



Nome del prodotto:
ROCKWOOL 211



Descrizione del prodotto:

Pannello semirigido, in lana di roccia legata con resine termoindurenti.

I prodotti ROCKWOOL soddisfano i requisiti della normativa europea EN 13162 : 2001.

Applicazione:

Isolamento termo-acustico in intercapedine sia di pareti perimetrali che di pareti divisorie. Utilizzato anche per la realizzazione di contropareti con struttura metallica.

Reazione al fuoco:

Il pannello ROCKWOOL 211 rientra nell'Euro-classe A1 in conformità alla normativa Europea EN 13501-1, è inoltre omologato in classe 0 secondo la normativa italiana.

Comportamento all'acqua:

Il pannello 211 non è igroscopico né idrofilo. L'umidità non ha alcun effetto sulla stabilità del prodotto.

Stabilità dimensionale-prestazionale:

Tutti i prodotti in lana di roccia ROCKWOOL mantengono le loro caratteristiche inalterate nel tempo, non subiscono variazioni dimensionali o prestazionali al mutare delle condizioni termiche e igrometriche dell'ambiente.

I prodotti provenienti dallo stabilimento Italiano di Iglesias (I) soddisfano i più severi requisiti di stabilità dimensionale, in conformità alla normativa EN 1604; il test viene effettuato mantenendo un campione di pannello per 48h a una temperatura di $70 \pm 2^\circ\text{C}$ con un'umidità relativa del $90 \pm 5\%$.

Posa in opera:

Per l'impiego in intercapedine applicare il pannello sulla superficie della parete mediante malta adesiva disposta a punti, nel caso in cui la larghezza dell'intercapedine sia superiore allo spessore del pannello.

Nelle ristrutturazioni, durante gli interventi d'isolamento dall'interno, oppure nel caso di pareti in cartongesso, posizionare il pannello tra i montanti metallici avendo cura di verificare che l'inserimento avvenga in modo leggermente forzato. Tale accorgimento permette di ridurre al minimo la presenza di ponti termici ed acustici.

Salute e Sicurezza:

La lana di roccia ROCKWOOL rispetta i parametri della nota Q della direttiva europea 97/69/CE e soddisfa i criteri di bisolubilità da essa stabiliti, pertanto non risulta classificata come sostanza cancerogena. Anche l'agenzia Internazionale della Ricerca sul Cancro (IARC), il 16 ottobre 2001, ha stabilito che le lane minerali, di cui fa parte la lana di roccia, non possono essere considerate cancerogene per l'uomo - gruppo 3.

Dimensioni [mm]			Reazione al fuoco (classi)		λ_D [W/mK]	R_D [m ² C/W]	α_w	Pannelli Pacco**	Pacchi Pallet	Mq Pallet	
* Spessore	Lunghezza	Larghezza	Euro	Italia							
40	1200	600	A1	0	0,035	1,10	0,60	12	10	86,40	I
50	1200	600	A1	0	0,035	1,40	0,60	8	12	69,12	
60	1200	600	A1	0	0,035	1,70	1,00	8	10	57,60	
40	1350	600	A1	0	0,036	1,10	-	18	8	116,64	F
50	1350	600	A1	0	0,036	1,35	-	10	12	97,20	
60	1350	600	A1	0	0,036	1,65	-	8	12	77,76	

* Per spessori diversi da quelli elencati consultateci direttamente.

**Imballo e stoccaggio in pacchi su pallets avvolti in polietilene termoretrato stoccabili all'esterno per qualche settimana.