


**CART PUR RF3**

## Principali applicazioni



Intercapedini



Soffitti dall'interno


 Isolante  
Poliuretano  
Espanso (PUR)

Pannelli termoisolanti sandwich costituiti da un componente isolante in schiuma polyiso espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestiti su entrambe le facce con multistrato Politwin® e su una superficie accoppiato ad una lastra di cartongesso da 9,5 mm

**Principali applicazioni**

Isolamento termico di pareti e soffitti dall'interno.

**Dicitura di capitolato**

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA CART PUR RF3 in poliuretano espanso rigido (schiuma polyiso) rivestiti in Polytwinn® multistrato avente una conducibilità termica  $\lambda_D$  uguale a 0,024 W/mK secondo la norma UNI EN 13165 e accoppiato su un lato ad una lastra di cartongesso da 9,5 mm.

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

**Dimensioni e imballo**

I pannelli sono forniti in formato standard 1,2 x 3 m.

Su richiesta e per quantitativi da definire sono disponibili altre misure e spessori. I pacchi sono protetti da polietilene termoretraibile.

Il numero di pannelli ed i metri quadrati contenuti in ogni pacco variano in funzione degli spessori (v. tabella)

Spessore totale mm	dimensioni m	PU + cartongesso	n° pezzi/pacco	m <sup>2</sup> /pacco	pacchi/bancale
30	0,6 x 1,2	20 + 9,5	43	154,8	2
40	0,6 x 1,2	30 + 9,5	32	115,2	2
50	0,6 x 1,2	40 + 9,5	26	93,6	2
60	0,6 x 1,2	50 + 9,5	22	79,2	2
70	0,6 x 1,2	60 + 9,5	18	64,8	2


**CART PUR RF3**
**CARATTERISTICHE PANNELLO CART PUR RF3**

UNI EN 13165

Caratteristica	Codice	Norma di riferimento	Descrizione	Valore	unità di misura	
Massa volumica pannello			valore medio comprensivo del peso dei rivestimenti	36	kg/m <sup>3</sup>	
Conducibilità termica iniziale	$\lambda_{90/90,i}$	EN 12667	valore determinato alla temperatura media di 10 °C	0,022	W/mK	
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D$	UNI EN 13165 Annessi A e C	valore determinato alla temperatura media di 10 °C	0,024	W/mK	
Spessore nominale	$d_N$	EN 823	standard di produzione	da 30 a 120	mm	
Resistenza termica dichiarata	$R_D$		in funzione dello spessore (d) $R_D = d/\lambda_D$	mm 30	1,25	(m <sup>2</sup> K)/W
				mm 40	1,67	
				mm 50	2,08	
				mm 60	2,50	
Resistenza a compressione	CS(10/Y)	EN 826	compressione al 10% dello spessore	mm 30	150	kPa
				mm 40	140	
				da mm 50 a 60	150	
Stabilità Dimensionale	DS(TH)	EN 1604	condizioni di prova: 48 h, 70 °C, 90% UR		%	
			variazione lineare	1		
			variazione spessore	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				1453	J/kg°C	
Assorbimento d'acqua	WL(T)	EN 12087	Immersione totale per 28 giorni	< 1	% peso	
Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	Z	EN 12086		21 ± 3	m <sup>2</sup> /hPa	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	MU	EN 12086		148 ± 24	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. Pannello non idoneo per la sfiammatura diretta in opera.

**CARATTERISTICHE LASTRA CARTONGESSO**

Caratteristica	Norma di riferimento	Descrizione	Valore	unità di misura
Spessore nominale			9,5	mm
Densità		Valore medio	737 ± 30	kg/m <sup>2</sup>
Reazione al fuoco	UNI 13501-1		A2 - s1 - d0	Euroclasse
Conducibilità termica	UNI 10351-94		0,21	W/m K
Durezza superficiale	UNI 7892	impronta della biglia 2,5 J	< 20	mm
Resistenza a flessione		Longitudinale (valore minimo per la progettazione)	400	N
		Trasversale (Valore minimo per la progettazione)	160	N

Scheda Tecnica aggiornata nel Giugno 2010