

Pannello 211



Isolamento in intercapedine di pareti divisorie

DESCRIZIONE

Pannello semirigido in lana di roccia non rivestito a densità medio-bassa, per l'isolamento termico ed acustico.
Formato 1200x600 mm.

APPLICAZIONI

Isolamento in intercapedine di pareti divisorie leggere (tecnologia a secco) e massive.

VANTAGGI

- Assorbimento acustico: la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti della parete in cui il pannello viene installato. Sono disponibili test acustici di laboratorio.
- Comportamento al fuoco: il pannello, incombustibile, se esposto a fiamme libere, non genera né fumo né gocce; aiuta inoltre a prevenire la propagazione del fuoco e contribuisce ad incrementare le prestazioni di resistenza al fuoco dell'elemento costruttivo in cui è installato.
- Stabilità all'umidità: le prestazioni del pannello non sono influenzate dalle condizioni igrometriche dell'ambiente.



POSA IN OPERA

Pareti divisorie leggere

Posizionare i pannelli 211 all'interno dell'orditura di sostegno facendo in modo che l'inserimento avvenga in modo leggermente forzato.

Tale accorgimento consente di ridurre al minimo la presenza di ponti termici e acustici. Verificare con cura che i pannelli coprano tutta l'altezza della parete, provvedendo eventualmente all'inserimento di strisce di pannello tagliate a misura. Procedere quindi con la realizzazione della chiusura fissando il rivestimento alla sottostruttura.

Pareti divisorie massive

Posizionare i pannelli 211 in aderenza al primo muro a giunti sfalsati, avendo cura di accostarli perfettamente tra loro al fine di evitare l'insorgenza di ponti termici o acustici. Per mantenere i pannelli in posizione, incollarli con l'aiuto di malta adesiva disposta a punti. Procedere quindi con la realizzazione del secondo muro.

Dati tecnici	Simbolo	Valore	Unità di misura	Norma
Classe di reazione al fuoco	-	A1	-	UNI EN 13501-1
Conduktività termica dichiarata	λ_D	0,035	W/(mK)	UNI EN 12667, 12939
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	μ	1	-	UNI EN 12086
Calore specifico	C_p	1030	J/(kgK)	UNI EN 12524
Densità	ρ	40	kg/m ³	UNI EN 1602
Prove acustiche di laboratorio		SI		
Attestato di compatibilità ambientale		SI		

Spessore e R_D										
Spessore [mm]	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
Resistenza termica R_D [m ² K/W]	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,40	4,00	4,55

ROCKWOOL®