

Acoustic 225 ROCKWOOL®

Partizioni verticali

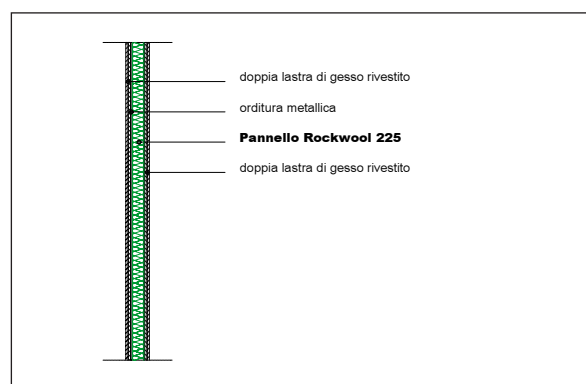


DESCRIZIONE PRODOTTO

Pannello in lana di roccia rigido ideale per l'isolamento termoacustico in intercapedine di pareti divisorie sia in cartongesso che in laterizio.

La particolare struttura a celle aperte della lana di roccia ne fa un ottimo materiale fonoassorbente, essenziale per ottenere partizioni ad elevato potere fonoisolante.

Il valore ponderato del coefficiente di assorbimento acustico è $\alpha_w=1$ per spessori ≥ 60 mm, in conformità alla normativa Europea EN 20354.



CARATTERISTICHE E SISTEMI DI POSA

Reazione al fuoco:

Il pannello Rockwool 225 rientra nell'Euroclasse A1, in conformità alla normativa Europea EN 13501-1.

Permeabilità al vapore:

La struttura a celle aperte della lana di roccia Rockwool conferisce ai prodotti un fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu = 1$.

Test acustici:

Il pannello Rockwool 225 dispone di numerosi test acustici di laboratorio (vedi Appendice A).

E' possibile scaricare direttamente dal sito www.rockwool.it, sezione

Acoustics, copia dei rapporti di prova.

Posa in opera:

Partizioni in cartongesso. Inserire i pannelli all'interno dell'orditura metallica di sostegno facendo in modo che l'inserimento avvenga in modo leggermente forzato.

Tale accorgimento permette di ridurre al minimo la presenza di ponti termici e acustici. Verificare con cura che i pannelli Rockwool 225 coprano tutta l'altezza della parete, provvedendo eventualmente all'inserimento di strisce di pannello 225 tagliate a misura.

Partizioni in laterizio. Posizionare i pannelli Rockwool 225 in aderenza al primo muro, avendo cura di accostarli tra loro al fine di evitare sia ponti termici che acustici.

Procedere quindi con la realizzazione del secondo muro evitando di appoggiarsi ai pannelli isolanti installati, per non alterare le performance acustiche del sistema.

Spessore [mm]	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Classe di Reazione al fuoco Euroclasse	λ_D [W/mK]	R_D [m ² K/W]	Pannelli / Pacco	Pacchi / Bancale	Mq. / Bancale	Prod.
30	1200	600	A1	0,034	0,85	15	10	108,00	IT.
40	1200	600	A1	0,034	1,15	12	10	86,40	IT.
50	1200	600	A1	0,034	1,45	8	12	69,12	IT.
60	1200	600	A1	0,034	1,75	8	10	57,60	IT.
70	1200	600	A1	0,034	2,05	8	8	46,08	IT.
80	1200	600	A1	0,034	2,35	6	10	43,20	IT.
90	1200	600	A1	0,034	2,60	5	10	36,00	IT.
100	1200	600	A1	0,034	2,90	4	12	34,56	IT.