

PANNELLI INDUSTRIA 213 – 214 – 229 – 231 - 233



Dimensioni

Lunghezza: 1 m. Larghezza: 0,6 m.

Spessore (mm)	Prodotto				
	213	214	226	231	233
30					
40					
50					
60					
80					
100					

Massa specifica

213: pannello semirigido	40	kg/m ³ nominale
214: pannello rigido	50	kg/m ³ nominale
229: pannello rigido	60	kg/m ³ nominale
231: pannello rigido	70	kg/m ³ nominale
233: pannello rigido	100	kg/m ³ nominale

Interpellateci per densità diverse da quelle indicate.

Temperatura d'utilizzazione

	In continuo	Di punta
213	450 °C	550 °C
214	550 °C	650 °C
229	550 °C	650 °C
231	600 °C	700 °C
233	700 °C	750 °C

Reazione al fuoco

I pannelli sono certificati non combustibili secondo la normativa francese – certificazione classe M0

Rivestimento dei prodotti

E' possibile fornire i pannelli con rivestimento in alluminio rinforzato o in velo di vetro nero. L'applicazione di questi rivestimenti non modifica la classe M0 dei prodotti non rivestiti.

Comportamento all'acqua

I pannelli in lana di roccia ROCKWOOL non sono idrofili, né igroscopici.

Stoccaggio ed imballaggio

I pannelli confezionati in pacchi su pallets avvolti con film plastico termoretraibile, devono essere stoccati non a contatto col terreno ed al riparo dalle intemperie.

Descrizione

Pannelli non rivestiti, in lana di roccia vulcanica legata con speciali resine termoindurenti.

Su richiesta possono essere forniti con un rivestimento in alluminio.

Applicazione

Isolamento termico ed acustico di superfici piane e curve, queste ultime caratterizzate da un ampio raggio di curvatura.

Particolarmente idonei per l'isolamento di tubazioni ad ampio raggio, serbatoi, cisterne.

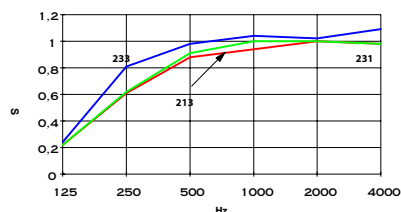
Conducibilità termica

T _m (°C)	λ (W/mK)		
	213	231	233
50	0,041	0,038	0,038
100	0,053	0,045	0,043
150	0,068	0,053	0,050
200	0,085	0,065	0,059
250	0,105	0,078	0,069
300	-	0,094	0,081
350	-	0,115	0,091

Caratteristiche acustiche

I pannelli in lana di roccia ROCKWOOL, essendo costituiti da una struttura a celle aperte, hanno elevate caratteristiche d'assorbimento acustico.

Valori del coefficiente α Sabine per pannelli di spessore 50 mm. posti su base rigida fissa, misurati secondo le norme ISO R 354, sono riportati nel grafico che segue.



Raggio minimo di curvatura

Nella seguente tabella sono riportati i raggi minimi di curvatura per ogni spessore e per ogni prodotto.

Spess. (mm)	Raggio minimo di curvatura			
	213	214	231	233
30			400	500
40	500	500	500	700
50	700	700	700	1000
60	900	900	1000	1500
80	1300	1300	1500	2500
100	1800	1800	1900	2500

Posa in opera

La posa può essere effettuata secondo differenti modalità, in funzione delle parti da isolare e dei rivestimenti previsti.

- inserimento dell'isolante fra parete e rivestimento;
- fissaggio mediante ancoraggi metallici o aghi saldati, ad estremità ribattute o provviste di barrette o rondelle;
- fissaggio mediante cerchiaggio con nastri.

La posa deve essere effettuata con prodotti allo stato secco. Per un'ottima finitura, si consiglia di rivestire il prodotto isolante.

ROCKWOOL®
LA PROTEZIONE INCENDIO