

Pannello 211 N

Pannello semirigido in lana di roccia non rivestito a densità medio-bassa, per l'isolamento termico ed acustico di pareti divisorie leggere (tecnologia a secco) e massive.

Il pannello, prodotto nello stabilimento croato (ROCKWOOL Adriatic d.o.o.), ha ottenuto la certificazione Eurofins Indoor Air Comfort Gold.



Dimensioni disponibili

Formato 1200x600 mm

Spessori da 40 a 80 mm



VANTAGGI

- **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, 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.
- 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.

SLIM PACK

- **Sostenibilità:** grazie alla tecnologia ROCKWOOL per la compressione, è possibile migliorare l'efficienza del trasporto con una conseguente riduzione delle emissioni di CO₂.
 - **Ottimizzazione dei volumi di stoccaggio** mantenendo l'elevata qualità del prodotto.
 - **Miglioramento della maneggevolezza del pacco.**
- Prestare attenzione all'apertura del pacco (imballaggio sottovuoto), in quanto il prodotto riacquista volume.

| Dati tecnici | Valore | Norma |
|---|-----------------------------------|---------------------|
| Reazione al fuoco | A1 | UNI EN 13501-1 |
| Conduktività termica dichiarata | $\lambda_D = 0,035 \text{ W(mK)}$ | UNI EN 12667, 12939 |
| Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo | $\mu = 1$ | UNI EN 13162 |
| Densità | $\rho = 40 \text{ kg/m}^3$ | UNI EN 1602 |
| Calore specifico | $C_p = 1030 \text{ J/(kgK)}$ | UNI EN ISO 10456 |

| Spessore e R _D | | | | |
|--|------|------|------|------|
| Spessore [mm] | 40 | 50 | 60 | 80 |
| Resistenza termica R _D [m ² K/W] | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,25 |