

# TEN WHITEPOR®

Whitepor®

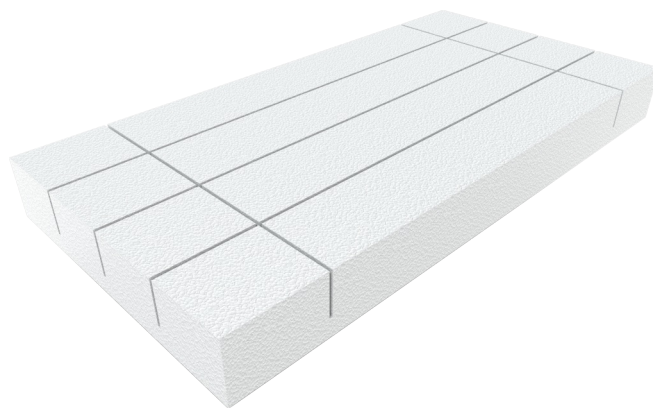


PARETI PERIMETRALI

## DESCRIZIONE

Pannelli in Polistirene Espanso Sinterizzato **WHITEPOR®**, con struttura a celle chiuse, autoestinguente classe E, con tagli sulla superficie per l'assorbimento delle tensioni interne.

Ideale per la realizzazione di un sistema di isolamento a cappotto estremamente performante con elevati spessori in "iperisolamento".

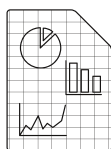


**DIMENSIONI: 1000x500 mm**

**SPESSORE MINIMO ISOLANTE: 80 mm**

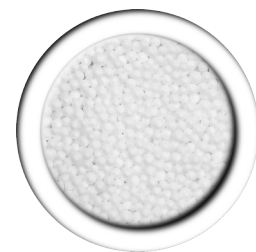
## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m<sup>2</sup> ... di pannelli per l'isolamento termico in Polistirene Espanso Sinterizzato, autoestinguente classe E, a celle chiuse, prodotti secondo la norma UNI EN 13163, di tipo **PANNELLI TEN WHITEPOR® 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 e con pretaglio per l'assorbimento delle tensioni interne.



Scheda Tecnica

# WHITEPOR EPS 100



## DATI TECNICI

CARATTERISTICHE	CODICE	U.M.	VALORE	NORMA
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D$	W/mK	0,035	EN 12667
Resistenza termica dichiarata	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	-	EN 12667
20 mm			0,55	
30 mm			0,85	
40 mm			1,10	
50 mm			1,40	
60 mm			1,70	
80 mm			2,25	
100 mm			2,85	
120 mm			3,40	
140 mm			4,00	
160 mm			4,55	
180 mm			5,10	
200 mm			5,70	
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(1)	mm	±1	EN 823
Ortogonalità	S(2)	mm	±2/1000	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)100	kPa	100	EN 826
Resistenza a flessione	BS150	kPa	150	EN 12089
Resistenza a trazione	TR150	kPa	150	EN 1607
Classe di reazione al fuoco			E	EN 13501-1
Assorbimento d'acqua per immersione totale per lungo periodo	WL(T)3	%	≤3	EN 12087 Metodo 2A
Assorbimento d'acqua per immersione parziale per lungo periodo	WL(P)0,1	kg/m <sup>2</sup>	≤0,1	EN 12087 Metodo 1A
Assorbimento d'acqua per immersione parziale per breve periodo	WS(P)	kg/m <sup>2</sup>	0,06	EN 1609
Deformazione per scorrimento viscoso a compressione ( Creep ) periodo di 50 anni	-	%	1,045	EN 1606
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	$\mu$		da 30 a 70	EN 12086
Permeabilità al vapore	$\delta$	mg/(Pa.h.m)	0,009 a 0,020	EN 12086
Temperatura limite di utilizzo	T	°C	75	



Isolanti per il tuo benessere



WHITEPOR®  
BLACKPOR®  
GREENPOR®

