



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 (su richiesta anche in spessore 13 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 termogrometrica.

Formato 1200x2500 mm
1200x2600 mm
1200x3000 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 termica consente di ottenere chiusure ad elevata resistenza termica.
- Comportamento al fuoco: il pannello, incombustibile, in caso di incendio non genera né fumi tossici né gocciolamento; 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. 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 in opera: il prodotto, preaccoppiato, garantisce una posa in opera facile e veloce, riducendo notevolmente i tempi di realizzazione ed eventuali disagi per gli occupanti.

► Per maggiori approfondimenti, vedi anche pp. 59, 61

Il prodotto Labelrock è provvisto di marcatura CE secondo la norma UNI EN 13950:2006 - Lastre di gesso rivestito accoppiate con pannelli isolanti termo/acustici - Definizioni, requisiti e metodi di prova.

Dati tecnici	Valore	Norma
Classe di reazione al fuoco	A2 - s1 -d0	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata*	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$ per spessore 80mm $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$ per altri spessori	UNI EN 12667, 12939
Calore specifico*	$C_p = 1030 \text{ J/(kgK)}$	UNI EN 12524
Densità (doppia densità)*	$\rho = 80 \text{ kg/m}^3$ circa (110/60)	UNI EN 1602

*I dati riportati sono riferiti alla sola lana di roccia

Spessore e R_D

Spessore [mm]	10+40	10+50	10+60	10+80	10+100
Resistenza termica R_D [$\text{m}^2\text{K/W}$]	1,20	1,50	1,75	2,40	2,95

