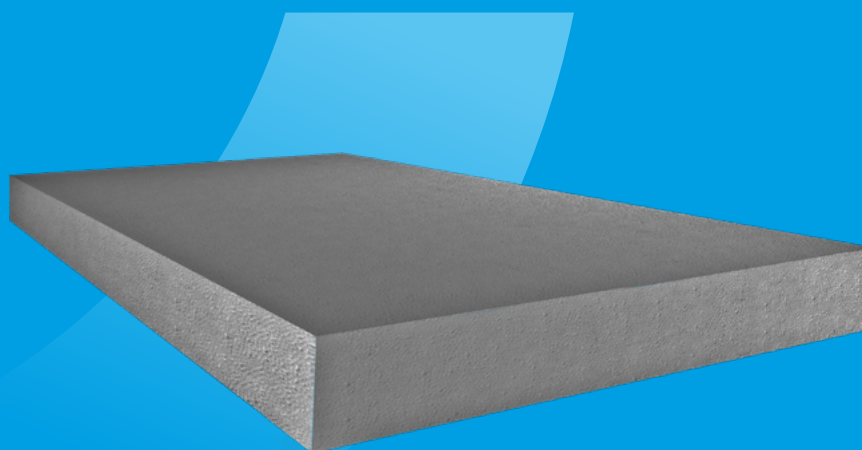
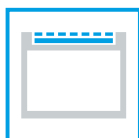




NEODUR SLK100

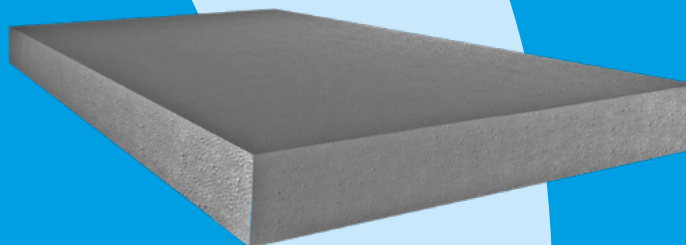
ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE A FALDA INCLINATA



BROCHURE PRODOTTO



Lastra stampata
ad alta resistenza
meccanica in Neopor®
(EPS additivato con
grafite) a bordo dritto,
utilizzabile anche per
isolamento verticale.



NEODUR SLK100

NEODUR SLK100

DOCUMENTAZIONE TECNICA CONSULTABILE DA QR CODE SUL SITO

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico del tetto a falda dovrà essere realizzato attraverso la posa di lastre stampate in Neopor® (EPS additivato con grafite) ad alta capacità di riflessione della radiazione termica di spessoremm, 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, a spigolo vivo, 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 a flessione BS $\geq$ 150 kPa (EN 12089); resistenza a compressione al 10% di schiacciamento CS $\geq$ 100 kPa (EN 826); resistenza a compressione per carico permanente con deformazione a 50 anni non superiore al 2% nello spessore CC $\leq$ 30 kPa (EN 1606); assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale WL(T) $\leq$ 2 % in volume (EN 12087); assorbimento d'acqua per immersione parziale WL(p) $\leq$ 0,3 kg/m² (EN 12087); resistenza al passaggio del vapore (μ) 30 (EN 13163); stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio $\pm$ 0,2% (EN 1603); classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.

MISURE: 1200x600 mm

CODICE: NDSL (sp)

CONDUTTIVITÀ TERMICA: λ : 0,030

APPLICAZIONE: ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE A FALDA INCLINATA

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



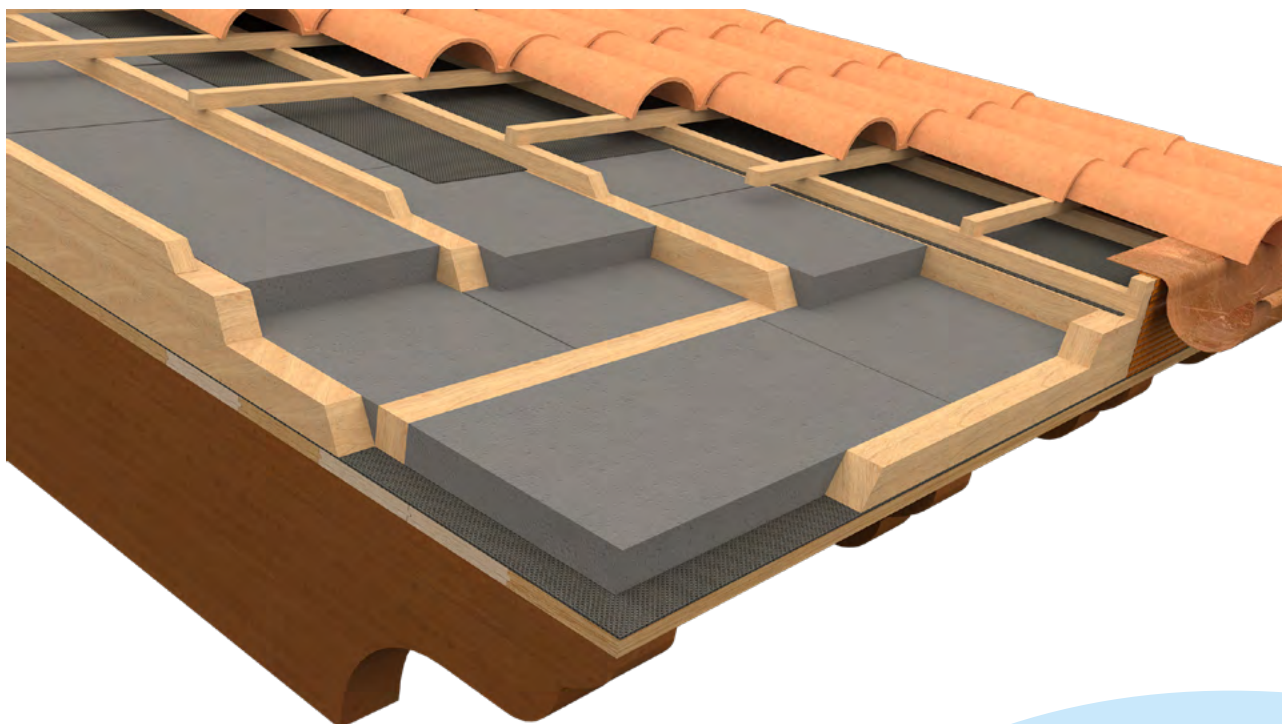
DESCRIZIONE

Neodur® SL K100 è l'innovativo pannello termoisolante traspirante del **Gruppo Poron**. La sua caratteristica principale è l'elevata resistenza meccanica, rispetto ad altri materiali isolanti, in particolar modo quelli fibrosi.

Il λ termico della lastra **Neodur® SL K100** è uno dei più bassi fra gli isolanti in commercio. **Neodur® SL K100** 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.

Le lastre **Neodur® SL K100** sono leggere e hanno una elevata resistenza meccanica per una movimentazione di cantiere agevole e sicura.

Indipendentemente dallo spessore isolante, la conducibilità termica di **Neodur® SL K100** rimane costante e garantisce livelli di isolamento termico molto alti, permettendo la riduzione degli spessori rispetto al tradizionale EPS o anche all'XPS (polistirene estruso). A parità di spessori otterremo invece delle capacità isolanti superiori. Il pannello è stato ideato per diverse tipologie di coibentazione, in particolar modo l'isolamento termico di tetti a falda.



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 NEODUR SL K100

E' indispensabile per una corretta posa di **NEODUR SL K100** 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. Stendere un freno vapore, consigliamo il nostro TELO-UNDER, assicurarsi che l'intelaiatura riporti un interasse interno di 600 mm pari alla larghezza del **NEODUR SL K100** che andremo successivamente ad inserire. Creare con listelli in legno ad orditura contraria la ventilazione ed il passo per il fissaggio meccanico della tegola. Arrivati al colmo, inserire il nostro COLMO.

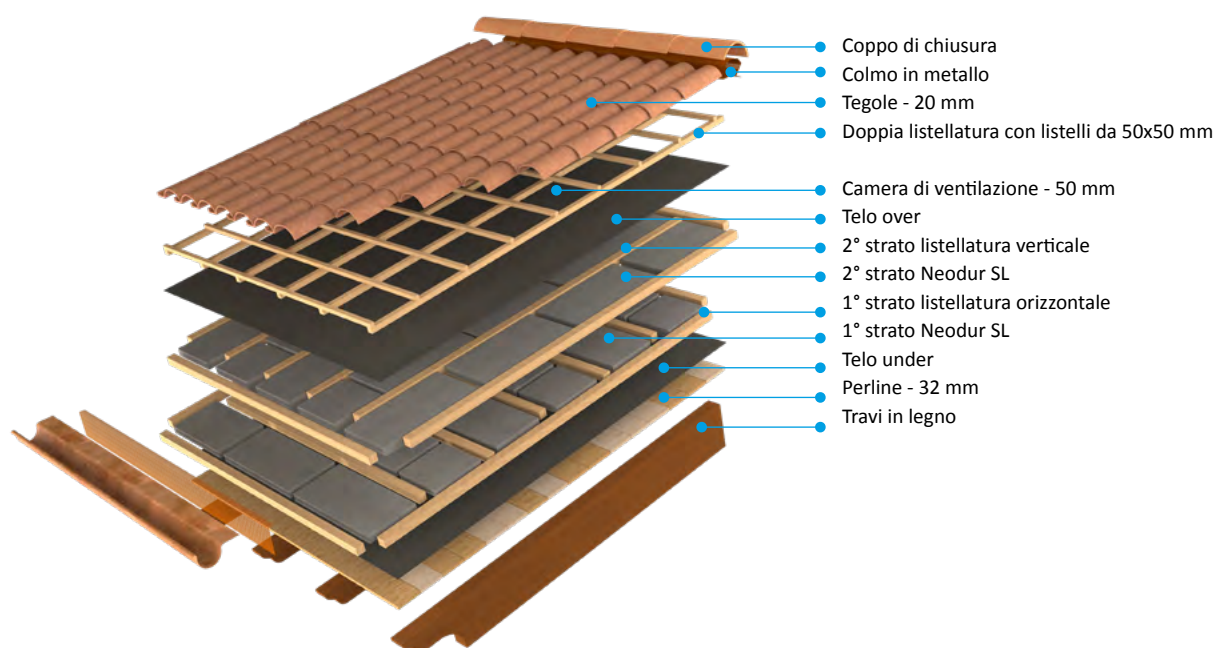
ATTENZIONE: Le indicazioni di installazione sopra riportate costituiscono un suggerimento applicativo, da eseguire a regola d'arte nelle sue diverse fasi, che non esclude progetti alternativi di posa in opera, anche in funzione delle caratteristiche della struttura di appoggio.



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

ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE A FALDA INCLINATA



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 ottenuta, riguarda la superficie opaca sopra riportata e non tiene conto degli eventuali ponti termici, come da richiesta del DEE decreto efficienza energetica.

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 NEODUR SL K100	60+60		70+70	80+80	
Trasmittanza ottenuta U	0,23		0,20	0,18	
Trasmi. termica periodica YiE	0,18				
Sp. mm NEODUR SL K100	60+60		70+70	80+80	
Trasmittanza ottenuta YiE	0,17		0,15	0,13	

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