



POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO

PANNELLO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO MONOSTRATO

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE			IMPATTO AMBIENTALE						MODALITÀ D'IMPIEGO			
ISOLANTE TERMICO	ISOLANTE ACUSTICO	REAZIONE AL FUOCO	ECO GREEN	NON CONTIENE AMIANTO	NON CONTIENE CATRAME	NON CONTIENE CLORO	RICICLABILE	RIFIUTO NON PERICOLOSO	NON CONTIENE OLI USATI	APPLICAZIONE CON CHIODI	APPLICAZIONE CON ADESIVO A FREDDO	APPLICAZIONE CON TECTENE BV STRIP

Descrizione

Le lastre sono costituite da polistirene espanso estruso monostrato di densità circa di 33 kg/m³.

Campi d'impiego

Il **POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO** viene impiegato nelle tante applicazioni di isolamento termico.

Il suo ottimo valore di λ e la somma delle altre sue caratteristiche quali la resistenza alla compressione, lo scarsissimo assorbimento d'acqua e una facile lavorabilità lo rendono certamente uno dei migliori isolanti termici presenti sul mercato.

Avvertenze

I pannelli, essendo un prodotto in materiale plastico espanso, mantengono la loro stabilità se conservati sotto i 75°C, che quindi rappresenta la massima temperatura di esercizio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO			
Codice di designazione	EN 13164	XPS EN13164-T1-DS(TH)-DLT(2)5-CS(10/Y)300-WL(T)0,7-WD(V)5			
Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	EN 826	≥300 kPa [CS(10)300]			
Stabilità dimensionale 48 h a 23°C - 90% U.R.	EN 1604	DS(TH)			
Stabilità dimensionale a 40 kPa a 70°C	EN 1605	DLT(2)5			
Calore specifico		1450 J/kgK			
Spessore	EN 823	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Conducibilità termica λ_D		0.032 W/mK	0.033 W/mK	0.034 W/mK	0.034 W/mK
Dimensioni		1 250x600 mm	1 250x600 mm	1 250x600 mm	1 250x600 mm
Resistenza termica R_D		0.90 m ² k/W	1.20 m ² k/W	1.45 m ² k/W	1.75 m ² k/W
Assorbimento d'acqua per immersione prolungata (metodo 2 ^a)	EN 12087	≤0,7% [WD(V)0,7]			
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione	EN 12088	WD(V)5			
Trasmissione al vapore	EN 12086	$\mu = 100 \div 150$			
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse E			

Indice di isolamento acustico. Indice di assorbimento acustico. Indice di trasmissione del rumore di impatto. Durabilità della reazione al fuoco, della resistenza termica, della resistenza a compressione. **NPD**

CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO/RECUPERATO/SOTTOPRODOTTO AI FINI DEI C.A.M.

Prodotto conforme ai requisiti previsti nel paragrafo "2.4.2.9 Isolanti termici ed acustici" del Decreto 11 ottobre 2017 (Criteri Ambientali Minimi).

- In base al Regolamento Particolare ICMQ per la certificazione di prodotto relativa a prodotti per le costruzioni con percentuale dichiarata di materiale riciclato/recuperato/sottoprodotto - CP DOC 262
- UNI EN ISO 14021:2016 "Etichette e dichiarazioni ambientali - Asserzioni ambientali auto-dichiarate (etichettatura ambientale di Tipo II)"



Associati ANIT

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

<p>A SIKA COMPANY</p> <p>INDEX Construction Systems and Products S.p.A. Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390</p>	<p>www.indexspa.it</p> <p>Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it</p> <p>Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it</p> <p>Index Export Dept. index.export@indexspa.it</p>		<p>UNI EN ISO 9001</p>	<p>UNI EN ISO 14001</p>	
	<p>© INDEX S.p.A.</p>				

Isolanti termici

P