

Labelrock

Controparete isolante termoacustica costituita da un pannello in lana di roccia ROCKWOOL a doppia densità, accoppiato con lastra di gesso rivestito a bordi rastremati con lastra standard in spessore 10 mm.

Il prodotto è particolarmente adatto nel caso di riqualificazioni termiche ed acustiche e di compartimentazione al fuoco di pareti divisorie e perimetrali. Per l'isolamento dall'interno di pareti perimetrali è necessaria una verifica termoigrometrica.



Dimensioni disponibili

Formato 2500x1200 mm e 2600x1200 mm

Spessori da 10+40 a 10+120 mm

VANTAGGI

- **Comportamento acustico:** la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti della parete in cui il sistema viene installato, consentendo il raggiungimento di ottime performance di abbattimento acustico con ingombri limitati. Sono disponibili prove di isolamento acustico di laboratorio.
 - **Prestazioni termiche:** grazie al valore di conduttività, il pannello è ideale per la realizzazione di chiusure ad elevata resistenza termica.
 - **Comportamento al fuoco:** il pannello, in Euroclasse A2-s1, d0, aiuta a prevenire la propagazione del fuoco e contribuisce ad incrementare le prestazioni di resistenza al fuoco dell'elemento costruttivo su cui è installato. Sono disponibili prove di resistenza al fuoco di laboratorio.
 - **Stabilità dimensionale:** il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni igrometriche dell'ambiente.
 - **Facilità di posa:** il prodotto, precoppiato, garantisce una
- posa in opera facile e veloce, riducendo notevolmente i tempi di realizzazione ed eventuali disagi per gli occupanti.

Il prodotto Labelrock è provvisto di marcatura CE secondo la norma UNI EN 13950 - Lastre di gesso rivestito accoppiate con pannelli isolanti termo/acustici - Definizioni, requisiti e metodi di prova.

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco	A2-s1, d0	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata*	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$ per spessore 80 mm $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$ per tutti gli altri spessori	UNI EN 12667, 12939
Densità (doppia densità)*	$\rho = 80 \text{ kg/m}^3$ circa (110/60)	UNI EN 1602
Calore specifico*	$C_p = 1030 \text{ J/(kgK)}$	UNI EN ISO 10456

* I dati riportati sono riferiti alla sola lana di roccia

Spessore e R_D					
Spessore [mm]	10+40	10+60	10+80	10+100	10+120
Resistenza termica R_D [m ² K/W]	1,20	1,75	2,40	2,95	3,50