

SCHEMA TECNICA - revisione 06 -04/2024

ELLE ESSE 1972
 ISOLANTI PER IL TUO BENESSERE

GREENPOR® START

Pannelli Greenpor® con superficie zigrinata per zoccolatura - conforme ai requisiti CAM

Ideale per l'isolamento nei Sistemi a Cappotto L-THERMO

DIMENSIONI

1000 x 500 mm

SPESORE MINIMO ISOLANTE

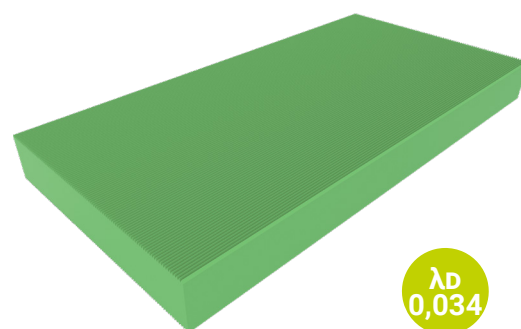
40 mm

DESCRIZIONE

Pannelli in Polistirene Espanso Sinterizzato **GREENPOR® START**, ad elevate prestazioni, con struttura a celle chiuse, autoestinguento classe E, con **superfici zigrinate** per una maggiore resistenza meccanica e una migliore adesione di colle e rasanti. Rispettano inoltre i **CAM** - Criteri Ambientali Minimi attraverso l'impiego di EPS riciclato post consumo.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m² ... di pannelli per l'isolamento termico della zoccolatura delle pareti perimetrali esterne (**Sistema a Cappotto L-THERMO**) in Polistirene Espanso Sinterizzato ad elevate prestazioni, autoestinguento classe E, a celle chiuse, prodotti secondo la norma UNI EN 13163, di tipo **GREENPOR® START** di ELLE ESSE S.r.l. con conducibilità termica $\lambda_D \leq \dots$ W/mK, resistenza meccanica a compressione con deformazione massima del 10% pari a ... kPa, assorbimento d'acqua per immersione totale per lungo periodo B ... % del volume, assorbimento d'acqua per immersione parziale per lungo periodo B ... kg/m² e assorbimento d'acqua per immersione parziale per breve periodo pari a ... kg/m², di dimensioni 1000x500 mm e di spessore mm ... con zigrinatura su entrambe le facce. Pannelli rispondenti al D.M. 23/06/2022 con percentuale di materiale riciclato pari al 15% e conforme ai limiti di emissione di Composti Organici Volatili (VOC) secondo UNI EN ISO 16000.



PRODOTTO CAM
Criteri Ambientali Minimi



FACILITÀ DI POSA



LEGGEREZZA



RESISTENZA A
COMPRESSIONE



SUPERFICIE
ZIGRINATA

> GREENPOR® START

CARATTERISTICHE	CODICE	U. M.	VALORE	NORMA
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	W/mK	0,034	EN 12667
Resistenza termica dichiarata	R_D	m ² K/W	-	EN 12667
40 mm			1,15	
50 mm			1,45	
60 mm			1,75	
80 mm			2,35	
100 mm			2,90	
120 mm			3,50	
140 mm			4,10	
160 mm			4,70	
180 mm			5,25	
200 mm			5,85	
Capacità termica specifica	C_p	J/kgK	1450	EN 10456
Lunghezza	L(2)	mm	±2	EN 822
Larghezza	W(2)	mm	±2	EN 822
Spessore	T(2)	mm	±2	EN 823
Ortogonalità	S(1)	mm	±1/1000	EN 824
Planarità	P(3)	mm	3	EN 825
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	CS(10)200	kPa	200	EN 826
Resistenza a flessione	BS300	kPa	300	EN 12089
Classe di reazione al fuoco			E	EN 13501-1
Assorbimento acqua per imm. totale lungo periodo	WL(T)1,5	%	≤1,5	EN 12087 metodo 2A
Assorbimento acqua per imm. parziale lungo periodo	WL(P)0,1	kg/m ²	≤0,1	EN 12087 metodo 1A
Assorbimento acqua per imm. parziale breve periodo	WS(P)	kg/m ²	0,04	EN 1609
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ		da 40 a 100	EN 13163
Permeabilità al vapore	σ	mg/(Pa.h.m)	0,006 a 0,015	EN 13163
Temperatura limite di utilizzo	T	°C	75	
Coefficiente di dilatazione termica lineare		K ⁻¹	65x10 ⁻⁶	
Contenuto (MPS) Materia Prima Riciclata	massa	%	15	
VOC			PASS	EUMEPS ISO 16000
Dichiarazione ambientale	Conformità CAM - EPD International S-P-10880			

L'azienda si riserva di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. È responsabilità del cliente accertarsi che le informazioni tecniche in suo possesso siano aggiornate e adatte all'utilizzo specifico previsto. Per verificare le informazioni visitare il sito elleesse.com o contattare l'ufficio tecnico.