

PANNELLO 248

Pannello semirigido in lana di roccia non rivestito a media densità. Il Pannello 248 è utilizzato per l'isolamento termico, acustico e protezione antincendio in intercapedine di pareti divisorie in laterizio, gesso fibra o cartongesso, per isolamento di facciate ventilate e barriere acustiche.

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.
- 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.
- Stabilità dimensionale: il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni igrometriche dell'ambiente.



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_D	0,035	W/m·K	UNI EN 12667 UNI EN 12939
Resistenza termica dichiarata - R_D	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	80	kg/m ³	UNI EN 1602

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



Spessore (mm)	30	40	50	60	70	80
Resistenza termica dichiarata (m ² K/W) - R_D	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25
	90	100	120	140	150	160
	2,55	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55

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.