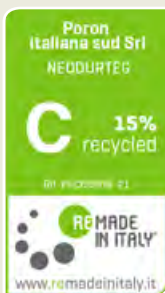




NeodurTeg

isolamento termico di coperture a falda inclinata



NeodurTeg

isolamento termico di coperture a falda inclinata

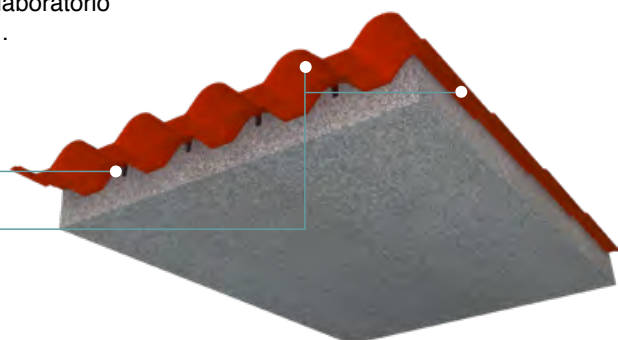


VOCE DI CAPITOLATO:

L'isolamento termico della copertura dovrà essere realizzata attraverso la posa di lastre stampate in Neopor® (EPS additivato con grafite) 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 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.

particolare vista dal basso
dei canali di microventilazione longitudinali.

IL SORMONTO NON RAPPRESENTA
UN COSTO AGGIUNTIVO



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

Cod. NDTEG (Sp.)

Neopor® BMBcert™ 15%

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



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. 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: "ROSSO COPPO"

COLMO PER APPLICAZIONE CONTROMURO

Cod. COLNDTEGM

lunghezza mm 2200



SEMICOLMO PER APPLICAZIONE SU COPERTURA A DOPPIA FALDA

Cod. COLNDTEG

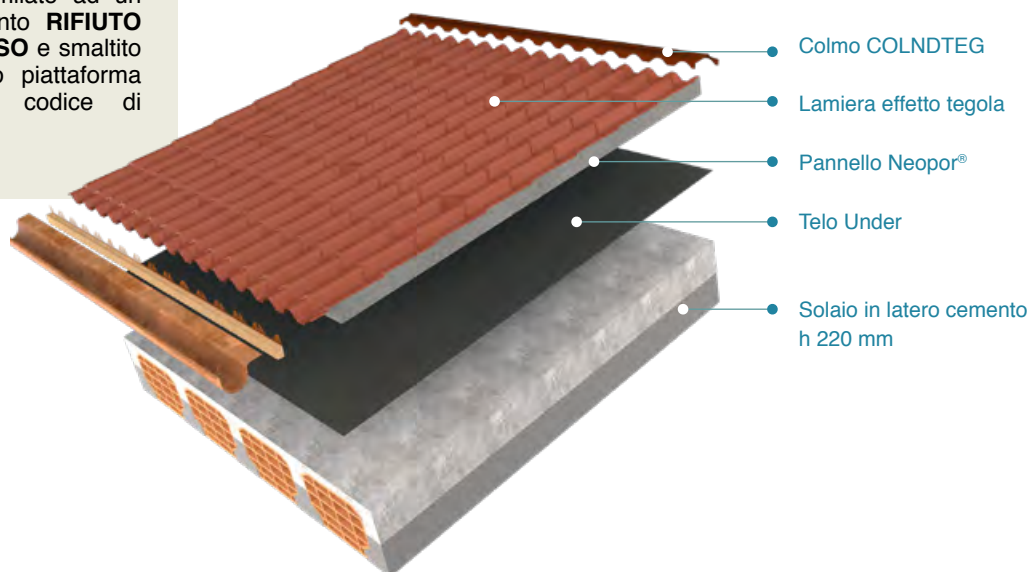
lunghezza mm 2200
2pz = 1 colmo





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



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	100		140		160
Trasmittanza ottenuta U	0,26		0,20		0,18
Sp. equivalente in mm XPS	120		170		190



POSA IN OPERA:

E' indispensabile per una corretta posa del NEODURTEG 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, 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 (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.



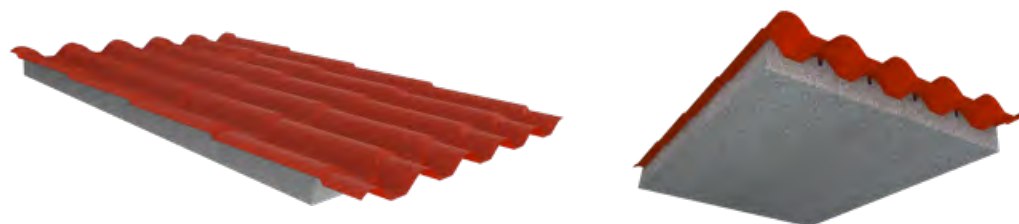
Sistema di isolamento termico di coperture a falde in Neopor® (EPS additivato con grafite) preformato con canali di micro-ventilazione e rivestimento esterno in lamiera effetto tegola.

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. 23/06/22.
Appartenente alla famiglia di prodotti Neodur HD (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	m²•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	15%	

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/m³	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	pz 1	mm	1440x1000	m² 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			%		± 2

SEMPRE DISPONIBILE IN PRONTA CONSEGNA NELLO SPESSORE ISOLANTE 100 mm

ATTENZIONE:

- per gli altri spessori il quantitativo minimo ordinabile è 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			

