



NeodurTeg Plus

isolamento termico di coperture a falda inclinata



NeodurTeg Plus

isolamento termico di coperture a falda inclinata



VOCE DI CAPITOLATO:

L'isolamento termico della copertura dovrà essere realizzata attraverso la posa di lastre stampate in Neopor® BMB (EPS additivato con grafite, realizzato con materia prima rinnovabile, derivata da biomassa), ad alta capacità di riflessione della radiazione termica di spessoremm, con canali di micro ventilazione da 20 mm accoppiato a lamiera presso-piegata ad effetto tegola di colore marrone antico rame (tipo NeodurTeg Plus), 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_D 0,030 W/m°K (EN 12667); resistenza termica dichiarata secondo UNI EN 12667 R_D m²-K/W (EN 12667), resistenza a compressione al 10% di schiacciamento $CS \geq 150$ kPa (EN 826); assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale $WL(T) \leq 1$ % in volume (EN 12087); assorbimento d'acqua per immersione parziale $WL(p) \leq 0,2$ kg/m²; stabilità dimensionale in condizioni costanti e normalizzate di laboratorio $\pm 0,2$ %; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.

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.

Cod. NDTEGPLUS (Sp.)

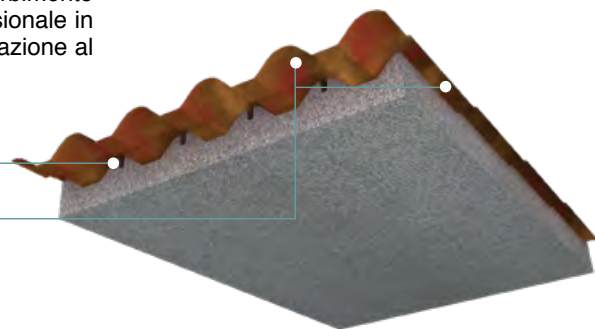
Neopor® BMBcert™ 45%

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



particolare vista dal basso dei canali di microventilazione longitudinali.

IL SORMONTO NON RAPPRESENTA UN COSTO AGGIUNTIVO



Caratteristiche:

NeodurTeg Plus 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 Plus 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 Plus 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 Plus**, IL PANNELLO "MADE BY PORON" CONCEPITO CON APPROCCIO BIOMASS BALANCE E CERTIFICATO 100% REMADE IN ITALY»

NeodurTeg Plus 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, come materia prima seconda prodotta da fonti rinnovabili, dopo verifica della tracciabilità del processo.

NeodurTeg Plus 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" (D.M. 23/06/22).



Particolare in sezione di 2 semicolmi che formano la linea di colmo per il tetto a doppia falda.
Lunghezza utile colmi: 2000 mm
Colore: Marrone "antico ramato"

COLMO PER APPLICAZIONE CONTROMURO

Cod. COLNDTEGP

lunghezza mm 2200



SEMICOLMO PER APPLICAZIONE SU COPERTURA A DOPPIA FALDA

Cod. COLNDTEPM

lunghezza mm 2200
2pz = 1 colmo

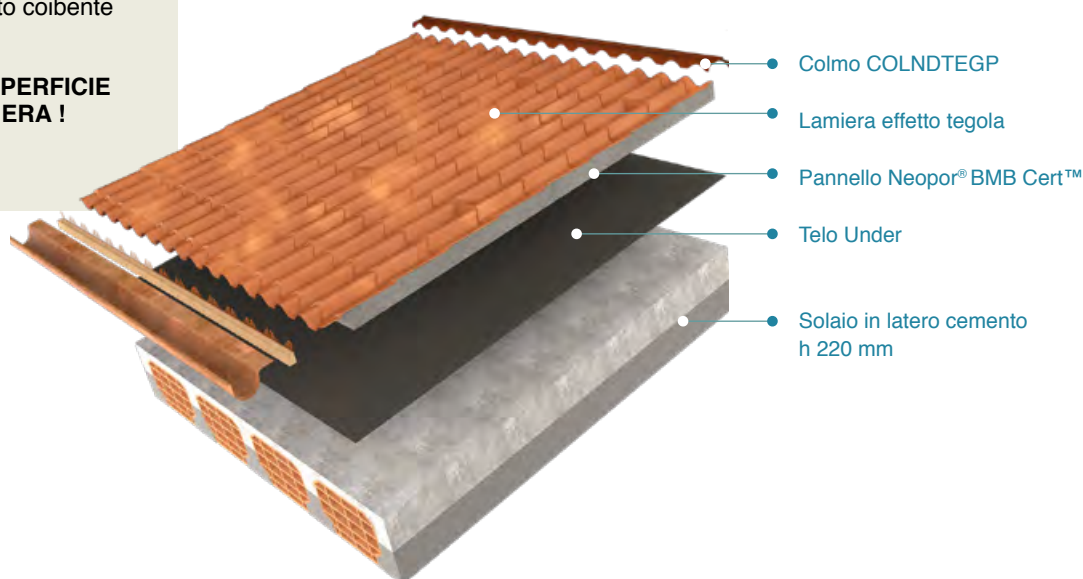




Vantaggi:

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

CON NOI NON PAGHI LA SUPERFICIE DI SORMONTO DELLA LAMIERA !



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. mm NEODURTEG Plus	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® BMB Cert™
- Canali di micro-ventilazione
- Guaina liquida
- Listello di partenza
- Solai in latero cemento
- Pignatta in EPS tipo PORONTEP

POSA IN OPERA:

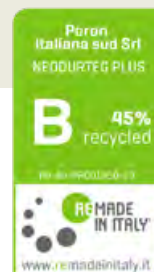
E' indispensabile per una corretta posa del NEODURTEG PLUS predisporre sulla linea di gronda un dente di contenimento in legno, come profilo di partenza e necessario al fissaggio della gronda e del nostro PETTINE che evita la possibilità ai volatili di nidificare sotto tegola. Assicurarsi della totale complanarità della superficie da isolare con NEODURTEG PLUS, stendere un freno vapore, consigliamo il nostro TELO-UNDER, avendo i canali di microventilazione e non essendo sotto accoppiato a lamiera all'intradosso, non necessita di prelistellatura lignea. Successivamente procedere partendo dal basso verso l'alto, poggiando e fissando con apposite viti il pannello NEODURTEG PLUS (per solaio in cemento o per copertura lignea).



Ricordarsi di chiudere con cappellotto antigoccia la testa della vite, evitando così infiltrazioni. Arrivati al colmo, chiudere con 2 semicolmi COLNDTEG se la copertura è a doppia falda, chiudere con 1 colmo COLNDTEGM se la copertura è contro muro.

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.





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.

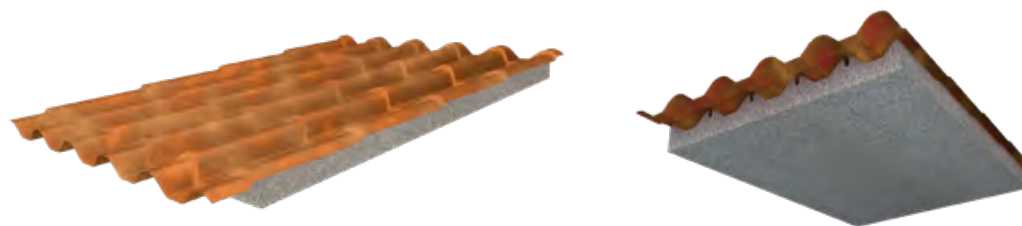
Prodotto a marcatura CE, certificato Remade in Italy. Norma di riferimento UNI EN 13163:2017. Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M.

23/06/22.

Appartenente alla famiglia di prodotti NeodurTeg (ReMade in Italy).

CARATTERISTICHE				NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T.*
Sp. EPS mm	LAMIERA	Sp. Tot. mm	PESO Kg	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
100	5/10	155	11,50	EN 12667	m ² •K/W	R _D	3,30	0,30
120		175	12,10			R _D	4,00	0,25
140		195	12,70			R _D	4,65	0,22
160		215	13,30			R _D	5,30	0,19
Quantità minima di materia prima (EPS) derivante da biomassa certificata Redcert				D.M. 23/06/22		kg	45%	

PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	EPS	EN 12667	W/mK	λ_D	0,030
	LAMIERA	EN 12664			50
REAZIONE AL FUOCO	EPS	EN 11925-2	-	EUROCLASSE	E
	LAMIERA				A1
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE E ALLA FLESSIONE	EPS	EN 826	kPa	CS(10)	≥ 150
	EPS	EN 12089	kPa	BS	≥ 170
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg/m ³		20-22
	LAMIERA				7800
CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456	J/kg•K	C	1450
	LAMIERA				450
TEMPERATURA DI UTILIZZO	EPS			°C	≤ 80°C
Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EPS	EN 16535	%	WL(T)	≤ 1
Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EPS	EN 16535	%	WL(P)	≤ 0,2
Stabilità dimensionale	EPS	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2
DIMENSIONI	NEODURTEG PLUS	pz 1	mm	1440x1000	m ² 1,44



TOLLERANZE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE
PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
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 PLUS			%		± 2

ATTENZIONE:

- NEODURTEG PLUS ha un quantitativo minimo ordinabile di 100 m² con tempi di produzione di almeno 15 giorni lavorativi.
- I prezzi nel listino PDF 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. Il prodotto può presentare sfumature cromatiche o perle di colore a contrasto, che non inficiano in nessun modo le proprietà termiche e meccaniche del prodotto.

MULTIPLI DI IMBALLO				
Sp. isolante mm	100	120	140	160
pz pedana	10	8	8	6
m ² pedana	14,40	11,52	11,52	8,64
m ³ pedana	VOLUME MEDIO PEDANA: 2			

