

PANNELLO 211 Compresso

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.

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, 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.



SLIMPACK

- Sostenibilità: grazie all'innovativa tecnologia 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	Unità di misura	Norma
Dimensioni pannelli	1200 x 600	mm	-
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1	-	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata - λ_0	0,035	W/m·K	UNI EN 12667 UNI EN 12939
Resistenza termica dichiarata - R_0	Vedere tabella riportata sotto		UNI EN 13162
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo - μ	1	-	UNI EN 13162
Calore specifico - C_p	1030	J/kg·K	UNI EN ISO 10456
Densità - ρ	40	kg/m ³	UNI EN 1602

L'isolante oggetto di questa scheda tecnica è prodotto nello stabilimento ROCKWOOL Croazia



Spessore (mm)	40	50	60	70	80
Resistenza termica dichiarata (m ² K/W) - R_0	1,10	1,40	1,70	2,25	2,25
	100	120	140	160*	
	2,85	3,40	4,00	4,55	

*Disponibili su richiesta spessori più elevati. Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.

www.xtinsulation.it

Avvertenze
Questa scheda tecnica è da considerarsi orientativa, non vincolante e non può sostituirsi alla letteratura tecnica ed ai necessari calcoli di progetto. Il produttore si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura. La fornitura del materiale prevede la verifica delle possibilità di produzione.