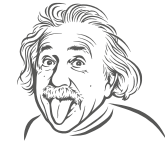
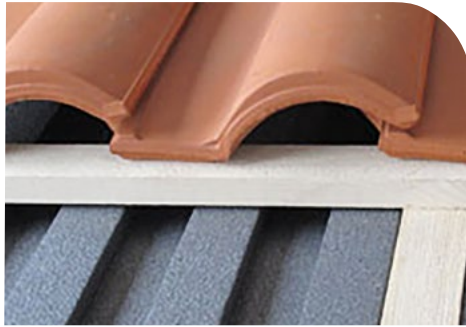


GRAF
ISOLPIU'
 TEGOLA N



NEO | PLUS
 Materia grigia nell'EPS

PRODOTTO

I pannelli in polistirene espanso a lambda migliorato per l'isolamento dei tetti a falda con copertura in tegole.

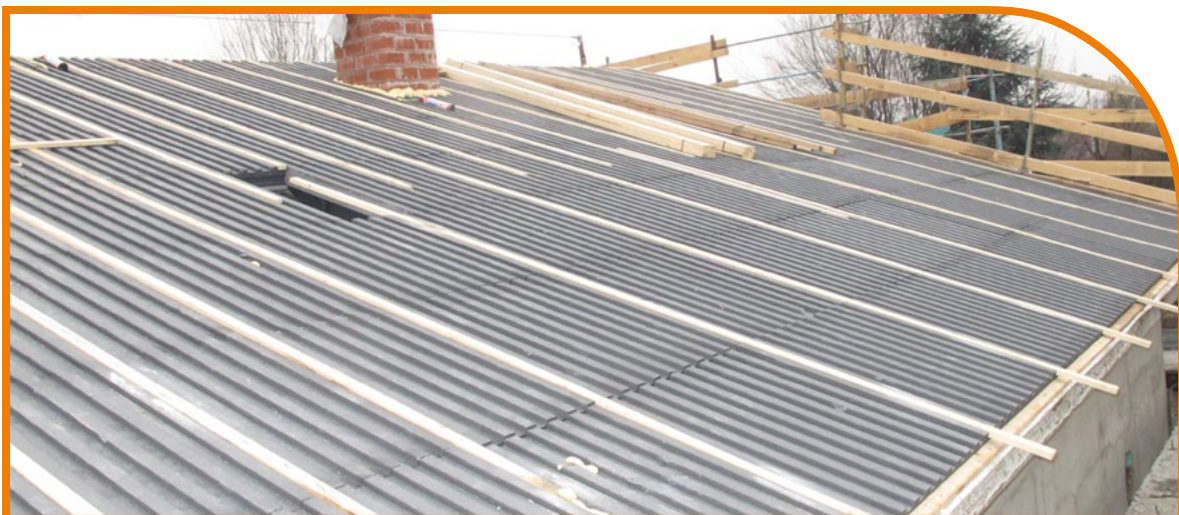
I pannelli **ISOLPIÙGRAF TEGOLA N** sono particolarmente indicati nei di tetti con una pendenza delle falde maggiore del 35 %.

I pannelli **ISOLPIÙGRAF TEGOLA N** consentono l'utilizzo di qualsiasi tipo di tegola senza alcuna limitazione.

Il pannello **ISOLPIÙGRAF TEGOLA N** è caratterizzati da una serie di scanalature parallele su tutta la superficie all'estradosso. Le scanalature da cm. 5 x 2,5 servono oltre che per la ventilazione anche da sede per i contro-listelli su cui vengono fissati i listelli porta tegola, Il risultato finale è un tetto dotato della tradizionale doppia listellatura in legno perfettamente isolato termicamente e privo di ponti termici.

POSA IN OPERA

I pannelli **ISOLPIÙGRAF TEGOLA N** devono essere posati su una struttura portante continua, come una soletta in calcestruzzo, o un assito in legno. Prima della posa dei pannelli è consigliata la stesura di un telo impermeabile traspirante o di una barriera vapore. Per il fissaggio su soletta dei contro-listelli che assicurano anche il pannello si consiglia l'uso di tasselli tipo Spike, mentre i listelli porta tegola vengono fissati come di norma con i chiodi.



CARATTERISTICHE

Valori prestazionali	Unità	Isolpiùgraf tegola s
Resistenza a compressione	kPa	150
Reazione al fuoco	Euroclasse	E
Conducibilità Termica	W/m°k	0,030
Resistenza Termica cm 8	mq°K/W	2,65
Resistenza Termica cm 10	mq°K/W	3,30
Resistenza Termica cm 12	mq°K/W	4,00
Resistenza Termica cm 14	mq°K/W	4,65
WL(T)	%	<3%
Resistenza a flessione	kPa	>200
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 N	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				

Spessore, formato e composizione pacchi.

	Spessore medio	Formato cm	Pz./Pacco	Mq./Pacco
ISOLPIÙGRAF TEGOLA N	cm 8	150 x 100	6	9,0
ISOLPIÙGRAF TEGOLA N	cm 10	150 x 100	5	7,5
ISOLPIÙGRAF TEGOLA N	cm 12	150 x 100	4	6,0
ISOLPIÙGRAF TEGOLA N	cm 14	150 x 100	4	6,0