



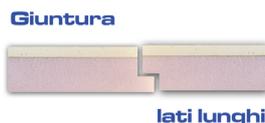
Scheda Tecnica

Rev 12.01.21

Isolanti Termici



CartonTherm xps



Applicazioni

Descrizione prodotto:

CartonTherm XPS è un **isolante termico** in polistirene estruso Termiko accoppiato con un pannello in cartongesso adatto per tutte le problematiche e le esigenze di isolamento termico. I pannelli in polistirene espanso monostrato hanno una sottile pellicola dotata di una notevole impermeabilità, con conseguente assorbimento di umidità quasi nullo con funzione di freno vapore. Tale caratteristica permette ai pannelli CartonTherm xps di conservare le ottime proprietà coibenti anche in condizioni sfavorevoli. CartonTherm XPS è ideale per l'isolamento termico di pareti esistenti, lo si può applicare con estrema facilità per incollaggio alle pareti da coibentare. Il pannello è caratterizzato dalla giuntura a battente dell'isolante per garantire la continuità dell'isolamento, può essere poi stuccato e tinteggiato con un ingombro minimo.

Voce di capitolato:

L'isolamento termico sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di pannello isolante termico in polistirene estruso Termiko espanso solo con gas naturali accoppiato con un pannello in cartongesso. Il pannello è dotato di una sottile pellicola con funzione di freno al vapore e caratterizzato da una battentatura per garantire la continuità dell'isolamento.

Tipo: CartonTherm XPS Ghirotto Tecno Insulation

Campo di impiego:



● Pareti divisorie



Solai interpiano



● Pareti esterne



Tetti a falde



● Solai soffitti

Prodotto: CartonTherm xps	Tipologia	Tipologia	13+20	13+30	13+40	13+50	13+60
CARATTERISTICHE	METODO	U.M.	VALORE	VALORE	VALORE	VALORE	VALORE
Dimensioni	EN 520-5.4	m	1,20 x 2,00				
Spessore	EN 520-5.4	mm	33	43	53	63	73
Peso		Kg/m ²	10,60	11,00	11,20	11,50	11,80
Spessore xps Termiko	EN 823	mm	20	30	40	50	60
Conducibilità λ_D cartongesso	EN 10456	W/mK	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Conducibilità λ_D xps Termiko	EN 12667	W/mK	0,034	0,034	0,034	0,038	0,038
Diffusione al vapore cartongesso	EN 10456	μ	10	10	10	10	10
Diffusione al vapore xps Termiko	EN 12086	μ	200	200	200	200	200
Reazione al fuoco cartongesso	EN 13501-1	Classe	A2-s1,d0(B)	A2-s1,d0(B)	A2-s1,d0(B)	A2-s1,d0(B)	A2-s1,d0(B)
Reazione al fuoco Termiko	EN 13501-1	Classe	E	E	E	E	E
Calore specifico Termiko	EN 10456	J/(Kg.K)	1450	1450	1450	1450	1450
Sollecitazione a compressione	EN 1606	KPa	120	120	120	120	120

I valori riportati nella presente scheda tecnica sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10%. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.