

Polistirene estruso XPS CAM

Pannello isolante in polistirene estruso con superficie gofrata e bordo dritto per sistemi di isolamento termico secondo EN 13164, marcato CE, rispondente ai requisiti dei CAM (Criteri Ambientali Minimi).

Riguardo la percentuale minima in peso di materiale riciclato e/o recuperato e/o sottoprodotto, tale caratteristica è certificata nella "Dichiarazione Ambientale di Prodotto" (EPD) di tipo III conforme alle norme ISO 14025 & ISO 15804 e avente "EPD registration number" S-P-02372.

Reazione al fuoco: Euroclasse E.

Vendita a confezioni.

Dimensioni standard: 1250x600 mm.

A richiesta:

XPS con pelle dimensioni 1250x600 mm bordo battentato.



Applicazioni: pannello per partenza in facciata, fondazioni, coperture, sottopavimenti.

Caratteristiche	U.M.	Valore dichiarato	Norma
Bordo	-	dritto	-
Dimensioni	mm	1250 x 600	EN ISO 29465
Conduttività termica (a 10°C)	W/mK	variabile con lo spessore	EN 12667
Reazione al fuoco	Classe	E	EN 13501-1
Calore specifico	kJ/kg K	Cp = 1,45	EN 10456
Fattore di resistenza al vapore	-	$\mu = 50$	EN 12086
Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione	%	WL(T) $\leq 1,5$	EN ISO 16535
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	kPa	CS(10/Y)250 - spessori 20-30 mm CS(10/Y)300 - spessori 40-200 mm	EN ISO 29469
Modulo di elasticità a compressione	MPa	E = 15	EN ISO 29469
Resistenza al taglio	MPa	$\tau = 0,15$	EN 12090
Modulo di taglio	MPa	G = 2,6	EN 12090
Resistenza a trazione perpendicolare alla superficie	kPa	TR = 400	EN 1607
Stabilità dimensionale a 70°C e 90% di umidità relativa	%	DS(70,90) ≤ 5	EN 1604
Deformazione alla compressione di 40 kPa e 70°C	%	DLT(2)5 ≤ 5	EN 1605
Coefficiente di dilatazione termica lineare	mm/m K	0,075	-
Temperatura di utilizzo	°C	da -50 a +75	EN 14706

Spessore pannelli mm	Conduttività termica dichiarata λ_D W/mK	Resistenza termica dichiarata R_D m ² K/W	Spessore pannelli mm	Conduttività termica dichiarata λ_D W/mK	Resistenza termica dichiarata R_D m ² K/W
20	0,032	0,60	100	0,035	2,85
30	0,032	0,90	120	0,035	3,40
40	0,032	1,25	140	0,035	4,00
50	0,033	1,50	160	0,036	4,40
60	0,033	1,80	180	0,036	5,00
80	0,034	2,35	200	0,036	5,55

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI** srl si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI** srl per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

