

L'innovativo isolante minerale G3 touch

L'esperienza ISOVER Saint-Gobain nella produzione di lana di vetro ha consentito importanti progressi in termini di tecnologia produttiva. Questa evoluzione ha portato alla nascita di G3 touch, la nuova generazione di isolante minerale per tutto l'edificio, che raggiunge i massimi livelli di performance in termini di:

- **Isolamento termico, acustico e protezione dal fuoco.**
- **Ecosostenibilità:** prodotto con il 95 % di materie prime naturali e riciclate (sabbia e 80% vetro riciclato), e riciclabile al 100%, è tra i materiali isolanti con il miglior ciclo di vita.
- **Comfort e benessere:** la nuova resina legante con l'aggiunta di glucosio riduce ulteriormente le emissioni di formaldeide e VOC.



ISOVER GOAL
Il pannello arrotolato per
l'isolamento in intercapedine

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.
Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6
20146 Milano
Customer Service Isover Saint-Gobain
Tel. + 39 0363 318 400
Fax. + 39 0363 318 337
www.isover.it



ISOVER
SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN

ISOVER GOAL un prodotto innovativo!

Pannello arrotolato tutt'altezza in isolante minerale G3 touch, idrorepellente, trattato con resina termoidurente a base di componenti organici e vegetali.



Isover Goal è rivestito su una faccia con carta kraft alluminio e sull'altra con velo vetro.

Impieghi prevalenti

- Isolamento termico e acustico delle pareti in intercapedine.



Schema applicativo



■ Dati tecnici e prestazioni

☀ Termica

| | | |
|-----------------------------|---------------------|-------|
| Conduttività termica a 10°C | λ_D W/(m·K) | 0,032 |
| Resistenza termica | R (m²K/W) | |
| spessore (mm) | | |
| 50 | | 1,55 |
| 60 | | 1,85 |
| 80 | | 2,50 |
| 100 | | 3,10 |
| 120 | | 3,75 |

🔊 Acustica

| | | |
|-------------------------------|-----------|-----|
| Cost.di attenuazione acustica | db/m | 120 |
| Resistività al flusso | R (m²K/W) | 22 |

🔥 Reazione al fuoco

| | |
|------------|---|
| Euroclasse | F |
|------------|---|

💧 Vapore acqueo

| | | |
|-----------------------|-------|-------|
| Fattore di resistenza | μ | 9.000 |
|-----------------------|-------|-------|

CE Marcatura CE

Prodotto conforme alla Direttiva 89/106/CE recepita dai DPR 246 del 21/4/1993 in base alle norme EN 13162 ed EN 13172.

📏 Dimensioni e imballo

| | | | |
|---------------|-------------|-----------|-----------|
| Spessore (mm) | Dimensioni | m²/rotolo | m²/pallet |
| 50 | 1,20 x 5,80 | 6,96 | 167,04 |
| 60 | 1,20 x 5,80 | 6,96 | 167,04 |
| 80 | 1,20 x 2,90 | 3,48 | 83,52 |
| 100 | 1,20 x 2,90 | 3,48 | 83,52 |
| 120 | 1,20 x 2,90 | 3,48 | 83,52 |

Pannelli arrotolati su pallet avvolti in polietilene termoretratto

I vantaggi logistici di un rotolo, le performance di un pannello

Un bancale di ISOVER GOAL corrisponde a due bancali e mezzo dello stesso pannello disteso.



Facilita di trasporto, movimentazione e stoccaggio, anche in cantiere in spazi coperti!

ISOLAMENTO TERMICO
AL TOP:

ISOVER GOAL
λ 0,032
VS
ISOVER XPS
λ 0,033



ISOLAMENTO ACUSTICO
GRATIS:

ISOVER GOAL
fino a 58 dB
VS
ISOVER XPS
nessuna
prestazione acustica

Performance al top
con un prezzo vantaggioso!



Nessun rischio di ponti termici e acustici grazie ai pannelli tutt'altezza!

Posa facile e veloce,
inoltre grazie alla possibilità di un nuovo metodo applicativo esclusivo Isover sarà sufficiente spruzzare la speciale colla biadesiva Isover Spray su muro e pannello e la posa sarà anche "pulita" (nessun utilizzo di tasselli, colla per piastrelle, malta, chiodi, ecc.)*



*Utilizzare l'applicazione tramite la colla biadesiva Isover Spray solo in caso di posa su mattone senza rinforzo o su rinforzo asciutto e staggiato. Per tutti gli altri casi procedere con metodi tradizionali.

1) APERTURA DEL PANNELLO ARROTOLATO

Procedere al taglio del polietilene di rivestimento prestando attenzione all'apertura istantanea del pannello posizionandosi dalla parte opposta rispetto allo srotolamento.



2) APPLICAZIONE DELLA COLLA ISOVER SPRAY SU PARETE DI BASE

Agitare la bomboletta e spruzzare due fasce parallele orizzontali della colla Isover Spray sulla porzione di parete dove andrà applicato il pannello. La colla deve essere posizionata a circa 2 mt e 1,50 mt di altezza.

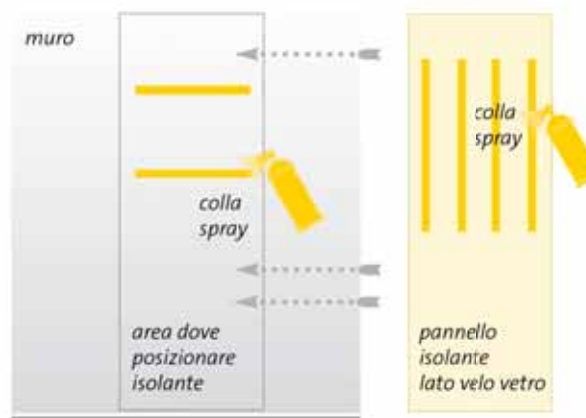


3) APPLICAZIONE DELLA COLLA ISOVER SPRAY SU PANNELLO

Spruzzare sul pannello lato velo vetro quattro fasce parallele verticali della colla Isover Spray. La colla deve essere posizionata da metà pannello in su in modo che ci sia corrispondenza in alcuni punti tra colla del pannello e colla presente sulla parete.



4) SCHEMA PER IL POSIZIONAMENTO DELLA COLLA ISOVER SPRAY



RACCOMANDAZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DI ISOVER SPRAY

- Verificare attentamente il tipo e le condizioni della parete muraria a cui andrà applicato ISOVER GOAL per definire il metodo di posa.
- È raccomandabile non impiegare oltre i 3 minuti complessivi tra posizionamento della colla biadesiva Isover Spray su porzione di parete, pannello e posa. Seguire lo stesso procedimento pannello per pannello (non spruzzare la colla sull'intera parete ma di volta in volta sulla porzione di parete dove sarà posato subito dopo il pannello).
- Tenere la bomboletta ad una distanza di 12-18 cm dai materiali.
- Conservare la colla biadesiva Isover Spray in luogo fresco e asciutto senza esporla a temperature superiori ai 50°C. Il risultato di adesione migliore si ottiene impiegando il prodotto tra i 16°C e i 27°C. Per temperature inferiori considerare tempi di incollaggio maggiori, per temperature superiori i tempi di incollaggio saranno più veloci.

5) POSA DEI PANNELLI

Procedere al posizionamento del pannello dal basso verso l'alto avendo cura di non movimentarlo dopo che i due strati di colla sono entrati in contatto.



6) NASTRATURA DEI PANNELLI

Una volta terminata la posa dei pannelli lungo la parete nastrare i giunti con nastro adesivo plastificato per garantire la continuità della barriera al vapore.



L'applicazione dei pannelli arrotolati ISOVER Goal con la colla biadesiva ISOVER Spray è consentita **solo in caso di posa su mattone senza rinzaffo o su rinzaffo asciutto e staggiato**. Per tutti gli altri casi procedere con metodi tradizionali.

Guarda il video di posa su
www.isover.it