



POLICAPTHERM GRAPHITE POLICAPTHERM GRAPHITE WHITE

POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO CON GRAFITE

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

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE		IMPATTO AMBIENTALE		MODALITÀ D'IMPIEGO		AVVERTENZE	
ISOLANTE TERMICO	REAZIONE AL FUOCO	ECO GREEN	RICICLABILE			STOCCAGGIO: AL RIPARO DAL SOLE	

Descrizione

POLICAPTHERM GRAPHITE e **POLICAPTHERM GRAPHITE WHITE** sono pannelli realizzati da una resina termoplastica ottenuta dalla polimerizzazione dello stirene o stirolo. Durante la polimerizzazione viene additivato con agenti espandenti, grafite e costituisce la materia prima per la produzione di polistirolo espanso sinterizzato (EPS). Le perle di polistirolo pre-espanso vengono "sinterizzate" in blocchi 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 GRAPHITE e **POLICAPTHERM GRAPHITE WHITE** sono isolanti termici, stabili, resistenti agli alcali e agli acidi diluiti e di costo contenuto, sono però sensibili al calore, all'irraggiamento solare e ai solventi organici. Non sublimano e sono imputrescibili.

POLICAPTHERM GRAPHITE e **POLICAPTHERM GRAPHITE WHITE** sono prodotti con additivi autoestinguenti che rallentano la propagazione della fiamma e la grafite ne migliora la conducibilità termica.

POLICAPTHERM GRAPHITE WHITE è la versione con finitura bianca riflettente per proteggere il pannello dopo la posa dall'irraggiamento solare e mantenerne quindi la stabilità dimensionale.

Campi d'impiego

POLICAPTHERM GRAPHITE e **POLICAPTHERM GRAPHITE WHITE** sono impiegabili in edilizia sia per l'isolamento termico delle pareti perimetrali secondo la tecnica di posa "a capotto", che come muratura doppia o a cassetta. Viene inoltre utilizzato come isolante termico 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.

• AVVERTENZE

Per evitare che il pannello si deformi proteggere le lastre dall'irraggiamento solare durante lo stoccaggio e dopo la posa fino a quando il collante non avrà fatto presa.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	POLICAPTHERM GRAPHITE - POLICAPTHERM GRAPHITE WHITE													
		40	50	60	80	100	120	140	160	180	200				
Spessore (mm) (*)															
Conducibilità termica λ (\square_b)	EN13165	0.030													
Resistenza termica R_p (m^2 kW)	EN12667	1.30	1.65	2.00	2.65	3.30	4.00	4.65	5.30	6.00	6.65				
Dimensioni POLICAPTHERM GRAPHITE (mm)		1000x600													
Dimensioni POLICAPTHERM GRAPHITE WHITE (mm)		1000x600													
Resistenza a trazione	EN1607	≥ 100 kPa [TR100]													
Resistenza a flessione	EN 12089	≥ 100 kPa [BS100]													
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN 12086	30 \div 70													
Capacità termica		1450 J/KgK													
Resistenza alla trazione		200 KPa													
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse E													
Codice di designazione	EN13163	EPS EN13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS100-TR100-DS(N)2													

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)"

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

 A SIKA COMPANY 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	www.indexspa.it Informazioni Tecniche: tecom@indexspa.it Amministrazione e Segreteria: index@indexspa.it Index Export Dept.: index.export@indexspa.it		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 index socio del GBC Italia	
	<p>© INDEX</p>					