

Pannelli isolanti
accoppiati a
gesso rivestito

ISOLCART

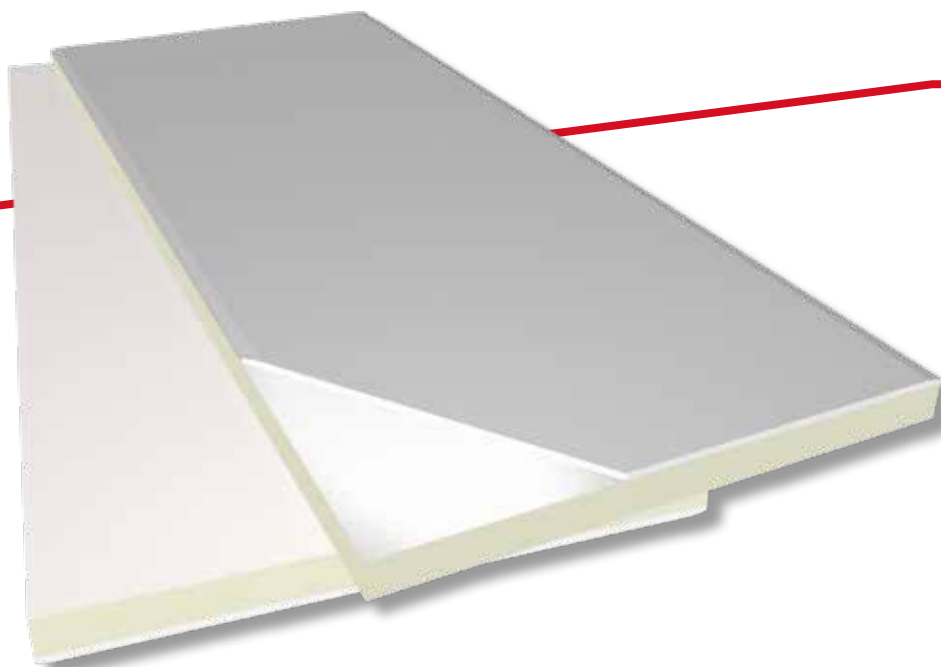
Principali applicazioni



Isolamento di pareti
dall'interno



Isolamento di soffitti
dall'interno



Sistema termoisolante sandwich costituito da pannelli in poliuretano espanso rigido a celle chiuse (schiuma polyiso - PIR - espansa senza l'impiego di CFC o HCFC), con schermo al vapore integrato sul lato caldo e rivestimento multistrato idoneo ad incollaggio, accoppiati a lastre in gesso rivestito.

Gamma Produttiva

ISOLCART è disponibile accoppiato a lastre in gesso rivestito di spessore nominale 13 mm.

Su richiesta sono realizzabili accoppiamenti con lastre in cartongesso di spessore 10 mm, lastre in cartongesso di altre tipologie (idrorepellenti, antincendio, ecc.) e lastre in fibrocemento e fibrogesso

Dicitura di capitolato

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA ISOLCART costituiti da una lastra in gesso rivestito di spessore nominale 13 mm, accoppiata a pannelli ISOLPARMA in poliuretano espanso rigido (schiuma polyiso - PIR) con rivestimento multistrato adatto all'incollaggio e schermo al vapore integrato sul lato caldo ($\mu > 89900$).

Marcatura CE



Isolante
Poliuretano
Espanso (PU)



Lastre di Gesso rivestite
accoppiate

Dimensioni standard	mm
Planari	1200 x 3000 *
* disponibili su richiesta e per quantità minime: 1200 x 2000	
Spessore	
gesso rivestito GR	13
PU	da 20 a 140
Imballo: su pallett e confezionati con reggetta	

ISOLCART Pannelli isolanti accoppiati a gesso rivestito

CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI ISOLCART PU + GR				UNI EN 13165 Annessi A e C		UNI EN 13950
Caratteristica	Codice			ISOLCART		unità di misura
Conducibilità termica dichiarata: PU RFR [EN 13165 Annessi A e C - T media 10 °C]	λ_D			0,022		W/mK
GR [UNI EN 13950]				0,21		
Resistenza (R) e Trasmittanza Termica (U)		d spessore mm PU + GR	d spessore mm TOTALE	R_D	U_D	$R_D = d / \lambda_D$ m^2K/W $U_D = \lambda_D / d$ W/m^2K
		20 +13	33	0,97	1,03	
		30 +13	43	1,42	0,70	
		40 +13	53	1,88	0,53	
		50 +13	63	2,33	0,43	
		60 +13	73	2,79	0,36	
		70 +13	83	3,24	0,31	
		80 +13	93	3,70	0,27	
		90 +13	103	4,15	0,24	
		100 +13	113	4,60	0,22	
		120 +13	133	5,51	0,18	
		140 +13	153	6,42	0,16	
Reazione al fuoco [EN 13501-1] [EN 13501-2] [EN 13823-SBI]	euroclasse			B s1 d0		

PRINCIPALI CARATTERISTICHE PANNELLO POLIURETANO ESPANSO				UNI EN 13165
Caratteristica	Codice			unità di misura
Massa volumica pannello valore medio comprensivo dei rivestimenti	ρ			$36 \pm 1,5$ kg/m ³
Resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento [EN 826]	CS (10/Y)	in funzione dello spessore		150 kPa
Calore specifico				1442 J/kg K
Assorbimento d'acqua a 28 gg. di immersione [EN 12087]	WL (T)			< 1 % peso
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo [EN 12086]	MU			> 89900 μ

CARATTERISTICHE LASTRA GESSO RIVESTITO				UNI EN 13950
Caratteristica	Norma di riferimento	Descrizione	Valore	u. m.
Spessore nominale			12,5	mm
Densità		Valore medio	737 ± 30	kg/m ²
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