


**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

I pacchi sono protetti da polietilene termoretraibile.

Il numero di pannelli ed i metri quadrati contenuti in ogni pacco variano in funzione degli spessori (v. tabella)

Spessore mm	dimensioni mm	n° pezzi/pacco	pacchi/bancale
40	0,6 x ...	10	12
50	0,6 x ...	8	12
60	0,6 x ...	7	12
80	0,6 x ...	5	12
100	0,6 x ...	8	12
120	0,6 x ...	6	12


**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 / +75	°C	