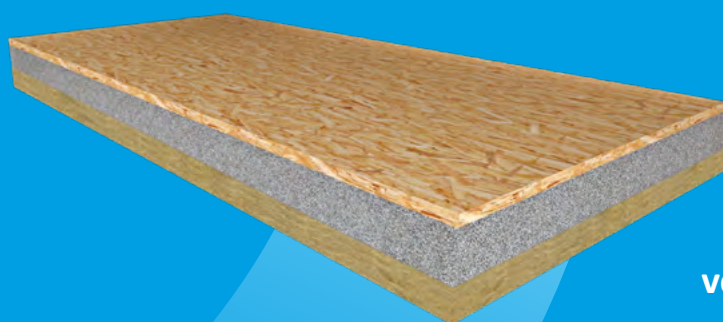
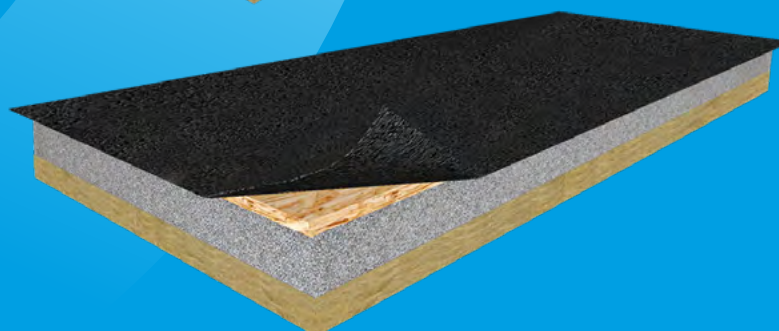


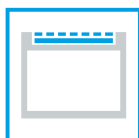


versione PLUS



NEOWOOD ROCK NEOWOOD ROCK PLUS

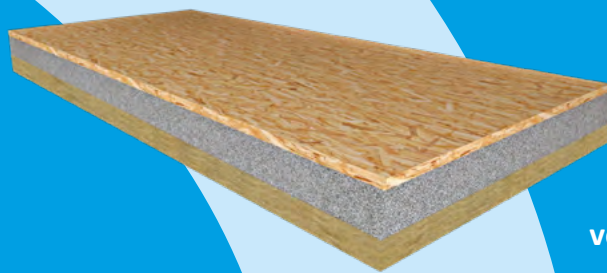
ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO DI TETTI A FALDA INCLINATA



BROCHURE PRODOTTO



Sistema di isolamento termoacustico per coperture a falda in Neopor® (EPS additivato con grafite) accoppiato a doppio pannello, di lana di roccia da 50 mm e OSB 13 mm, quest'ultimo preaccoppiato a guaina bituminosa poliestere liscia o ardesiata da 3,5 kg/m² nella versione Plus.



versione PLUS

NEOWOOD ROCK NEOWOOD ROCK PLUS

NEOWOOD ROCK

NEOWOOD ROCK - DOCUMENTAZIONE TECNICA CONSULTABILE DA QR CODE SUL SITO

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico della copertura 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, accoppiate a lana di roccia da spessore 50 mm (densità 130 kg/m³) e a OSB tipo 3 da 13 mm (tipo Neowood Rock), 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 EPS dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13163 di λ_D 0,030 W/m°K (EN 12667); conducibilità termica della lana di roccia λ_D 0,037; resistenza termica dichiarata secondo UNI EN 12667 R_D m²-K/W (EN 12667), resistenza a compressione al 10% di schiacciamento dell'EPS $\geq$ 100 kPa (EN 826) della Lana di roccia $\geq$ 50 kPa (EN 13162); resistenza al passaggio del vapore dell'EPS (μ) 30 (EN 13163) della Lana di roccia (μ) 1 (EN 13162); resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione < del 2% dello spessore EPS, 30 kPa; classe di reazione al fuoco dell'EPS E, mentre della Lana di roccia A1 secondo la norma EN 13501-1.

MISURE: 2440x1220 mm

CODICE: NWR (sp)

CONDUTTIVITÀ TERMICA: λ : 0,030

APPLICAZIONE: ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO DI TETTI A FALDA INCLINATA

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



NEOWOOD ROCK PLUS - DOCUMENTAZIONE TECNICA CONSULTABILE DA QR CODE SUL SITO

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico della copertura 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, accoppiate a lana di roccia da spessore 50 mm (densità 130 kg/m³) e a OSB tipo 3 da 13 mm (tipo Neowood Rock Plus), preaccoppiate a guaina bituminosa poliestere liscia o ardesiata da 3,5 kg/m², 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 EPS dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13163 di λ_D 0,030 W/m²K (EN 12667); conducibilità termica della lana di roccia λ_D 0,037; resistenza termica dichiarata secondo UNI EN 12667 R₀ m²-K/W (EN 12667), resistenza a compressione al 10% di schiacciamento dell'EPS CS ≥ 100 kPa (EN 826) della Lana di roccia CS ≥ 50 kPa (EN 13162); resistenza al passaggio del vapore dell'EPS (μ) 30 (EN 13163) della Lana di roccia (μ) 1 (EN 13162); resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione < del 2% dello spessore EPS, 30 kPa; classe di reazione al fuoco dell'EPS E, mentre della Lana di roccia A1 secondo la norma EN 13501-1.

MISURE: 2440x1220 mm

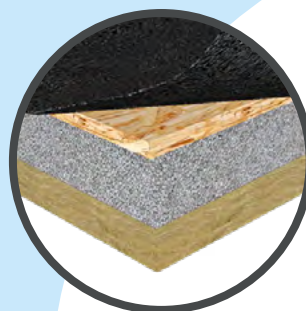
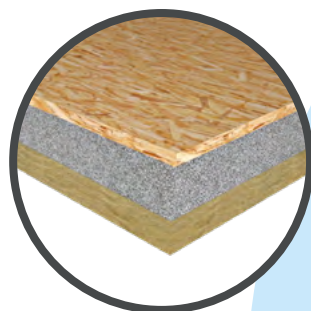
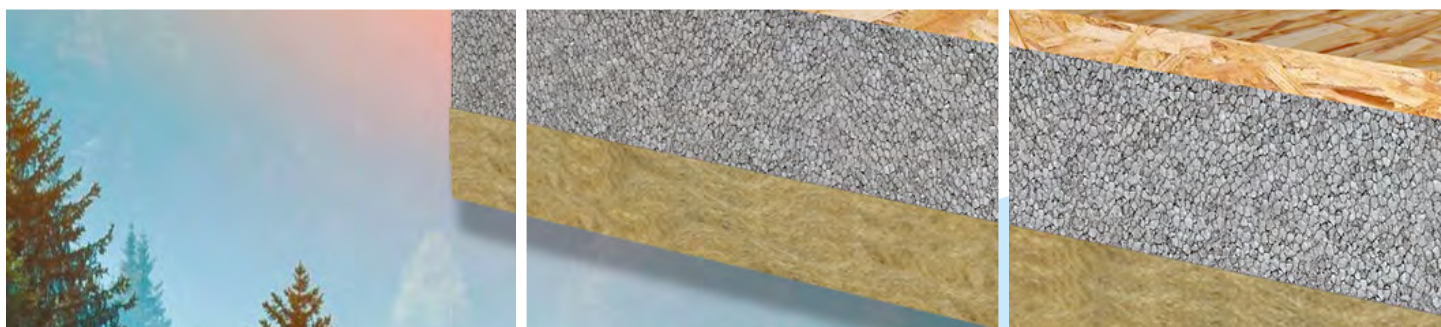
CODICE: NWRP (sp)

CONDUTTIVITÀ TERMICA: λ : 0,030

APPLICAZIONE: ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO DI TETTI A FALDA INCLINATA

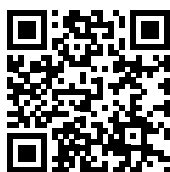


CERTIFICAZIONI E MARCATURE



DESCRIZIONE

Neowood Rock è un pannello in polistirene espanso sinterizzato e lana di roccia per l'isolamento termico e acustico dei tetti civili e industriali. Il sistema è composto da un pannello tagliato in **Neopor® di BASF**, polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite e da uno strato di lana di roccia, che garantisce la fonoassorbenza, il tutto assemblato con una lastra di chiusura in OSB, realizzata con essenze legnose stabili trattate contro l'attacco di muffe e parassiti, molto resistente alla compressione (preaccoppiata a guaina bituminosa ardesiata da 3,5 kg nella versione **Neowood Rock Plus**). Il pannello coibentato, grazie alla sua configurazione, garantisce notevoli vantaggi in fatto di comfort abitativo, semplicità di posa, e di risparmio energetico. Pulizia del cantiere, rapidità di posa in opera ed alte performance termoacustiche sono alcuni dei principali elementi distintivi del sistema. **Neowood Rock** risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico, è in possesso della marcatura CE ed è conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163; ogni elemento di Neowood Rock è accuratamente studiato e testato per garantire una lunga vita della copertura.

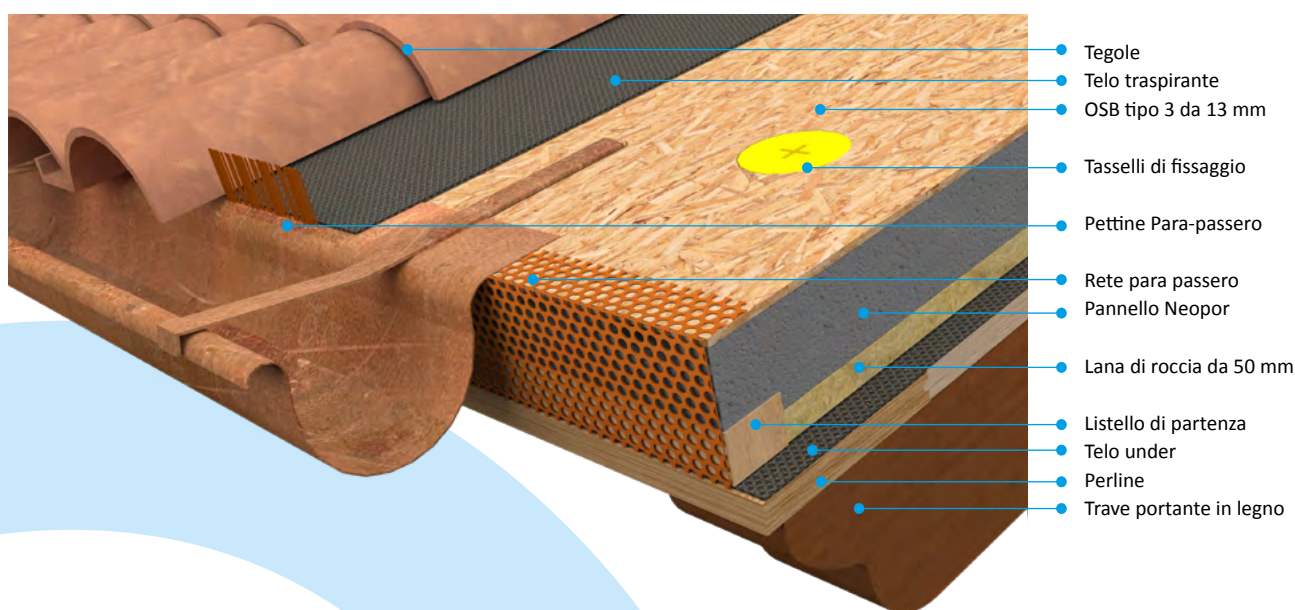


CARATTERISTICHE:
MATERIALE A CELLE CHIUSE

CONSIGLI:

Il fissaggio dei pannelli dovrà essere eseguito con sistemi meccanici, viti autofilettanti per legno, su assito ligneo. A seconda della pendenza si consiglia un ancoraggio con minimo 2-3 fissaggi per metro quadrato, prima della stesura della guaina o del telo impermeabilizzante.

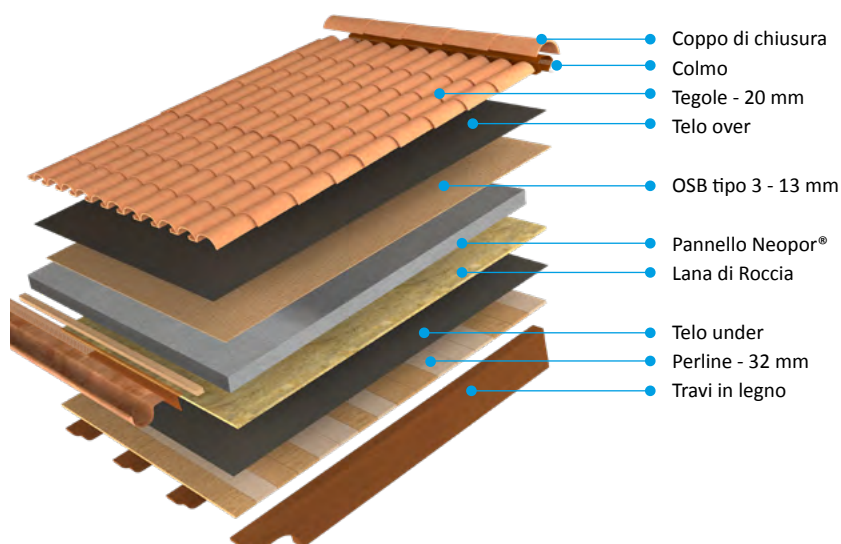
POSA IN OPERA
SISTEMI TETTO
NEOWOOD



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 170204

ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO DI TETTI 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 NEOWOOD ROCK	60+50+13		80+50+13	100+50+13	100+50+13
Trasmittanza ottenuta U	0,25		0,22	0,19	0,19
Trasmitt. Termica Periodica YIE	0,18				
Sp. mm NEOWOOD ROCK PLUS	70+50+13	80+50+13	110+50+13	120+50+13	
Trasmittanza ottenuta YIE	0,17	0,15	0,13	0,12	

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