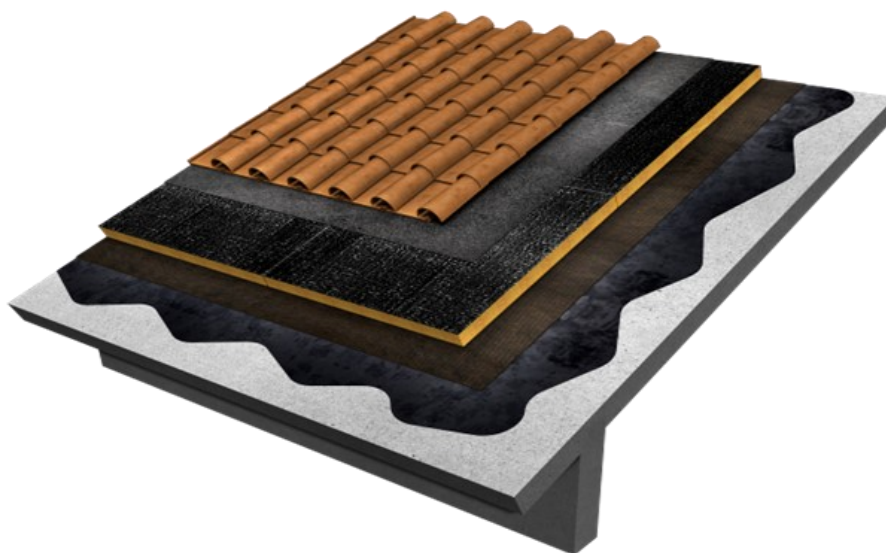


Isolamento termico su manti di copertura a falda e piane



Fornitura e posa in opera dell'isolamento e dell'impermeabilizzazione della copertura a falde non ventilate con struttura in latero-cemento (18+4cm). Preparazione del sottofondo di adesione a base di gel di bitume in emulsione acquosa (tipo Bituver ECOPRIVER) anteposto ad uno strato di membrana elastoplastomerica (BPP) con funzione di barriera al vapore, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo -5°C , del peso totale di 2 kg/m^2 armata con velo di vetro e lamina di alluminio goffrata, con permeabilità al vapore $\mu 670.000$ (tipo Bituver ALUVAPOR TENDER). Isolamento mediante pannelli in lana di vetro rivestiti con uno strato di bitume, armati con un velo di vetro e con un film di polipropilene, reazione al fuoco F, densità pari a 97 kg/m^3 , conduttività termica λD pari a $0,037\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, resistenza alla compressione con deformazione del 10% 50kPa (tipo Isover SUPERBAC Roofine G3) spessore 12cm , incollati tra di loro mediante bitume ossidato a caldo (tipo Bituver BITUMOX) oppure con un mastice bituminoso privo di solventi (tipo Bituver BITUMASTIC). Impermeabilizzazione con una membrana bituminosa a mescola elastoplastomerica (BPP) avente flessibilità a freddo -10°C , armata con poliestere del peso di $4,5\text{ kg/m}^2$, densità pari a 1300 kg/m^3 , rivestita con ardesia (tipo Bituver POLIMAT MINERAL 4.5KG P) e successivamente ricoperta da tegole applicate direttamente sulla membrana ardesiata.

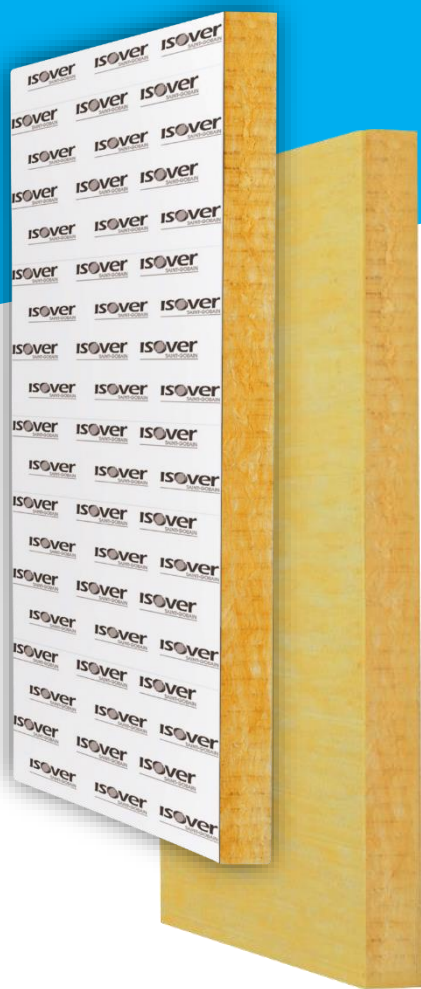


Totale costo per Mq € 115,5

posa: 55 %

-eventuali noleggi macchine: 5 %

-materiale: 40 %

ISOVER SUPERBAC

Pannello in lana di vetro ad **elevate prestazioni meccaniche**. Assicura un ottimo **isolamento termo-acustico**. Disponibile in due versioni:

- Superbac **N** Roofline G3: senza rivestimento
- Superbac Roofline G3: rivestito con uno strato di bitume ad elevata grammatura, armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene a finire. L'applicazione di un **film in polipropilene bianco** consente di **ridurre la temperatura superficiale del pannello di circa 30°C**

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).

Dimensioni (m): 1,00 x 1,20



50 kPa
800 N

Applicazione

Isolamento termico e acustico di **coperture piane e inclinate**.

Vantaggi

- Ottima resistenza a compressione e al carico puntuale
- Reazione al fuoco in classe A (versione N)
- Lo strato di bitume facilita la posa in opera del primo strato impermeabilizzante
- Stabilità dimensionale al variare della temperatura e dell'umidità

Spessore**Resistenza termica dichiarata**

R_D (m²K/W)

| | |
|-----|------|
| 50 | 1,35 |
| 60 | 1,60 |
| 80 | 2,15 |
| 100 | 2,70 |
| 120 | 3,20 |

Dati Tecnici

| <u>Caratteristica</u> | <u>Normativa</u> | <u>Valore</u> | <u>Unità di misura</u> |
|--|------------------|---------------|------------------------|
| Conducibilità termica dichiarata λ_D | EN 12667 | 0.037 | W/(m·K) |
| Resistenza alla compressione con deformazione del 10% | EN 826 | >50 | kPa |
| Resistenza al carico puntuale spessori 50 ÷ 60 mm | EN 12430 | >600 | N |
| Resistenza al carico puntuale spessori 80 ÷ 120 mm | EN 12430 | >800 | N |
| Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce | EN 1607 | >10 | kPa |
| Resistività al flusso d'aria | EN 29053 | 50 | kPa·s/mq |
| Classe di reazione al fuoco (versione N) | EN 13501-1 | A2-s1, d0 | - |
| Classe di reazione al fuoco (versione bitumata) | EN 13501-1 | F | - |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ (versione N) | EN 12086 | 1 | - |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ (versione bit.) | EN 12086 | 20.000 | - |
| Stabilità dimensionale | EN 1604 | ≤ 1 | % |
| Tolleranze dimensionali: lunghezza | EN 822 | ± 2% | % |
| Tolleranze dimensionali: larghezza | EN 822 | ± 1,5% | % |
| Tolleranze dimensionali: spessore | EN 823 | T2 | mm |
| Squadratura | EN 824 | ≤ 5 | mm/m |
| Planarità | EN 825 | ≤ 6 | mm |
| Calore specifico | EN 12524 | 1.030 | J/Kg·K |

Stoccaggio

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

Via E. Romagnoli, 6 • 20146 Milano • Italia • Tel. +39 02 61115.1
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