E100 S G3

Pannello in isolante minerale G3 touch, idrorepellente. Prodotto in Italia con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC). Senza rivestimenti.

APPLICAZIONE

Isolamento termico e acustico di coperture in legno e di pareti in intercapedine.

VANTAGGI

- Ottimo isolamento termico e acustico
- Ottima reazione al fuoco
- Traspirante
- Facilità di movimentazione
- Velocità di posa
- Rigidità e tenuta meccanica

STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in ambienti ben ventilati e lontano da fonti di calore dirette.

ALTRE CARATTERISTICHE

Prodotto di agevole manipolazione e taglio, meccanicamente resistente, all'insaccamento, imputrescibile, inattaccabile dalle muffe. Nelle previste condizioni d'impiego il prodotto è stabile nel tempo.

Dati tecnici	Valore	Unità di misura	Norma
Dimensioni pannelli	600 x 1200	mm	-
Conducibilità termica dichiarata λ_D	0,031	W/m·K	EN 12667
Classe di reazione al fuoco	A1	-	EN 13501-1
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo - μ	1	-	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve periodo	≤ 1	kg/m²	EN 1609
Tolleranze dimensionali: lunghezza	± 2%	%	EN 822
Tolleranze dimensionali: larghezza	± 1,5%	%	EN 822
Tolleranze dimensionali: spessore	T2	mm	EN 823

L'isolante oggetto di questa scheda tecnica è prodotto da Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. - Attività ISOVER.

EUCEB

CE
EN 13162

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.

E100 S G3

Dati tecnici	Valore	Unità di misura	Norma
Squadratura	≤ 5	mm/m	EN 824
Planarità	≤ 6	mm	EN 825
Stabilità dimensionale	≤ 1	%	EN 1604
Calore specifico	1030	J/kg·K	EN 12524
Costante di attenuazione acustica	200	dB/m	EN 717-1
Resistività al flusso d'aria	44	kPa·s/m^2	EN 29053
Resistenza termica dichiarata R_D	Vedere tabella riportata sotto		EN 13162

Spessore (mm)	30	40	50	60	80
Resistenza termica dichiarata (m^{2}K/W) - R_D	0,95	1,25	1,60	1,90	2,55

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.