

WHITEPOR® ETICS

Whitepor®



PARETI PERIMETRALI

DESCRIZIONE

Lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato **WHITEPOR®**, con struttura a celle chiuse, autoestingente classe E, a spigolo vivo, con marcatura **ETICS** secondo la UNI EN 13499:2005.

Ideali per la realizzazione di un sistema di isolamento a cappotto.



DIMENSIONI: 1000x500 mm

SPESSORE MINIMO ISOLANTE: 30 mm

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m² ... di lastre per l'isolamento termico delle pareti perimetrali esterne ("Sistema a Cappotto") in Polistirene Espanso Sinterizzato, autoestingente classe E, a celle chiuse, prodotte secondo la norma UNI EN 13163, con certificazione ETICS, di tipo **LASTRE WHITEPOR® ETICS EPS...** 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, di dimensioni 1000x500 mm e spessore mm ... con bordo a spigolo vivo.

**ELLE
LOSSE
ESSE**

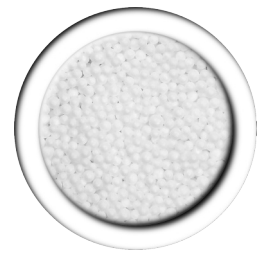
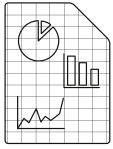
Isolanti per il tuo benessere

airpop®
engineered air



**WHITEPOR®
BLACKPOR®
GREENPOR®**





DATI TECNICI

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
20 mm			0,55	
30 mm			0,85	
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(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
Stabilità dimensionale in condizioni specifiche di temperatura e umidità	DS(70,90)1	%	1	EN 1604
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	CS(10)120	kPa	120	EN 826
Resistenza a flessione	BS170	kPa	170	EN 12089
Resistenza a trazione	TR180	kPa	180	EN 1607
Classe di reazione al fuoco			E	EN 13501-1
Assorbimento d'acqua per immersione totale per lungo periodo	WL(T)4	%	≤4	EN 12087 Metodo 2A
Assorbimento d'acqua per immersione parziale per lungo periodo	WL(P)0,1	kg/m ²	≤0,1	EN 12087 Metodo 1A
Assorbimento d'acqua per immersione parziale per breve periodo	WS(P)	kg/m ²	0,43	EN 1609
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ		da 30 a 70	EN 12086
Permeabilità al vapore	δ	mg/(Pa.h.m)	0,009 a 0,020	EN 12086
Temperatura limite di utilizzo	T	°C	75	