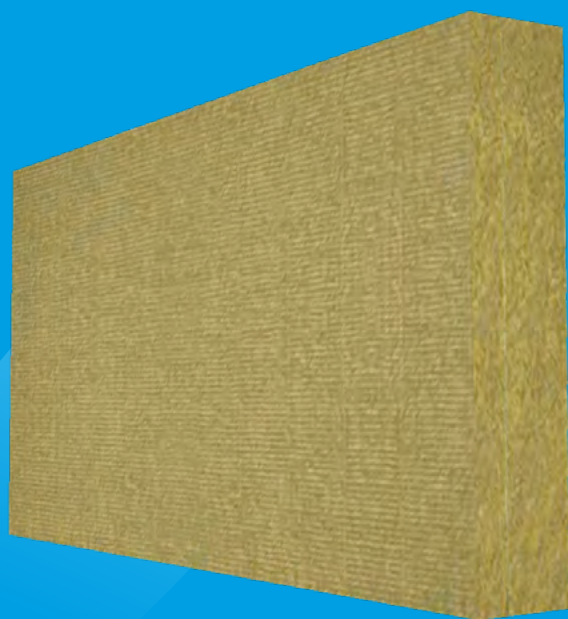




WALL ROCK

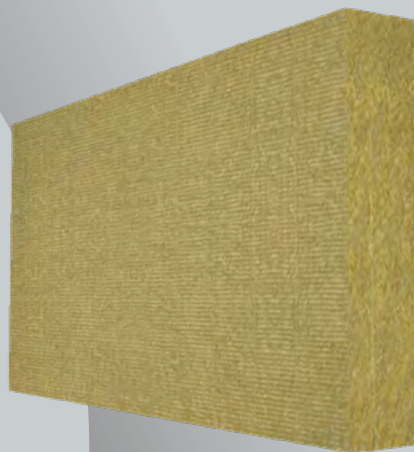
ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO



BROCHURE PRODOTTO



**Pannello isolante
termo-acustico
idrofobo, non
combustibile in
lana di roccia per
isolamento termico
a cappotto.**



WALL ROCK

WALL ROCK

DOCUMENTAZIONE TECNICA CONSULTABILE DA QR CODE SUL SITO

VOCE DI CAPITOLATO

Pannello idrofobo in lana di roccia per isolamento termo-acustico, utilizzabile per compartimentazioni antincendio, con densità 90-100 kg/m³, con resistenza a compressione ≥ 30 kPa, resistenza a trazione ≥ 10 kPa, euroclasse di reazione al fuoco A1 secondo norma EN 13501-1, conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0,034$ W/mK, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) e marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13162.

MISURE: 1000x600 mm

CODICE: WALLROCK (Sp)

CONDUTTIVITÀ TERMICA: **$\lambda: 0,034$**

APPLICAZIONE: ISOLAMENTO TERMICO VERTICALE A CAPPOTTO



CERTIFICAZIONI E MARCATURE

ETICS
CERTIFIED



DESCRIZIONE

Wall Rock è il pannello isolante termo-acustico, idrofobo, non combustibile, realizzato in lana di roccia per isolamento termico a cappotto. **Wall Rock** è la soluzione per la realizzazione delle fasce di separazione per la compartimentazione richiesta nella RTV I3 che si dovranno realizzare in corrispondenza dei cassonetti dei rifiuti o laddove ci sia un locale commerciale adiacente ad abitazione civile, per interrompere eventuali propagazioni di fuoco con materiale non inferiore a A2-s1,d0

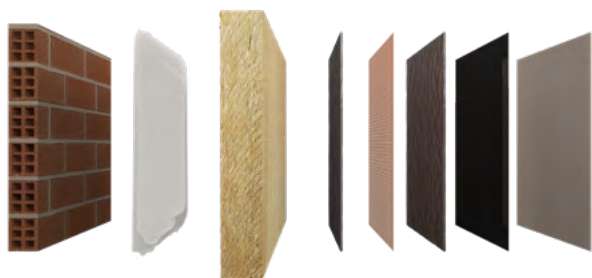
L'applicazione di pannelli in lana di roccia per l'isolamento termico a cappotto rappresenta una soluzione efficace e sostenibile per migliorare l'efficienza energetica degli edifici. La lana di roccia, grazie alla sua struttura fibrosa, offre eccellenti proprietà isolanti, sia dal punto di vista termico che acustico, oltre a resistere al fuoco. Questi pannelli vengono fissati esternamente alle pareti mediante appositi collanti e tasselli, creando una barriera che riduce la dispersione di calore in inverno e protegge dal surriscaldamento estivo. Ideali per nuove costruzioni e ristrutturazioni, i pannelli in lana di roccia sono traspiranti, non igroscopici e contribuiscono al comfort abitativo, riducendo i consumi energetici e, di conseguenza, le emissioni di CO₂.

POSA IN OPERA DEI PANNELLI NEODUR WALLROCK

La posa in opera dei pannelli in lana di roccia **Wall Rock** per isolamento a cappotto si articola in diverse fasi. Prima di tutto, la superficie da isolare deve essere pulita e priva di irregolarità. Successivamente, si applica uno strato di primer per migliorare l'adesione. I pannelli in lana di roccia vengono incollati con appositi adesivi su tutta la superficie o con il metodo a cordolo-perimetro e punti centrali. Una volta posizionati, si fissano con tasselli meccanici per garantirne la stabilità, soprattutto in caso di venti forti.

Segue la rasatura, che prevede l'applicazione di una rete in fibra di vetro annegata in uno strato di malta rasante per prevenire fessurazioni e crepe. Infine, si applicano uno o più strati di finitura, solitamente a base di intonaco decorativo, per proteggere il sistema dagli agenti atmosferici e migliorare l'estetica dell'edificio. L'intero processo deve essere eseguito con cura per evitare ponti termici e garantire una lunga durata del sistema.

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.



PARETE TRA AMBIENTE RISCALDATO E ESTERNO

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).

(*) 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	0,40	0,36	0,32	0,28	0,26
DM 26/6/2015 U di riferimento (2021) per nuove costruzioni	0,43	0,34	0,29	0,26	0,24
Decreto 6/8/2020 U limite per l'accesso a eco e superbonus *	0,38	0,30	0,26	0,23	0,22
Sp. mm WALL ROCK	80	100	120	140	140
Trasmittanza ottenuta U	0,34	0,29	0,25	0,22	0,22

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