



POLICAP THERM

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			AVVERTENZE
ISOLANTE TERMICO	REAZIONE AL FUOCO	ECO GREEN	RICICLABILE				

Descrizione

POLICAP THERM 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.

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

Campi d'impiego

POLICAP THERM è impiegabile in edilizia sia per l'isolamento termico 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 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 (tipo COATBOND, COATBOND FINE FIBER, RASO-FINE ADHESIVE, COATBOND LIGHT, BioCO-ATBOND Light).

Stendere il collante con il sistema a cordolo perimetrale e punti al centro oppure a spalmatura totale 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	POLICAP THERM							
		40	50	60	80	100	120	140	160
Spessore (mm) (*)									
Conducibilità termica λ (λ_b)	EN13165	0.035 W/mK							
Resistenza termica R_b (m^2 k/W)	EN12667	1.10	1.40	1.70	2.25	2.85	3.40	4.00	4.50
Dimensioni (mm)		1000x500							
Resistenza a trazione	EN1607	≥ 150 kPa [TR150]							
Resistenza a flessione	EN 12089	≥ 150 kPa [BS150]							
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo 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-BS150-TR150-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/SOTTOPRODOTTI 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 Commerciali	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

Isolanti termici

P

10/2021 1^{ra}

Agg. 29/10/2021