



POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO 120

PANNELLO IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO

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

Il **POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO** (POLISTIROLO) è una resina plastica espansa rigida, leggera, autoestinguente a basso assorbimento d'acqua e ad alto potere di isolamento termico, ottenuta dalla polimerizzazione dello stirene o stirolo. Durante la polimerizzazione viene additivato con agenti espandenti e costituisce la materia prima per la produzione di polistirolo espanso sinterizzato (EPS).

Le perle di polistirolo pre-espanso vengono "sinterizzate" in blocchiere dove vengono riscaldati e saldati tra loro con vapor acqueo per la formazione di grandi blocchi che vengono poi tagliati in lastre nello spessore voluto.

Il **POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO 120** è un isolante termico, stabile, resistente agli alcali e agli acidi diluiti e di costo contenuto, è però sensibile al calore e ai solventi organici. Non sublima ed è imputrescibile. Il **POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO 120** è prodotto con additivi autoestinguenti che rallentano la propagazione della fiamma.

CAMPI D'IMPIEGO

Il **POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO 120** è impiegabile per l'isolamento delle coperture e delle pareti. Può essere incollato con adesivi a freddo mentre l'incollaggio con bitume fuso deve avvenire quando questo si è sufficientemente raffreddato. Nel caso di rivestimento con membrane a fiamma deve essere opportunamente protetto. Per le coperture è da preferire il sistema di posa ENERGY SAVING basato sull'impiego di membrane termoadesive (TECTENE BV STRIP EP) per la barriera al vapore ed autotermodadesive (AUTOTENE BASE EP e AUTOTENE BASE HE) per il primo strato sul pannello (consultare le pubblicazioni specifiche).

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO 120		
Codice di designazione	EN 13169	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-BS170-CS(10)120		
Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	EN 823	≥120 kPa [CS(10)120]		
Resistenza a flessione	EN 12089	≥170 kPa [BS170]		
Stabilità dimensionale 48 h a 23°C - 90% U.R.	EN 1604	±0,5% [DS(N)5]		
Conducibilità termica λ _D	EN 12667	0.034 W/mK		
Spessore	EN 823	30 mm	40 mm	50 mm
Dimensioni		1 000 × 1 000 mm	1 000 × 1 000 mm	1 000 × 1 000 mm
Resistenza termica R _D		0.85 m ² k/W	1.15 m ² k/W	1.45 m ² k/W
Assorbimento d'acqua per immersione prolungata (metodo 2°)	EN 12087	≥0,7% [WD(V)0,7]		
Trasmissione al vapore	EN 12086	μ = 30÷70		
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 •

<p>Construction Systems and Products</p> <p>Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67 T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390</p>	<p>Internet: www.indexspa.it Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it 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>		