



Marchatura
CE
Norma di riferimento:
EN13164

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 impiegato nelle tante applicazioni di isolamento termico.

Il **POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO** è certamente uno dei migliori isolanti termici presenti sul mercato, sia grazie al suo ottimo valore di λ ,

che alla somma delle altre caratteristiche quali la resistenza alla compressione, lo scarso assorbimento d'acqua e una facile lavorabilità

CAMPI D'IMPIEGO

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 13169	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 823	≥ 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		
Conducibilità termica λ_D	EN 12667	0.033 W/mK		
Spessore	EN 823	30 mm	40 mm	50 mm
Dimensioni		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	1.50 m ² k/W
Assorbimento d'acqua per immersione prolungata (metodo 2°)	EN 12087	$\geq 0,7\%$ [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**



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 •

index
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

Internet: www.indexspa.it
Informazioni Tecniche Commerciali
tecom@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
Index Export Dept.
index.export@indexspa.it

