

Scheda tecnica

Isover Klima34 G3



CE EN 13162:2012+A1:2015



Pannello rigido in lana di vetro G3 di dimensioni 60x120 cm e spessore variabile, prodotta in Italia con almeno l'80% di vetro riciclato e trattata con resina termoindurente di nuova generazione a base di componenti organici e vegetali. Ad alta densità ed idrorepellente. Senza rivestimenti.

E' conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) D.M. 11 ottobre 2017, art. 2.4.2.9



λ 0,034



A2-s1,d0

Campi d'impiego

Pannelli ideali per l'isolamento a cappotto di pareti perimetrali e piani pilotis, consigliati sia per interventi di recupero e di miglioramento delle prestazioni energetiche di edifici esistenti che di nuova costruzione.

Assicurano all'edificio un comportamento termico ottimale, sia in fase invernale che estiva.

Contribuiscono all'isolamento acustico e alla difesa dai rumori esterni (traffico e in generale rumori aerei) e quindi al comfort degli ambienti interni.

Sono compatibili sia con le tecniche costruttive tradizionali che con le moderne tecnologie a secco di tamponamento perimetrale.

Inoltre rappresentano un'ottima soluzione per la sicurezza antincendio, in quanto non contribuiscono allo sviluppo e propagazione di fiamme in caso di incendio

Vantaggi

- Isolamento termico e acustico in un solo prodotto
- Comportamento al fuoco: reazione al fuoco Euroclasse A2-s1,d0 (non combustibile)
- Traspirabilità ($\mu=1$)
- Stabilità dimensionale e durata nel tempo
- Idrorepellenza
- Adattabilità alle superfici
- Ecosostenibilità
- Facilità di taglio
- Resistenza agli urti
- Pannello da cappotto in lana minerale con valore di conducibilità termica λ pari a 0,034 W(m K)

Stoccaggio

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

Altre caratteristiche

Per facilitare la posa in opera e il corretto orientamento di montaggio, ogni pannello riporta una marchiatura su una faccia per identificare il lato su cui applicare l'intonaco sottile (rasatura).

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

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via E. Romagnoli, 6 • 20146 Milano

info.it.isover@saint-gobain.com | www.isover.it

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Scheda tecnica
Isover Klima34 G3

Caratteristiche Tecniche

	Valore	U.M.	Normativa
Conducibilità termica dichiarata λ_D	0,034	W/(m·K)	EN 12667
Classe di reazione al fuoco	A2-s1,d0	-	EN 13501-1
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	1	-	EN 12086
Assorbimento d'acqua (a breve periodo)	< 1	kg/m ²	EN 1609
Resistenza alla compressione con deformazione del 10%	> 15	kPa	EN 826
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	> 7,5	kPa	EN 1607
Tolleranze dimensionali: lunghezza	± 2%	%	EN 822
Tolleranze dimensionali: larghezza	± 1,5%	%	EN 822
Tolleranze dimensionali: spessore	T5	mm	EN 823
Squadratura	< 5	mm/m	EN 824
Planarità	< 6	mm/m	EN 825
Stabilità dimensionale	< 1	%	EN 1604
Calore specifico	1.030	J/Kg·K	EN 10456
Resistività al flusso d'aria	25	kPa·s/m ²	EN 29053

Spessore (mm)	Resistenza termica dichiarata R_D (m ² K/W)	Dimensioni (m)	m ² per pallet
40	1,15	0,60 x 1,20	86,40
50	1,45	0,60 x 1,20	69,12
60	1,76	0,60 x 1,20	57,60
80	2,35	0,60 x 1,20	43,20
100	2,94	0,60 x 1,20	34,56
120	3,53	0,60 x 1,20	28,80
140	4,12	0,60 x 1,20	25,92
160	4,70	0,60 x 1,20	23,04
180	5,29	0,60 x 1,20	17,28
200	5,88	0,60 x 1,20	17,28

Documenti disponibili

DOP: [274 Isover Klima34](#)

Certificati, dettagli costruttivi e voci di capitolato

www.isover.it/prodotti/isover-clima34-g3



Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via E. Romagnoli, 6 • 20146 Milano •
info.it.isover@saint-gobain.com | www.isover.it

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939
Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P.IVA: 08312170155
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.

ISOVER
SAINT-GOBAIN