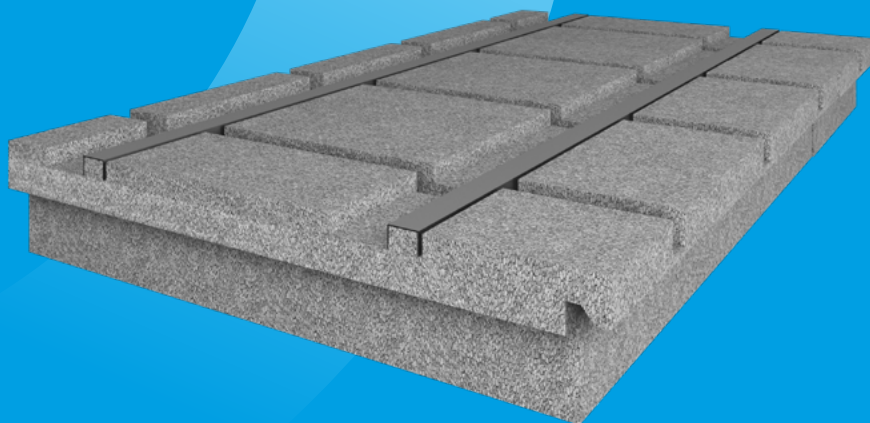




TEGOPOR

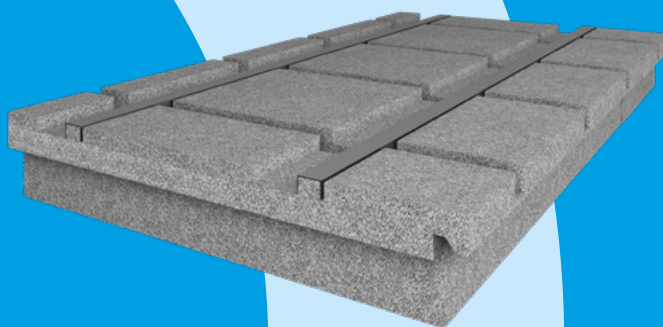
ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE A FALDA INCLINATA



BROCHURE PRODOTTO



Sistema di
isolamento termico
ventilato di
coperture a falde,
preformato per il
posizionamento
delle tegole



TEGOPOR

TEGOPOR

DOCUMENTAZIONE TECNICA CONSULTABILE DA QR CODE SUL SITO

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico della copertura dovrà essere realizzato attraverso la posa di pannelli isolanti in Neopor® (EPS additivato con grafite) ad alta capacità di riflessione della radiazione termica di spessore.....mm, prodotte secondo i CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22. Le lastre, marcate CE secondo la UNI EN 13163, garantiscono le seguenti proprietà: conducibilità termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13163 di λ_0 0,029 W/m°K (EN 12667); resistenza a compressione al 10% di schiacciamento pari a 150 kPa (EN 826), resistenza a flessione 200 kPa (EN 12089), classe di reazione al fuoco EUROCLASSE E (EN 13501-1), assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale WL(T) ≤ 2 in volume (EN 12087), resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione $<$ del 2% dello spessore (compressive creep) 45 kPa (EN 1606), resistenza al passaggio del vapore (μ) 50 (EN 12086) di spessore..... mm, lunghezza 1190 mm, larghezza..... mm (in base al passo della tegola), resistenza termica dichiarata R_0 =..... m²K/W.

MISURE:

1190 x 630 mm passo 315	1190 x 710 mm passo 355
1190 x 660 mm passo 330	1190 x 720 mm passo 360
1190 x 684 mm passo 342	1190 x 730 mm passo 365
1190 x 690 mm passo 345	1190 x 740 mm passo 370
1190 x 700 mm passo 350	1190 x 750 mm passo 375

CODICE: NTEG + passo + (sp)

CONDUTTIVITÀ TERMICA: λ : 0,029

APPLICAZIONE: ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE A FALDA INCLINATA

CERTIFICAZIONI E MARCATURE

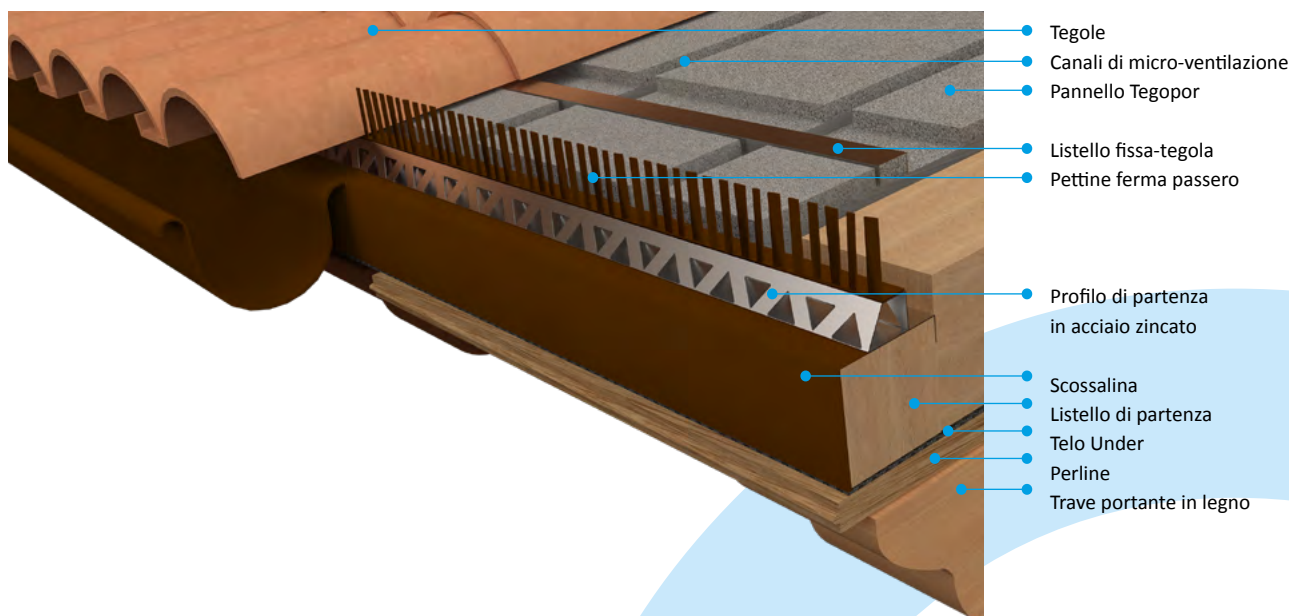


DESCRIZIONE

Tegopor è stato progettato per abbattere i costi di posa in opera. Le sue speciali sagome per i diversi passi di tegola (315 - 330 - 342 - 345 - 350 - 355 - 360 - 365 - 370 - 375) facilitano la posa delle tegole e ne garantiscono l'allineamento a regola d'arte. Lo strato continuo della superficie isolante e la battentatura sui 4 lati (a L sui due lati lunghi e ad incastro sui lati corti), garantiscono l'assenza di dispersioni termiche e l'infiltrazione di acqua perseguita lo scivolamento dato dalla pendenza. **Tegopor** è l'innovativo pannello termoisolante traspirante del **Gruppo Poron**.

La sua caratteristica principale, oltre al ridotto assorbimento di acqua, è l'elevata resistenza meccanica che, unita alla bassissima conducibilità termica, lo rendono particolarmente versatile per tutte le tipologie di tetti a falda inclinata. Tegopor permette di utilizzare spessori contenuti, a vantaggio delle superfici interne nelle nuove costruzioni o negli interventi di ristrutturazione e restauro, dove lo spazio tecnico di installazione a disposizione risulti limitato.

Tegopor è leggero ed ha una elevata resistenza meccanica per una movimentazione di cantiere agevole e sicura.



SMALTIMENTO

Il prodotto può essere assimilato ad un rifiuto solido urbano in quanto **RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO** e smaltito presso qualsiasi discarica o piattaforma ecologica autorizzata con codice di smaltimento: CER 170203

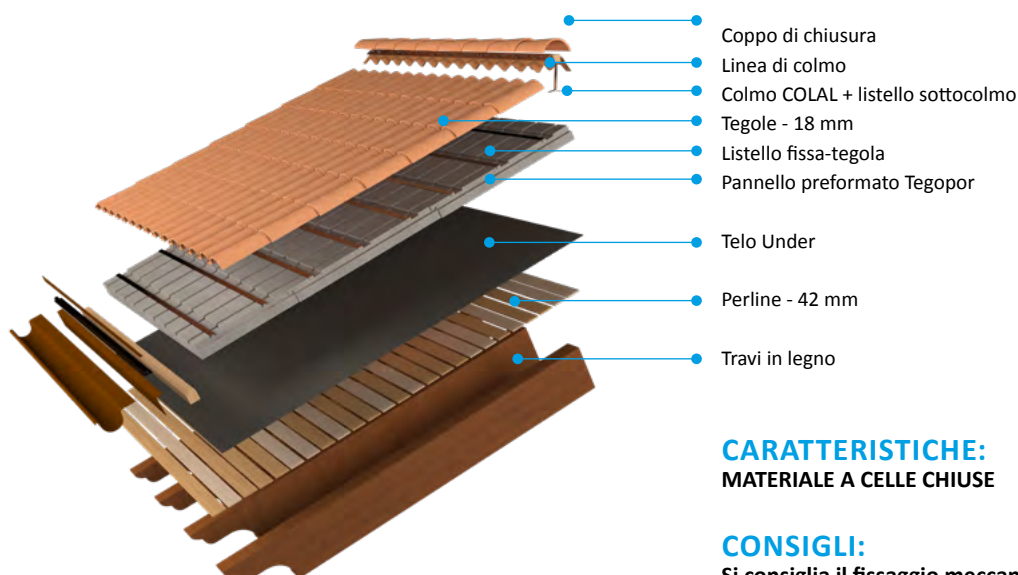
POSA IN OPERA DEI PANNELLI TEGOPOR

E' indispensabile per una corretta posa di TEGOPOR predisporre sulla linea di gronda un dente di contenimento in legno, come profilo di partenza e necessario al fissaggio della gronda e del nostro PETTINE che evita ai volatili la possibilità di nidificare sotto tegola. Assicurarsi della totale complanarità della superficie da isolare con TEGOPOR, stendere un freno vapore, consigliamo il nostro TELO-UNDER. Successivamente procedere partendo dal basso verso l'alto, poggiando e fissando con apposite viti il pannello TEGOPOR (per solaio in cemento o per copertura lignea). Inserire il listello fissandolo meccanicamente alla copertura. Arrivati al colmo, inserire partendo da zero e con interasse 800 mm il COLPOWIN, fissarci meccanicamente sopra un listello in legno da mm 40x40 e chiudere con colmo COLAL.

ATTENZIONE: Le indicazioni di installazione sopra riportate costituiscono un suggerimento applicativo, da eseguire a regola d'arte nelle sue diverse fasi, che non esclude progetti alternativi di posa in opera, anche in funzione delle caratteristiche della struttura di appoggio.



ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE A FALDA INCLINATA



CARATTERISTICHE: MATERIALE A CELLE CHIUSE

CONSIGLI:
Si consiglia il fissaggio meccanico delle tegole al profilo metallico ad "U", cod. Z27

COPERTURE SU AMBIENTE RISCALDATO

Le tabelle di seguito riportate sono state calcolate utilizzando i valori della stratigrafia nella parte superiore della pagina. Il valore di trasmittanza indicato (T), riguarda la superficie opaca sopra riportata e NON tiene conto degli eventuali ponti termici. La trasmittanza calcolata sarà sempre la più bassa tra quella di riferimento e quella limite per edifici esistenti, secondo i parametri riportati nella tabella 2019 - 2021

Dal 2015, la trasmittanza periodica YIE valutata in un periodo di 24 ore è il parametro più idoneo in alternativa alla verifica della massa superficiale. La trasmittanza periodica YIE ottenuta inferiore a 0,18 e permette di eliminare isolanti aventi massa.

(*) tali valori vanno verificati senza tenere conto dei ponti termici

ZONE CLIMATICHE	A e B	C	D	E	F
DM 26/6/2015 U limite (2021) per edifici esistenti	0,32		0,26	0,22	
DM 26/6/2015 U di riferimento (2021) per nuove costruzioni	0,35	0,33	0,26	0,24	0,20
Decreto 6/8/2020 U limite per l'accesso a eco e superbonus *	0,27		0,22	0,20	0,19
Sp. mm TEGOPOR	100		120	160	
Trasmittanza ottenuta U	0,25		0,22	0,19	
Trasmitt. Termica Periodica Y _{IE}	0,18				
Sp. in mm TEGOPOR	100		140	160	
Trasmittanza ottenuta Y _{IE}	0,15		0,13	0,11	

Lo spessore 160 mm si ottiene aggiungendo uno spessore isolante (Y) di 20 mm di Neodur oltre allo spessore Tegopor che arriva ad un massimo di 140 mm. Solo in tal modo si potranno ottenere i valori riportati nella tabella.

nc	recupero	INDICE DEI
CAP11MT	CAPB1MT	ISOLANTI IN POLISTIRENE ESPANSO MATERIALI
	813180	TEGOPOR

Via Chiavari, 47 - 00048 - NETTUNO (Rm)
Tel. +39 06.989841
Fax: +39 06.98989890

www.poron.it - info@poron.it
gruppoporon@poron.it



Gruppo Poron



Gruppo Poron



[gruppoporon](https://www.instagram.com/gruppoporon)

www.poron.it

PORON