



## NeodurTeg A+



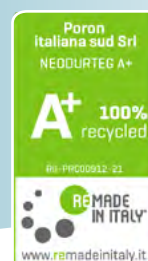
*isolamento termico in copertura*





# NeodurTeg A+

isolamento termico in copertura



## Neopor® BMBcert™ 100%

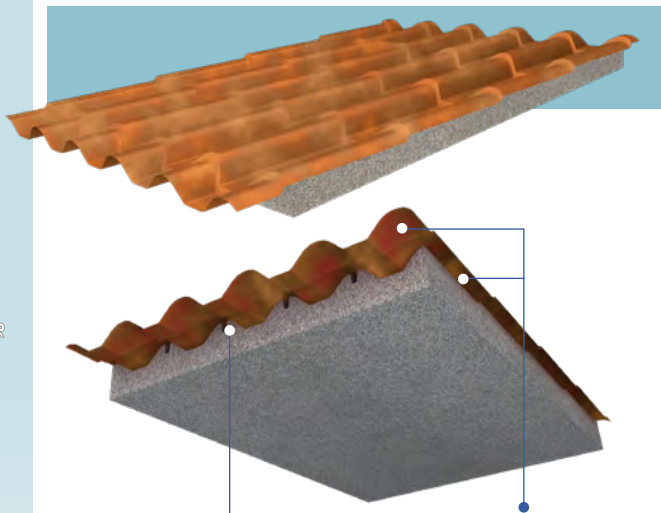
**Sistema di isolamento termico di coperture a falde in Neopor® (EPS additivato con grafite) con rivestimento esterno in lamiera effetto tegola colore marrone antico ramato.**

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 anticato rame (tipo NeodurTeg A+), 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  $R_p$  .....  $m^2 \cdot K/W$  (EN 12667), resistenza a compressione al 10% di schiacciamento  $CS \geq 120$  kPa (EN 826); ; assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale  $WL(T) \leq 3$  % in volume (EN 12087); assorbimento d'acqua per immersione parziale  $WL(p) \leq 0,5$  kg/ $m^2$ ; stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio  $\pm 0,2$ %; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.

Cod. NDTEGA+ (Sp.)



particolare vista dal basso dei canali di microventilazione longitudinali.

IL SORMONTO NON RAPPRESENTA UN COSTO AGGIUNTIVO

### Caratteristiche:

**NeodurTeg A+** è il nuovo pannello preformato accoppiato a lamiera esterna effetto tegola, realizzato con materia prima rinnovabile, derivata da biomassa di BASF (**Neopor® BMBcert™**). 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 A+** 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 A+** è stato studiato 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.

**«NEODURTEG A+, IL PANNELLO "MADE BY PORON" CONCEPITO CON APPROCCIO BIOMASS BALANCE E CERTIFICATO 100% REMADE IN ITALY»**

**NeodurTeg A+** utilizza polistirene espanso ottenuto da materie prime rinnovabili derivanti da biomassa, quali sottoprodotti di rifiuti organici, con attribuzione al prodotto finito mediante bilancio di massa, ottenendo da Bureau Veritas Italia la certificazione **ReMade in Italy** in classe **A+**, come materia prima seconda prodotta da fonti rinnovabili, dopo verifica della tracciabilità del processo.

**NeodurTeg A+** ha, dunque, tutti i requisiti per usufruire del Superbonus al 110% previsto dal Decreto Rilancio, in cui si chiede che i materiali isolanti utilizzati debbano rispettare i Criteri Ambientali Minimi "CAM" (DM 11 ottobre 2017).

### Smaltimento:

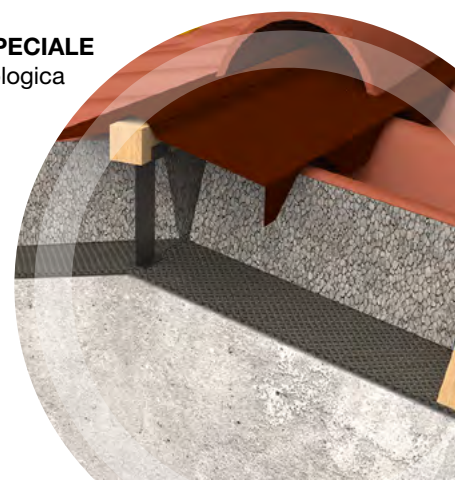
Il prodotto può essere assimilato ad un rifiuto solido urbano in quanto **RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO** e smaltito presso qualsiasi discarica o piattaforma ecologica autorizzata con codice di smaltimento: CER 170604

#### VANTAGGI

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

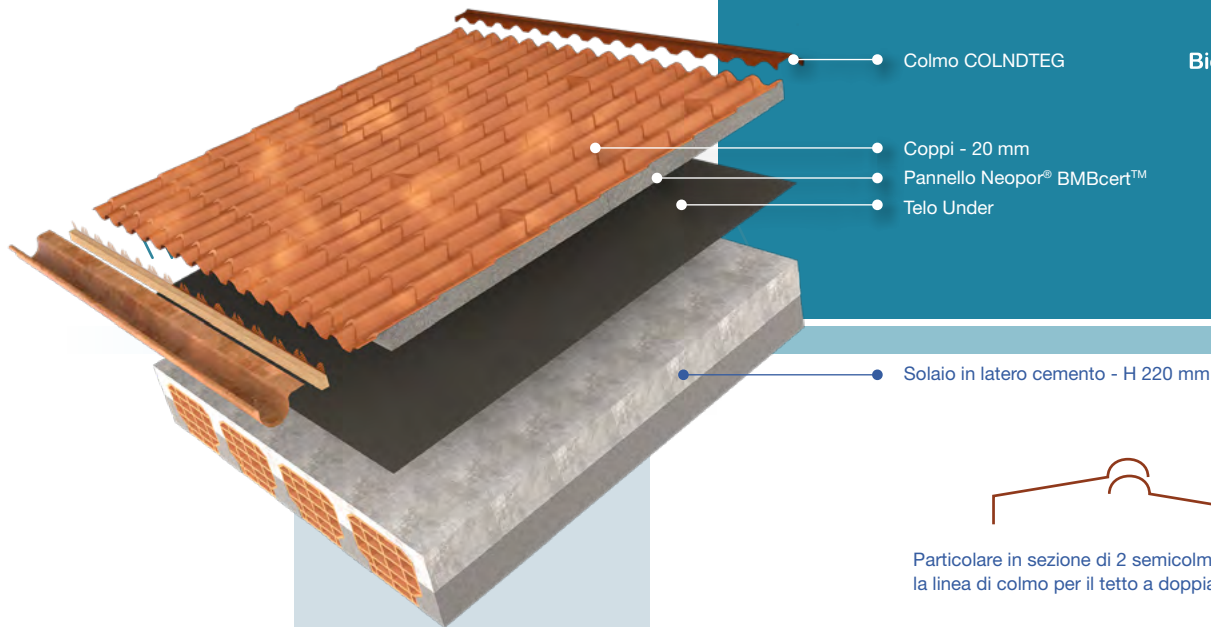
#### SUPER VANTAGGIO

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

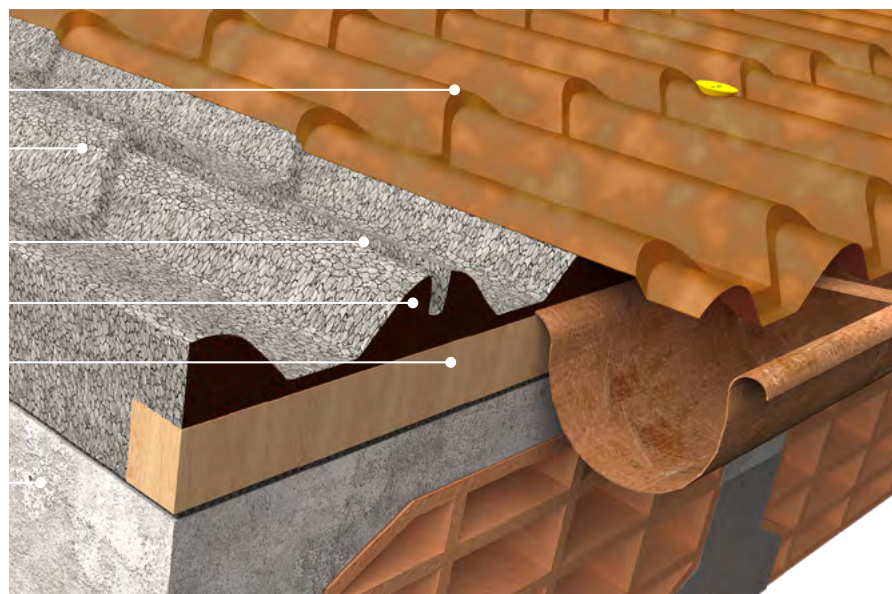


**COPERTURA SU AMBIENTE RISCALDATO**

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 A+	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® BMBcert™
- Canali di micro-ventilazione
- Guaina liquida
- Listello di partenza
- Solaio in latero cemento



# NEODURTEG A+



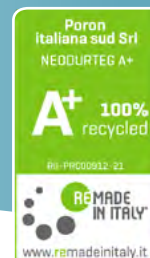
Sistema di isolamento termico di coperture a falde in Neopor® BMB Cert™ (EPS additivato con grafite, ottenuto da materie prime rinnovabili derivate da biomassa) preformato con canali di micro-ventilazione e rivestimento esterno in lamiera effetto tegola.

Prodotto a marcatura CE, certificato Remade in Italy

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 A+ (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	m²•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	100%	

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/m³		20-22
	LAMIERA				
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	m² 1,44

# NeodurTeg A+

Sistema di isolamento termico di coperture a falde in Neopor® BMBcert™ (EPS additivato con grafite derivante da biomassa) con canali di micro ventilazione e rivestimento esterno in lamiera effetto tegola .

Cod. NDTEG (Sp.)

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>	145,00	155,00	165,00	175,00
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>			



## 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