

SCHEMA TECNICA - revisione 07 -06/2024

ELLE ESSE
 ISOLANTI PER IL TUO BENESSERE

WPX 35

Lastre Whitepor® a spigolo vivo ETICS - trazione 100 kPa - conforme ai requisiti CAM

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

DIMENSIONI

1000 x 500 mm

SPESSORE MINIMO ISOLANTE

20 mm

DESCRIZIONE

Lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato **WPX 35 ETICS**, con struttura a celle chiuse, autoestinguenta classe E, a spigolo vivo, con marcatura **ETICS** secondo la normativa UNI EN 13499:2005. Rispetta inoltre i **CAM** - Criteri Ambientali Minimi attraverso l'impiego di EPS riciclato post consumo.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m² ... di lastre per l'isolamento termico di pareti perimetrali esterne (**Sistema a Cappotto L-THERMO**) in Polistirene Espanso Sinterizzato, autoestinguenta classe E, a celle chiuse, prodotte secondo la norma UNI EN 13163, di tipo **WPX 35 ETICS** di ELLE ESSE S.r.l. con conducibilità termica $\lambda_D \leq 0,036$ W/mK, di dimensioni 1000x500 mm e spessore ... mm con bordo a spigolo vivo. Lastre 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

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM



FACILITÀ DI POSA



LEGGEREZZA

> WPX 35

CARATTERISTICHE	CODICE	U. M.	VALORE	NORMA
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	W/mK	0,036	EN 12667
Resistenza termica dichiarata	R_D	m ² K/W	-	EN 12667
20 mm			0,55	
30 mm			0,80	
40 mm			1,10	
50 mm			1,35	
60 mm			1,65	
80 mm			2,20	
100 mm			2,75	
120 mm			3,30	
140 mm			3,85	
150 mm			4,15	
160 mm			4,40	
180 mm			5,00	
200 mm			5,55	
Capacità termica specifica	C_p	J/kgK	1450	EN 10456
Lunghezza	L(2)	mm	±2	EN 822
Larghezza	W(1)	mm	±1	EN 822
Spessore	T(1)	mm	±1	EN 823
Ortogonalità	S(1)	mm	±1/1000	EN 824
Planarità	P(3)	mm	3	EN 825
Stabilità dimensionale	DS(N)2	%	±0,2	EN 1603
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	CS(10)	kPa	NPD	EN 826
Resistenza a flessione	BS115	kPa	115	EN 12089
Resistenza a trazione	TR100	kPa	100	EN 1607
Classe di reazione al fuoco			E	EN 13501-1
Assorbimento acqua per imm. totale lungo periodo	WL(T)4	%	≤4	EN 16535 metodo 2A
Assorbimento acqua per imm. parziale lungo periodo	WL(P)0,2	kg/m ²	≤0,2	EN 16535 metodo 1A
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ		da 20 a 40	EN 13163
Permeabilità al vapore	σ	mg/(Pa.h.m)	0,015 a 0,030	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-10869			

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.