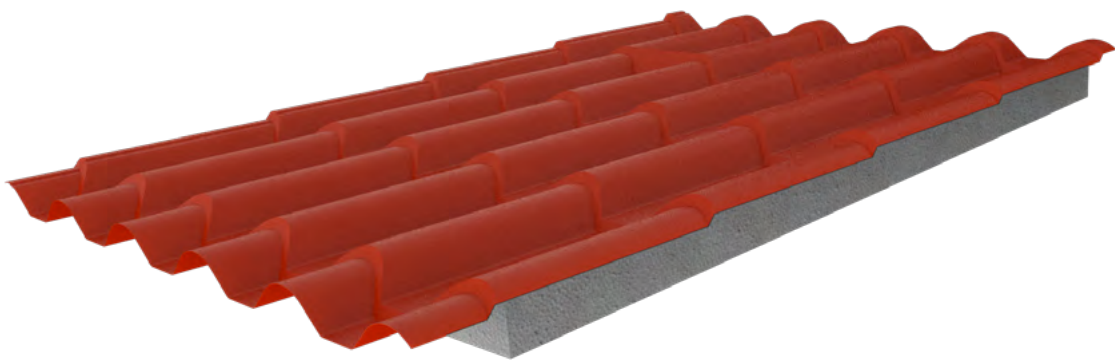




**NeodurTeg**



*Isolamento termico in copertura*





# NeodurTeg

isolamento termico in copertura



## Neopor® BMBcert™ 10%

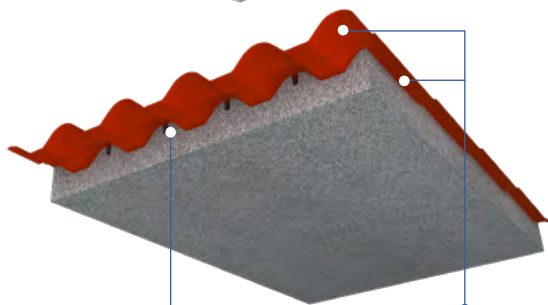
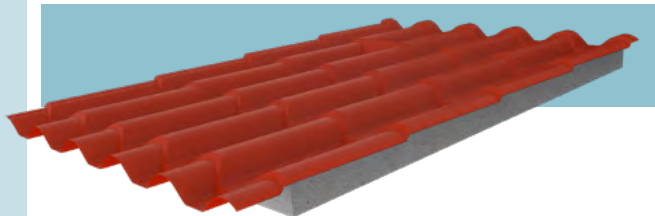
**Sistema di isolamento termico di coperture a falde in Neopor® (EPS additivato con grafite) con rivestimento esterno in lamiera effetto tegola.**

Dimensioni isolante: 1440 x 1000 mm  
Dimensioni lamiera: 1640 x 1050 mm

### VOCE DI CAPITOLATO:

L'isolamento termico della copertura dovrà essere realizzata attraverso la posa di lastre stampate in polistirene espanso sinterizzato ad alta capacità di riflessione della radiazione termica di spessore .....mm, con canali di micro ventilazione da 20 mm accoppiato a lamiera presso-piegata ad effetto tegola, di colore marrone (tipo NeodurTeg) prodotte secondo i CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 11/10/2017. Le lastre, marcate CE secondo la UNI EN 13163, garantiscono le seguenti proprietà: resistenza termica dichiarata secondo UNI EN 12667 RD ..... m<sup>2</sup>-K/W (EN 12667), resistenza a compressione al 10% di schiacciamento CS ≥ 150 kPa (EN 826); ); assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale WL(T) ≤ 3 % in volume (EN 12087); assorbimento d'acqua per immersione parziale WL(p) ≤ 0,5 kg/m<sup>2</sup>; stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio ± 0,2%; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.

Cod. NDTEG (Sp.)



IL SORMONTO NON RAPPRESENTA UN COSTO AGGIUNTIVO  
particolare vista dal basso dei canali di microventilazione longitudinali.

### Caratteristiche:

**NeodurTeg** è il pannello preformato accoppiato a lamiera esterna effetto tegola. Il pannello è stato appositamente progettato per l'isolamento termico delle coperture a falde che consente la posa rapida e sicura in un'unica soluzione dello strato coibente e del manto di copertura. La cimosa di sormonto su due lati del pannello ne consente un facile e rapido fissaggio meccanico.

**NeodurTeg** presenta uno strato continuo di consistente spessore, lo strato superiore ondulato crea invece un alloggio ideale per la lamiera effetto tegola incollata al di sopra.

**NeodurTeg** è stato progettato per abbattere i costi di posa in opera, un sistema isolante ideale non solo su coperture in laterocemento, ma grazie alla sua versatilità consente la realizzazione di porticati, tettoie, box auto ecc.

Nel ciclo produttivo di questo prodotto vengono valorizzati gli scarti produttivi ed i rifiuti e attraverso apposite linee di produzione gli viene fornita una nuova vita trasformandolo in materia prima e secondaria. Con questa modalità si elimina la discarica come atto finale del ciclo dei rifiuti. Pertanto abbiamo voluto evidenziare la virtuosità dell'Economia Circolare applicata al suo sistema produttivo, abbiamo scelto di certificare tale prodotto e la percentuale di materiali rigenerati è tale da garantire il pieno rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) richiesti dal D.M. Ambiente del 11/10/2017.

### Smaltimento:

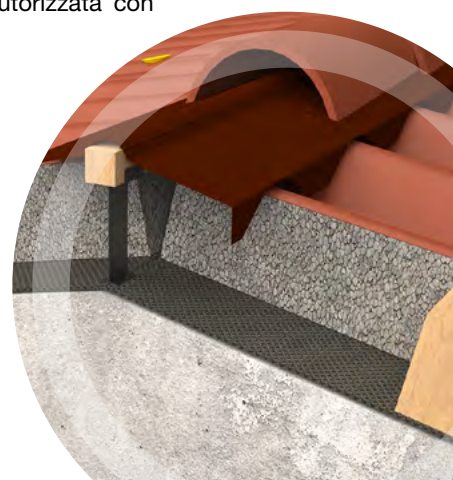
Il prodotto può essere assimilato ad un rifiuto solido urbano in quanto **RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO** e smaltito presso qualsiasi discarica o piattaforma ecologica autorizzata con codice di smaltimento: CER 170604

#### VANTAGGI

Unica posa in opera dello strato coibente e del manto di copertura

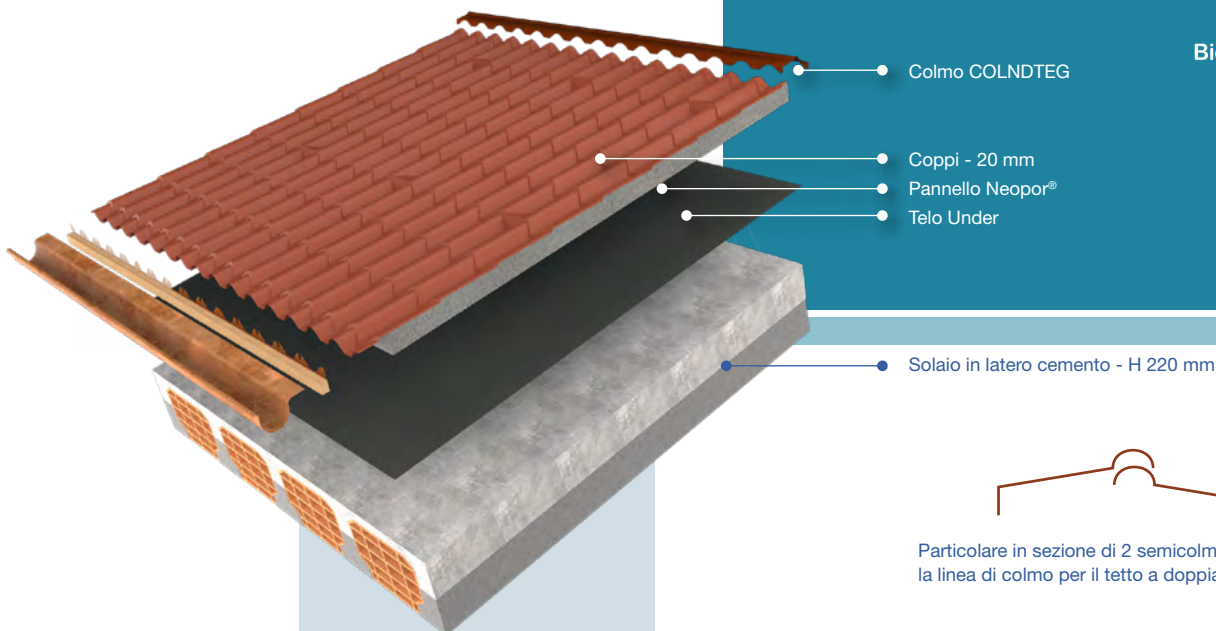
#### SUPER VANTAGGIO

CON NOI NON PAGHI LA SUPERFICIE DI SORMONTO DELLA LAMIERA !



Styropor® F





Particolare in sezione di 2 semicolmi che formano la linea di colmo per il tetto a doppia falda.

**COLMO PER APPLICAZIONE CONTROMURO**

Cod. COLNDTEGM | lung. mm 2200  
 pag. 154 | 42,00 €/ml



**SEMICOLMO PER APPLICAZIONE SU COPERTURA A DOPPIA FALDA**

Cod. COLNDTEG | 2pz = 1 colmo  
 lung. mm 2200  
 pag. 154 | 35,00 €/ml

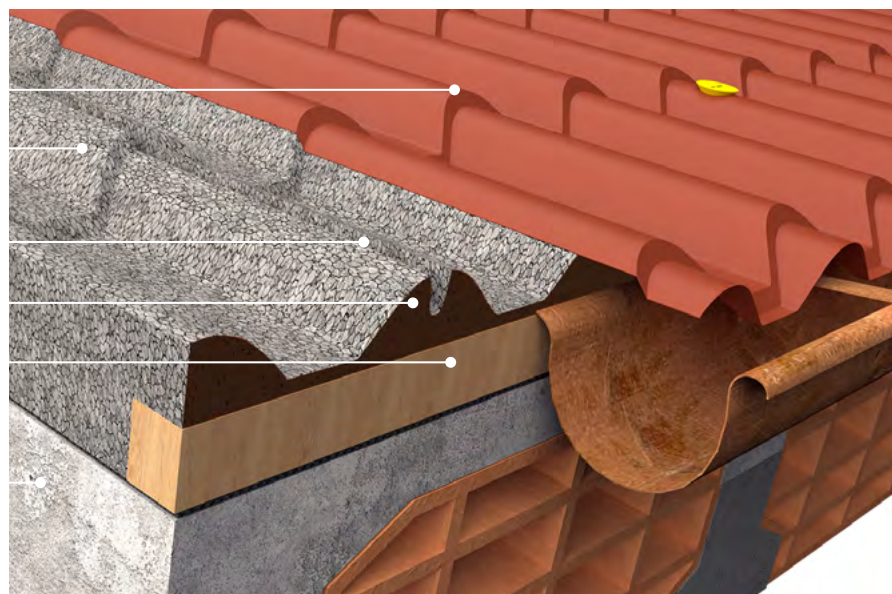


**COPERTURA SU AMBIENTE RISCALDATO**

Le tabelle di seguito riportate sono state calcolate utilizzando i valori della stratigrafia nella parte superiore della pagina. il valore di trasmittanza ottenuta, riguarda la superficie opaca sopra riportata e non tiene conto degli eventuali ponti termici, come da richiesta del dee decreto efficienza energetica.

ZONE CLIMATICHE	A e B	C	D	E	F
Requisiti Minimi 2021 U limite per edifici esistenti	0,32		0,26	0,22	
Requisiti Minimi 2021 U di riferimento nuovi edifici	0,35	0,33	0,26	0,24	0,20
Requisiti Minimi DEE ECOBONUS 110%	0,27		0,22	0,20	0,19
Sp. in mm NEODURTEG	100		140		160
Trasmittanza ottenuta U	0,26		0,20		0,18
Sp. equivalente in mm XPS	120		170		190

- Lamiera effetto tegola
- Pannello Neopor®
- Canali di micro-ventilazione
- Guaina liquida
- Listello di partenza
- Solaio in latero cemento



# NEODURTEG

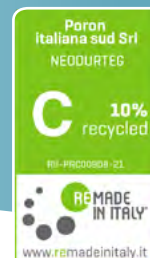


Sistema di isolamento termico di coperture a falde in Neopor® BMB (EPS additivato con grafite, ottenuto da materie prime rinnovabili derivate da biomassa) preformato con canali di micro-ventilazione e rivestimento esterno in lamiera effetto tegola.

Prodotto a marcatura CE. Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.

**Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 11/10/2017.**

Appartenente alla famiglia di prodotti Neodur HD (ReMade in Italy).



CARATTERISTICHE				NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T.*
Sp. Isolante mm	LAMIERA	Sp. Tot. mm	PESO Kg	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
100	5/10	155	11,50	EN 12667	m <sup>2</sup> •K/W	R <sub>D</sub>	3,30	0,30
120		175	12,10			R <sub>D</sub>	4,00	0,25
140		195	12,70			R <sub>D</sub>	4,65	0,22
160		215	13,30			R <sub>D</sub>	5,30	0,19
Quantità minima di materia prima (EPS) derivante da biomassa certificata Redcert				D.M.11/10/17		kg	10%	

PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI						
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	EPS	EN 12667	W/mK	$\lambda_D$	0,030	
	LAMIERA	EN 12664			50	
REAZIONE AL FUOCO	EPS	EN 13501-1	-	EUROCLASSE	E	
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE E ALLA FLESSIONE	EPS	EN 826	kPa	CS(10)	≥ 120	
	EPS	EN 12089	kPa	BS	≥ 170	
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	20-22		
	LAMIERA			7800		
CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456	J/kg•K	C	1450	
	LAMIERA				450	
TEMPERATURA DI UTILIZZO	EPS			°C	≤ 80°C	
DIMENSIONI	NEODURTEG	pz 1	mm	1440x1000	m <sup>2</sup> 1,44	

TOLLERANZE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE
<b>PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI</b>					
ORTOGONALITÀ	EPS	EN 824	mm/m	S5	± 5
PLANARITÀ	EPS	EN 825	mm	P4	± 4
LUNGHEZZA - LARGHEZZA	EPS	EN 822	mm	L3-W3	± 3
SPESSORE	EPS	EN 823	mm	T2	± 2
MASSA VOLUMICA APPARENTE NEODURTEG			%		± 2



**• SEMPRE DISPONIBILE IN PRONTA CONSEGNA NELLO SPESSORE ISOLANTE 100 mm**

**ATTENZIONE:** per gli altri spessori il quantitativo minimo ordinabile è 200 m<sup>2</sup> con tempi di produzione di almeno 15 giorni lavorativi.

**ATTENZIONE:** i prezzi sotto indicati si riferiscono alla superficie dell'isolante e includono le superfici di sormonto.

**Dimensioni isolante: 1440 x 1000 mm**

**Dimensioni lamiera: 1640 x 1050 mm**

Materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti.

### Listino prezzi al m<sup>2</sup> e multipli di imballo

Prezzo €/m <sup>2</sup>	125,00	132,50	140,00	147,50
Sp. isolante mm	100	120	140	160
Sp. totale mm	155	175	195	215
pz pedana	10	8	8	6
m <sup>2</sup> pedana	14,40	11,52	11,52	8,64
m <sup>3</sup> pedana	<b>VOLUME MEDIO PEDANA: 2</b>			

ATTENZIONE: materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti.



## Contatti:

Via Chiavari, 47  
00048 - NETTUNO (Rm)

Tel. +39 06.989841  
Fax: +39 06 98989890

[www.poron.it](http://www.poron.it)  
[info@poron.it](mailto:info@poron.it)



Gruppo Poron



Gruppo Poron



gruppoporon