

## XPS TEGOLA

### Principali applicazioni



Coperture inclinate  
microventilate

### Marcatura CE



Isolante Polistirene  
Espanso Estruso  
(XPS)

**Pannelli in polistirene espanso estruso con scanalature a passo variabile per l'isolamento termico di coperture a falde microventilate sotto tegole.**

### Principali applicazioni

Isolamento termico di coperture microventilate a falda sotto coppi o tegole.

### Dicitura di capitolato

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA XPS TEGOLA in polistirene espanso estruso monostrato di colore giallo con pelle di estrusione e con incastro a battente sui quattro lati avente una conducibilità termica  $\lambda_D$  uguale a .... W/mK secondo la norma UNI EN 13164. La faccia superiore è preincisa da canali di microventilazione e di aggancio delle tegole con passo di ... mm.

Dimensioni m 0,6 x ... , spessore mm....

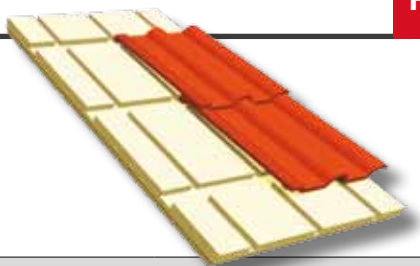
### Dimensioni e imballo

Ogni pannello è largo 0,6 m e presenta tre scanalature, mentre la lunghezza varia in funzione del passo della tegola prescelta in modo tale da garantire sempre la perfetta modularità del sistema strato isolante/elemento di copertura.

Disponibili a magazzino i formati per i passi più comuni:

- passo tegola 315 mm  
formato pannello 0,6 x 1,26 m
- passo tegola 342 mm  
formato pannello 0,6 x 1,03 m

Spessore mm	dimensioni mm
40	0,6 x ...
50	0,6 x ...
60	0,6 x ...
80	0,6 x ...
100	0,6 x ...
120	0,6 x ...


**XPS TEGOLA**

CARATTERISTICHE PANNELLO POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO					EN 13164	
Caratteristica	Codice	Norma di riferimento	Descrizione		XPS	unità di misura
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D$	UNI EN 13164	valore determinato alla temperatura media di 10 °C	≤ 60 mm	0,034	W/mK
				60 < d ≤ 120 mm	0,036	
Resistenza termica dichiarata	$R_D$		in funzione dello spessore $R_D = d / \lambda_D$	mm 40	1,18	(m²K)/W
				mm 50	1,47	
				mm 60	1,76	
				mm 80	2,22	
				mm 100	2,78	
				mm 120	3,33	
Resistenza a compressione	CS (10/Y)	EN 826	compressione al 10% dello spessore		300	kPa
Stabilità dimensionale	DS(TH)	EN 1604	condizioni di prova: 48 h, 70 °C, 90% UR		≤ 5	%
Reazione al fuoco	euroclasse	EN 13501-1			E	
Calore specifico		EN ISO 10456			1450	J/kg°C
Resistenza alla diffusione del vapore	MU	EN 12086	in funzione della superficie		80 - 250	μ
Assorbimento d'acqua per diffusione	WD(v)5	EN 12088	a 28 gg. di immersione con gradiente di pressione alterno fra i lati di 50 °C e 100% di umidità relativa	d <sub>N</sub> = 50 mm	< 3	% volume
				d <sub>N</sub> = 100 mm	< 3	
Assorbimento d'acqua per immersione	WL(T)0,7	EN 12087			< 0,7	% volume
Tolleranza spessore	T1	EN 823	< 50		± 2,0	mm
			da 50 a 120		+3,0 / -2,0	
			> 120		+8,0 / -2,0	
Temperatura di utilizzo					-50 / +70	°C