



## Acoustic 225 Plus

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a media densità, per l'isolamento termico e acustico di pareti divisorie e perimetrali leggere (tecnologia a secco) e massive.

Il prodotto contribuisce in modo significativo all'incremento delle prestazioni acustiche e di sicurezza in caso di incendio.

Formato 1200x600 mm.



### VANTAGGI

- Prestazioni termiche: grazie all'ottimo valore di conducibilità  $\lambda_D=0,033 \text{ W/(mK)}$  il pannello, disponibile anche in grandi spessori (fino a 250 mm), è ideale per la realizzazione di involucri edilizi ad alta efficienza.
- Proprietà acustiche: 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 prove di isolamento acustico di laboratorio.
- 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 valutazioni della prestazione di resistenza al fuoco.
- Stabilità dimensionale: il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni igrometriche dell'ambiente.

► Per maggiori approfondimenti, vedi anche pp. 63, 65, 82, 83, 86

| Dati tecnici  | Valore                             | Norma               |
|---|------------------------------------|---------------------|
| Reazione al fuoco   | Euroclasse A1                      | UNI EN 13501-1      |
| Conducibilità termica dichiarata                            | $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$ | UNI EN 12667, 12939 |
| Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo | $\mu = 1$                          | UNI EN 13162        |
| Calore specifico  | $C_p = 1030 \text{ J/(kgK)}$       | UNI EN ISO 10456    |
| Densità   | $\rho = 70 \text{ kg/m}^3$         | UNI EN 1602         |

### Spessore e $R_D$

| Spessore [mm]                                       | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 100  | 120  | 140  | 160* |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Resistenza termica $R_D$ [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ] | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,10 | 2,40 | 3,00 | 3,60 | 4,20 | 4,80 |

\*Disponibili su richiesta spessori più elevati (fino a 250 mm). Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.