

GRAF
ISOLPIU'
 TEGOLA S

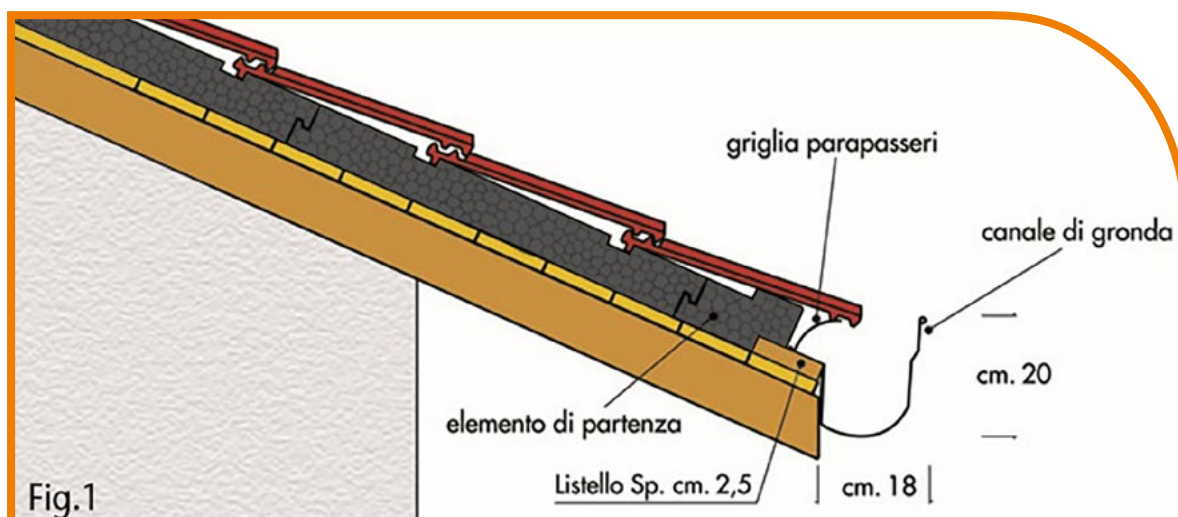


PRODOTTO

Pannelli in polistirene espanso a lambda migliorato per l'isolamento micro-ventilato dei tetti a falda con copertura in tegole. I pannelli **ISOLPIÙGRAF TEGOLA S** possono essere posati su tetti a falda con assito in legno o con soletta in latero cemento. Il pannello IsolpiùGraf Tegola S sono particolarmente indicati nel caso di tetti a doppia falda con pendenze moderate e consentono la posa di tegole con qualsiasi passo. I pannelli IsolpiùGraf Tegola S sono prodotti con l'innovativa materia prima Neopor Basf, e sono dotati di un valore di resistenza a compressione di Kpa 150, e di una conducibilità termica di $Wm^{\circ}/K 0,030$

POSA IN OPERA

I pannelli **ISOLPIÙGRAF TEGOLA S** devono essere posati su una struttura portante continua, sia soletta in latero cemento che assito o perlinatura in legno. La posa inizia dalla linea di gronda con il fissaggio di un listone in legno sul quale va accostato l'elemento di partenza (vedi fig. 1). La posa dei pannelli va effettuata da sinistra verso destra, procedendo dalla gronda verso il colmo. Le lastre vanno posizionate verificando che le scanalature verticali di ventilazione siano allineate.



CARATTERISTICHE

Valori prestazionali	Unità	Isolpiùgraf tegola s
Resistenza a compressione	kPa	150
Reazione al fuoco	Euroclasse	E
Conducibilità Termica	W/m ² ·K	0,030
Resistenza Termica cm 8	mq ² ·K/W	2,65
Resistenza Termica cm 10	mq ² ·K/W	3,30
Resistenza Termica cm 12	mq ² ·K/W	4,00
Resistenza Termica cm 14	mq ² ·K/W	4,65
WL(T)	%	<3%
Resistenza a flessione	kPa	>250
Permeabilità al vapore	Mu	30/70
Massa volumica	Kg /m ³	23

ISOLAMENTO TERMICO

Nella tabella sottostante viene riportato il calcolo della trasmittanza termica di una stratigrafia di tetto con soletta in latero-cemento. Nella parte destra della tabella sono indicati i valori di trasmittanza U calcolati in base al variare dello spessore del pannello in grado di soddisfare i valori limiti richiesti per le detrazioni fiscali in base alla zona climatica di appartenenza.

STRATIGRAFIA - falda con soletta in CLS			TABELLA TRASMITTANZA TERMICA U W/(m ² ·K)			ZONA CLIMATICA
Materiale	Spessore (cm)	Resistenza termica	Spessore Tegola S	Resistenza termica	Trasmittanza stratigrafia	Valori limite per detrazioni fiscali
Superficie esterna		0,04				
Tegole	1,5	0,02	cm 8	m ² K/W 2,65	W/(m ² ·K) 0,31	A / B / C W/(m ² ·K) 0,32
Camera ventilata	0,4	0,072	cm 10	m ² K/W 3,30	W/(m ² ·K) 0,26	D W/(m ² ·K) 0,26
ISOLPIÙGRAF TEGOLA S	Vedi tabella*	Vedi tabella *	cm 12	m ² K/W 4,00	W/(m ² ·K) 0,22	E W/(m ² ·K) 0,24
Soletta in latero-cemento	20	0,32	cm 14	m ² K/W 4,65	W/(m ² ·K) 0,19	F W/(m ² ·K) 0,23
Superficie interna	-	0,10				

I pannelli ISOLPIÙGRAF TEGOLA S vengono prodotti in funzione del passo tegola e allo spessore.

Metri quadrati pacco in base al passo tegola					
Passi tegola più comuni	Formato utili pannelli (cm)	Spessore cm 8	Spessore cm 10	Spessore cm 12	Spessore cm 12
Passo tegola cm 32	118,5 x 64	mq. 4,55	mq. 3,79	mq. 3,07	mq. 3,07
Passo tegola cm 34,5	118,5 x 69	mq. 4,90	mq. 4,08	mq. 3,27	mq. 3,27
Passo tegola cm 35,2	118,5 x 70,4	mq. 5,00	mq. 4,17	mq. 3,33	mq. 3,33
Passo tegola cm 36	118,5 x 72	mq. 5,11	mq. 4,26	mq. 3,41	mq. 3,41