

# BLUTILE TEGOLA WHITEPOR®

Whitepor®



COPERTURE A FALDE

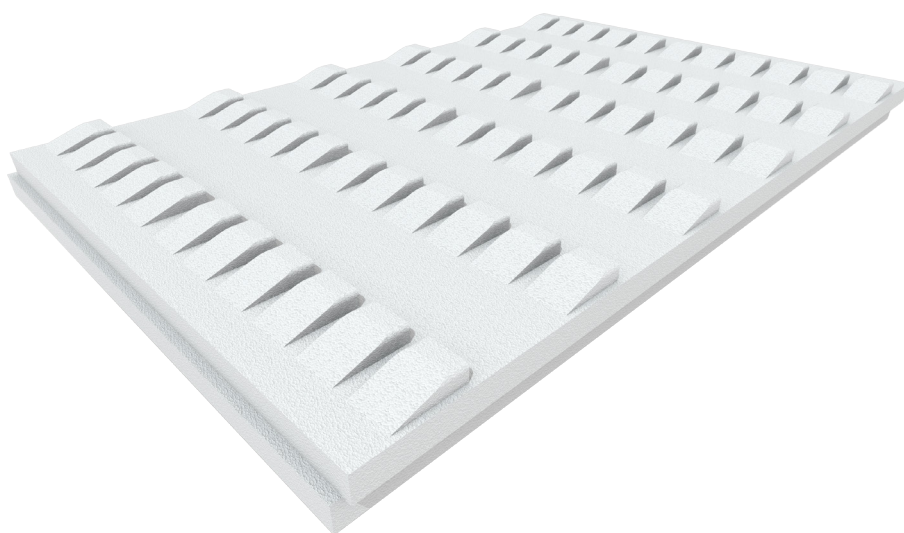
IDEALE PER LA COIBENTAZIONE ESTREMA  
IN COPERTURE A FALDE CON MANTO IN TEGOLE



MANTO IN TEGOLE



FACILITÀ DI POSA



## DIMENSIONI

1180 x 1800/2000 mm  
variabile a seconda del passo tegola

## SPESSORE MINIMO ISOLANTE

50 mm

## DESCRIZIONE

Pannelli sottotegola ventilati e sagomati in Polistirene Espanso Sinterizzato **WHITEPOR®**, con struttura a celle chiuse, autoestinguente classe E, con aggancio per tegole e bordo a battente sui quattro lati.

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m<sup>2</sup> ... di pannelli ventilati per l'isolamento termico della copertura con manto in tegole, in Polistirene Espanso Sinterizzato, autoestinguente classe E, a celle chiuse, prodotti secondo la norma UNI EN 13163, di tipo **PANNELLI BLUTILE TEGOLA 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 1170x... mm, spessore mm ..., cuneo di mm 30 per l'aggancio delle tegole e bordo a battente sui quattro lati.

# WHITEPOR® EPS100

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 acqua per imm. totale lungo periodo	WL(T)3	%	≤3	EN 12087 metodo 2A
Assorbimento acqua per imm. parziale lungo periodo	WL(P)0,1	kg/m <sup>2</sup>	≤0,1	EN 12087 metodo 1A
Assorbimento acqua per imm. parziale 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	$\sigma$	mg/(Pa.h.m)	0,009 a 0,020	EN 12086
Temperatura limite di utilizzo	T	°C	75	