



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	ISOLANTE ACUSTICO	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 ed acustico delle pareti perimetrali secondo la tecnica di posa "a cappotto" secondo 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.

• 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)		40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Dimensioni POLICAPTHERM GRAPHITE (mm)		1000x500	1000x500	1000x500	1000x500	1000x500	1000x500	1000x500	-	-	-
Dimensioni POLICAPTHERM GRAPHITE WHITE (mm)		-	-	1000x600	1000x600	1000x600	1000x600	1000x600	1000x600	1000x600	1000x600
Resistenza termica R_D (m ² K/W)		1.25	1.60	1.90	2.55	3.20	3.84	4.48	5.15	5.80	6.45
Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	EN826	≥80 kPa [CS(10)80]									
Conducibilità termica λ (λ_D)	EN 12667	0.031 W/mK									
Resistenza a flessione	EN 12089	≥125 kPa [BS125]									
Permeabilità al vapore d'acqua μ	EN 12086	20÷40									
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse E									
Codice di designazione	EN13163	EPS EN13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS125-CS(10)80-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**

• 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

