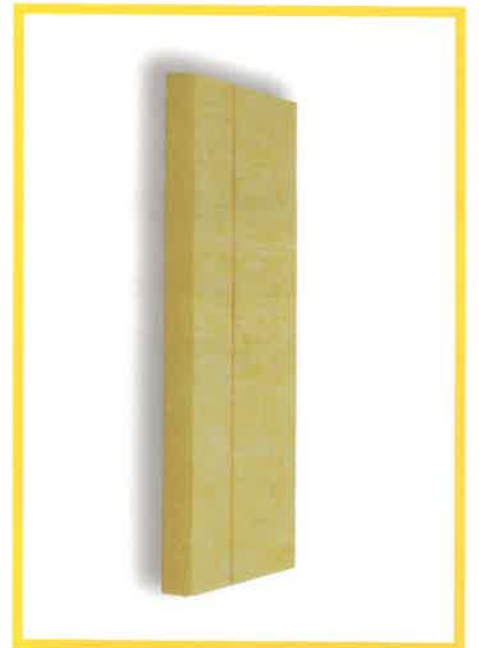


Isolamento termico e acustico dall'esterno di pareti e solai: isolamento a cappotto.

IMPIEGHI PREVALENTI

Pannello in lana di vetro ad alta densità, trattato con speciale legante a base di resine termoisolanti e con altri componenti che conferiscono un elevato livello di idrorepellenza. Il pannello è senza rivestimenti.



Capp8

Capp8

Il cappotto in lana di vetro

Il miglior rapporto qualità/prezzo



ISOVER

naturalmente ISOLATO

LEADER MONDIALE NELLE SOLUZIONI PER L'ISOLAMENTO



Prodotto conforme alla Direttiva 89/106/CE recepita dal DPR 246 del 21/4/1993 in base alle norme EN 13162 e EN 13172 come da certificato M351 rilasciato da BVQI.

Fattore di resistenza in

1,1

VAPORE ACQUO

Euroclasse

A2-s1,d0

REAZIONE AL FUOCO

*Valore teorico calcolato secondo la norma UNI TR 11075

Isolamento acustico ai rumori aerei di una struttura in laterizi alleggeriti (25 cm) e un pannello spessore 6 cm: Rw (dB) 52*

ACUSTICA

spessore mm	40	50	60	80	100	120
Resistenza termica R (m ² K/W)	1,05	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20

Resistenza termica R (m²K/W)

Conducibilità termica a 10°C λ w/(m·K) 0,037

TERMICA

PRESTAZIONI

CAPP8

I dati CE riportati in questa scheda sono quelli richiesti per il sistema di isolamento termico degli edifici dalla norma EN 13162 e comuni a tutte le applicazioni. Il sistema qualità Saint-Gobain Isover Italia S.p.A. è certificato secondo ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004.

Spessore	m ² /pacco	m ² /pallet
40	7,20	43,20
50	5,76	34,56
60	4,32	25,92
80	3,60	21,60
100	2,88	17,28
120	2,16	12,96

Pannelli in pacchi su pallet avvolti in polietilene termoretratto

IMBALLO

Dimensioni: 0,60 x 1,20 m
Spessore: 40, 50, 60, 80, 100, 120 mm

DIMENSIONI e TOLLERANZE



SCHEMA APPLICATIVO

ISOVER

ISOVER

ISOVER NEL MONDO

Una casa su tre, in Europa, è isolata con Isover
Una casa su cinque, in USA, è isolata con Isover



Isover è il marchio di Saint-Gobain che identifica i prodotti isolanti in lana di vetro nel mondo.

ALCUNI NUMERI DI ISOVER NEL MONDO

2.000 milioni € di fatturato
6 licenze
45 società
9.000 dipendenti

Isover produce e commercializza prodotti isolanti per tetti, pareti, pavimenti, condotte e altre applicazioni industriali.

SAINT-GOBAIN ISOVER ITALIA



ALCUNI NUMERI DI ISOVER IN ITALIA

2 Stabilimenti
certificata ISO 9001 e ISO 14001
180 dipendenti

Negli ultimi anni Saint-Gobain Isover Italia S.p.A. ha continuato a investire in uomini, tecnologie e risorse per soddisfare le richieste del mercato creando soluzioni per il Comfort termo-acustico.

ISOVER

I VANTAGGI DELLA LANA DI VETRO

- ISOLAMENTO TERMICO
- ISOLAMENTO ACUSTICO
- CONVENIENZA
- QUALITÀ
- RESISTENZA MECCANICA
- REAZIONE AL FUOCO
- COMPRIMIBILITÀ
- ELASTICITÀ
- LEGGEREZZA
- UN PRODOTTO PER L'AMBIENTE
- ≥80% DI VETRO RICICLATO
- STABILITÀ E DURATA NEL TEMPO
- FACILITÀ DI POSA

Saint-Gobain Isover Italia S.p.A.
Tel. +39 0363318268 www.isover.it

Distribuito da:

SAINT-GOBAIN
ISOVER ITALIA

Saint-Gobain Isover Italia S.p.A. si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura a uno o più prodotti, nonché di cessarne la produzione. 7/2008

I VANTAGGI DELL'ISOLAMENTO A CAPPOTTO CON LA LANA DI VETRO ISOVER

ELEVATA DURABILITÀ DEL SISTEMA

Grazie all'elevata stabilità dimensionale al variare della temperatura e dell'umidità, l'isolamento con **CAPP8** elimina il rischio di fessurazioni.

OTTIMO ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO IN UN UNICO PRODOTTO

CAPP8, oltre ad essere un'ottima soluzione per proteggersi dal freddo e dal caldo, conferisce un deciso miglioramento dell'isolamento acustico delle pareti dai rumori aerei esterni.

OTTIMA RESISTENZA AGLI URTI

Una parete realizzata con il pannello Isover **CAPP8** ha una resistenza agli urti occasionali più elevata rispetto agli altri isolanti plastici.

TRASPIRABILITÀ AL VAPORE ACQUEO

Grazie al basso valore di resistenza al passaggio del vapore ($\mu=1,1$), il vapore acqueo può fuoriuscire agevolmente dall'edificio senza provocare la formazione di condense e muffe.

RISPETTO DELLE NORMATIVE TERMICHE E ACUSTICHE VIGENTI

Con un unico prodotto, **CAPP8** permette di rispettare sia la normativa sul risparmio energetico, sia quella sull'isolamento acustico.

OTTIMA REAZIONE AL FUOCO

CAPP8 è un prodotto incombustibile in Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco e può essere utilizzato nelle applicazioni in cui le disposizioni legislative richiedono un materiale isolante non infiammabile per le facciate.

FACILITÀ D'ADATTAMENTO

Grazie alla sua elevata elasticità, **CAPP8** si adatta alle irregolarità di planarità della parete di base più facilmente rispetto agli altri isolanti plastici.

ELIMINAZIONE DEI PONTI TERMICI E ACUSTICI

CAPP8 permette di rispettare la condizione di "ponte termico corretto" prevista dal DLGS 311 del 29/12/06 (Allegato A - Comma 26).

OTTIMO RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO

Il pannello Isover **CAPP8** rappresenta la miglior combinazione di prestazioni termiche, acustiche e di prezzo.

FACILITÀ DI TAGLIO

Il pannello **CAPP8** si taglia semplicemente con un cutter.

COME SI APPLICA IL CAPP8

1) APPLICAZIONE DEL PROFILO DI BASE



Montare i profili in alluminio perfettamente in orizzontale mediante tasselli posizionati ogni 30 - 50 cm.

Prevedere uno scuretto di separazione di 2-3 mm tra profili contigui e collegarli con una guarnizione flessibile autoadesiva.

4) FISSAGGIO MECCANICO



Oltre al fissaggio tramite colla, i pannelli **CAPP8** devono essere fissati attraverso l'uso di tasselli.

Applicare i tasselli da 1 a 3 giorni dopo l'incollaggio.

I tasselli devono penetrare la parete di base di almeno 40 mm.

Applicare i tasselli nelle intersezioni tra i pannelli e fissarne 2 aggiuntivi al centro del pannello.

2) INCOLLAGGIO DEI PANNELLI



Incollare i pannelli alla parete di base mediante un idoneo adesivo cementizio o similare.

Applicare il collante sui bordi più 2-3 punti al centro avendo cura di non sporcare i fianchi con adesivo in eccesso.

5) RASATURA E POSIZIONAMENTO DELLA RETE



Applicare la prima mano di rasante annegando una rete portaintonaco in fibra di vetro alcaliresistente con sovrapposizione tra le strisce di almeno 10 cm.

Dopo l'asciugatura completa della prima mano di rasante, eseguire la posa della seconda mano assicurando che la rete risulti completamente ricoperta.

3) POSA DEI PANNELLI



Applicare i pannelli ben accostati tra loro e a giunti sfalsati.

In corrispondenza degli angoli della parete incollare i pannelli alternando teste e lati.

Non eseguire giunzioni in corrispondenza di una variazione di spessore della parete.

6) FINITURA IN PASTA TRASPIRANTE



Dopo l'asciugatura completa della seconda mano di rasante, applicare una mano di primer che abbia la funzione di ponte di aderenza tra il rasante e il rivestimento (strato di finitura).

Dopo l'asciugatura del primer, stendere a spatola il rivestimento in pasta e rifinire a frattazzo.

Prevedere l'utilizzo di rivestimenti traspiranti, di tipo silossanici.

RACCOMANDAZIONI PER LA CORRETTA POSA IN OPERA

1) VERIFICA DELLA SUPERFICIE DI APPOGGIO

Verificare attentamente il tipo e le condizioni della parete muraria a cui andrà applicato il sistema a cappotto, facendo particolare attenzione alla sua planarità e che sia completamente priva di tracce di umidità.

Nel caso di ristrutturazioni, accertarsi della buona consistenza dell'intonaco esistente.

2) BORDI E GIUNZIONI

I bordi dei pannelli devono avere tagli netti e puliti. Assicurare che i giunti tra pannelli non risultino allineati ai fili orizzontali e verticali delle aperture.

3) RINFORZI

In corrispondenza degli angoli della parete, prevedere l'utilizzo di rinforzi dei bordi. Inoltre, è necessario applicare un pezzo di rete (minimo 200 x 300 mm) ruotata di 45° in corrispondenza degli angoli delle aperture.

4) CONDIZIONI CLIMATICHE D'APPLICAZIONE

Accertare che le superfici oggetto dell'intervento siano protette dalla pioggia battente e dalla radiazione solare diretta. Eseguire l'applicazione del sistema rispettando il range di temperature specificato dal produttore dell'intonaco (usualmente 5°C - 35°C) ed evitando di operare in presenza di forti venti.

