# Scheda tecnica

## **Isover Clima 34**

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



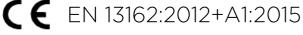
λ 0,034







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 (μ=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.



#### Caratteristiche Tecniche

	<u>Valore</u>	<u>U.M.</u>	<u>Normativa</u>
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_{D}$	0,034	W/(m·K)	EN 12667
Classe di reazione al fuoco	A2-s1,d0	<del>-</del>	EN 13501-1
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	1	-	EN 12086
Assorbimento d'acqua (a breve periodo)	< 1	kg/m²	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/m²	EN 29053

Spessore (mm)	Resistenza termica dichiarata R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Dimensioni (m)	m² 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 Clima34

### 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

