioni o fusioni. Il pannello RF1A non è idoneo all'applicazione mediante sfiammatura.