

FSM THERM EPS®



ELEVATO ISOLAMENTO TERMICO

PRESTAZIONE

- ▶ **Additivo di grafite**
- ▶ **Elevate prestazioni di isolamento termico**
 λ : 0,031 W/mK Coefficiente di conduzione del calore *
- ▶ **Soluzione di isolamento termico dal pavimento al tetto**

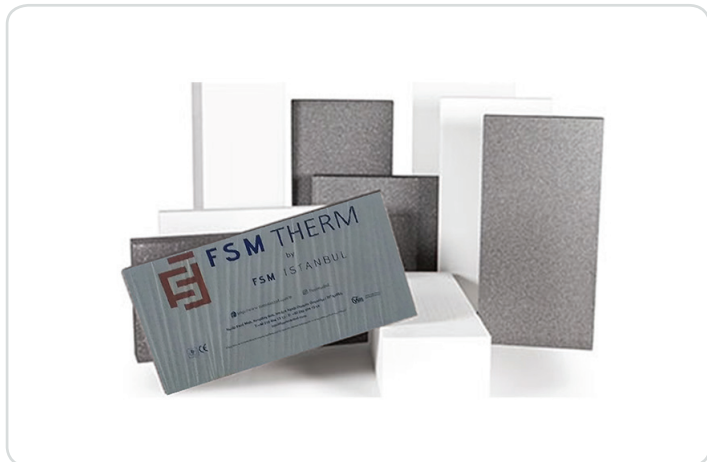


* Questo valore mostra quanto calore trasmette il materiale utilizzato e il calore ridotto il coefficiente di trasmissione indica che il materiale ha un migliore isolamento termico.

FSM THERM EPS®

Pannello di isolamento termico

Scheda prodotto



Descrizione

Il prodotto è realizzato in Polistirene Espanso (EPS) ed è a pannello termoisolante di colore grigio con additivo Grafite. Offre elevate prestazioni di isolamento termico. Offre il 20% di calore in più prestazioni di isolamento rispetto all'EPS termico di colore bianco pannelli isolanti. I gas nocivi per l'uomo e l'ambiente non lo sono utilizzato nella sua produzione.

Proprietà:

Il suo colore grigio è il risultato dell'additivo di grafite che contiene. Grazie all'additivo di grafite, assorbe i raggi provenienti dal sole mentre riflettendoli allo stesso tempo. Grazie a questa caratteristica, offre di meglio prestazioni di isolamento termico rispetto ad altri EPS di colore grigio pannelli termoisolanti che non contengono grafite. Grazie al suo elevata flessibilità, non si rompe, non si disintegra e si applica facilmente al muro durante il taglio. Non trattiene l'acqua, è idrorepellente caratteristica è aumentata e ha un tasso di assorbimento d'acqua molto basso. (WL (T) $2 \leq 2\%$). Mantiene la stabilità dimensionale per tutta la vita l'edificio. Non vengono utilizzati gas nocivi per l'uomo e l'ambiente nella sua produzione.

Area di utilizzo:

Viene utilizzato per l'isolamento esterno delle pareti degli edifici, nonché per l'isolamento termiapplicazioni di isolamento in terrazze e tetti a padiglione, celle frigorifere camere. È particolarmente preferito nelle applicazioni domestiche passive.

Informazioni sulla conservazione:

Dovrebbe essere conservato in un ambiente fresco e ventilato, non umido. Evitare il contatto con la luce solare diretta e trovarsi vicino a fonti di calore fonti.

Certificati di qualità: Conforme a TS EN 13163:2012+A2



Specifiche Tecniche

Tipo di prodotto: EPS 70, EPS 90

Pannello di isolamento termico a base di grafite

Colore: Grigio

Spessore: Tra 1 cm - 20 cm

Dimensioni: 50x100 cm

Forma del bordo: Dritta

Contenuto cellulare: Aria 98%, 2% polistirene Confezione: nylon PE

FSM THERM EPS®						
Specifiche Tecniche	EPS 70	Unità	Classe	EPS 90	Unità	Classe
Coefficiente di conducibilità termica (λ)	0,032	W/mK		0,031	W/mK	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo Fattore - μ	20-40		μ	30-70		μ
Tolleranza di lunghezza	± 2	mm	L2	± 2	mm	L2
Tolleranza	± 2	mm	W2	± 2	mm	W2
Tolleranza allo spessore	± 1	mm	T1	± 1	mm	T1
Tolleranza al mitra	± 2	mm	S2	± 2	mm	S2
Levigatazza superficiale	± 3	mm	P3	± 3	mm	P3
Stabilità dimensionale in condizioni fisse	$\pm 0,2$	%	DS(N)2	$\pm 0,2$	%	DS(N)2
Stabilità dimensionale a temperatura specifica ratura e umidità	1	%	DS(70,-)1	1	%	DS(70,-)1
Resistenza alla compressione a c_0 10% di deformazione	≥ 70	kPa	CS(10)70	≥ 90	kPa	CS(10)90
Resistenza allo schiacciamento	≥ 115	kPa	BS115	≥ 135	kPa	BS135
Resistenza alla trazione perpendicolare alla Superficie	≥ 100	kPa	TR 100	≥ 130	kPa	TR 130
Assorbimento d'acqua a lungo termine-pieno Immersione	$\leq 2,0$	%	WL(T) 2	$\leq 2,0$	%	WL(T) 2
Resistenza al fuoco (TS EN 13501-1)	E			E		
Spessore*	1-20	centi-metro		1-20	centi-metro	
Dimensioni	50x100	centi-metro		50x100	centi-metro	
Temperature di utilizzo	(-)/50/75(+)	°c		(-)/50/75(+)	°c	

* Si consiglia di utilizzare almeno 4 cm e oltre lo spessore nelle applicazioni esterne.

Fabbrica İstanbul: Necip Fazıl Mahallesi Kınalıtaş Sok No:8/A 34764 Ümraniye/İstanbul/Türkiye

Fabbrica Kocaeli: Mermenciler San. Setersi. Köşeler Köyü Mevki, 37.Cd. No:23, 41480 Dilovası / Kocaeli

Fabbrica Ankara: 1. OSB. Nahçıvan Cad. No: 6, 6935 Sincan / Ankara

Fabbrica Tel: +90 (541) 450 00 34 Tel: +90 (216) 404 13 13

ATTESTATO DI CONFORMITÀ

ATTESTATION OF CONFORMITY

CPR-21-5102-00-00

RICHIEDENTE/COSTRUTTORE
APPLICANT MANUFACTURER

FSM ISTANBUL KIMYEVI MAD.IHR.ITH.SAN. VE TIC.LTD.ŞTİ.
NECIP FAZIL MAH. KINALITAS SOK. NO:8/A 34764 -
ASAGIDUDULLU/UMRANIYE/ISTANBUL/TURKEY

NOME COMMERCIALE
TRADE MARK

FSM THERM Thermal Insulation Board

DESCRIZIONE PRODOTTO
PRODUCT DESCRIPTION

Pannelli isolanti in polistirene espanso

Rif. RELAZIONE TECNICA
Ref. TECHNICAL REPORT

SQM_951_2021 del 20-12-2021

edita dal Laboratorio CertiMaC – Certificazione Materiali da Costruzione

DATA PRIMA EMISSIONE
FIRST ISSUE DATE

22/12/2021

La fabbricazione del prodotto da costruzione sotto riportato e l'asserzione ambientale autodichiarata redatta dal fabbricante in riferimento alla norma UNI EN ISO 14021:2016, sono state sottoposte, con esito positivo, alle verifiche del contenuto di materiale riciclato di origine pre-consumer e post-consumer. Il prodotto risulta quindi rispondente ai requisiti del D.M. 11 ottobre 2017 (decreto CAM).

Attestato di Verifica dell'asserzione ambientale autodichiarata*	PRODOTTO NOME COMMERCIALE	Contenuto di materiale riciclato del prodotto %		
		Totale	Pre-Consumer	Post-Consumer
SQM_952_2021 del 20-12-2021	FSM THERM Thermal Insulation Board Pannelli isolanti in polistirene espanso	15,0%	12,0%	3,0%

*Le attestazioni di verifica dell'asserzione ambientale autodichiarata sono state realizzate dal Laboratorio CertiMaC Scarl e verificate e convalidate da MTIC INTERCERT in qualità di organismo di terza.

Il Direttore Tecnico
Dr. Ing. Giovanni Vita



MTIC InterCert S.r.l.

Sede Legale / Registered site: Via Leopardi, 14 – 20123 MILANO (MI) ITALY - Sede operativa / Headquarter: Via Moscova, 11 - 20017 RHO (MI) ITALY
Tel. +39.02.97071.800 - Fax +39.02.930.8176 - info@mtic-group.org – www.mtic-group.org
Capitale Sociale Euro 26.000,00 I.V. – C.F./P.IVA/n. registrazione Reg. Impr. 00862210150 - R.E.A. Milano 798508