



POLICAPTHERM

POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO

PANNELLI RIGIDI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO
AUTOESTINGUENTE, A BASSO ASSORBIMENTO D'ACQUA
E AD ALTO POTERE DI ISOLAMENTO TERMICO

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	RIGICILABILE	RIFIUTO NON PERICOLOSO	NON CONTIENE OLI USATI	

DESCRIZIONE

POLICAPTHERM è una resina termoplastica 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.

POLICAPTHERM 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. **POLICAPTHERM** è prodotto con additivi auto-estinguenti che rallentano la propagazione della fiamma.

CAMPI D'IMPIEGO

POLICAPTHERM è impiegabile in edilizia sia per l'**isolamento termico ed acustico delle pareti perimetrali secondo la tecnica di posa "a cappotto" certificato ETAG**, che come muratura doppia o a cassetta. Viene inoltre utilizzato come isolante termico ed acustico delle coperture.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Il supporto deve essere pulito da polvere e sporco in genere. Le superfici di posa devono essere planari e regolari. Fissare i profili di partenza prima di procedere all'incollaggio dei pannelli. Può essere incollato con adesivi cementizi o in pasta (tipo COATBOND, COATBOND FINE FIBER, RASOFINE ADHESIVE). Stendere il collante sul pannello e procedere all'applicazione in orizzontale dal basso verso l'alto. a cordolo perimetrale e punti al centro o con spatola dentata. Attendere almeno 24 ore per l'indurimento del collante, prima di eseguire la successiva tassellatura con appositi tasselli a fungo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	POLICAPTHERM						
		40	50	60	80	100	120	140
Spessore (mm) (*)								
Dimensioni (mm)		1000x500	1000x500	1000x500	1000x500	1000x500	1000x500	1000x500
Resistenza termica R_p (m ² K/W)		1.10	1.35	1.65	2.20	2.75	3.30	3.85
Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	EN826	≥100 kPa [CS(10)100]						
Conducibilità termica λ (λ_D)	EN 12667	0,036 W/mK						
Resistenza a flessione	EN 12089	≥170 kPa [BS170]						
Permeabilità al vapore d'acqua μ	EN 12086	30÷70						
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse E						
Codice di designazione	EN13163	EPS EN13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS170-CS(10)100-DS(N)2						

(*) Su richiesta sono disponibili spessori fino a 500 mm.

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**

• 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
Tel. (+39)045.8546201 - Fax (+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

