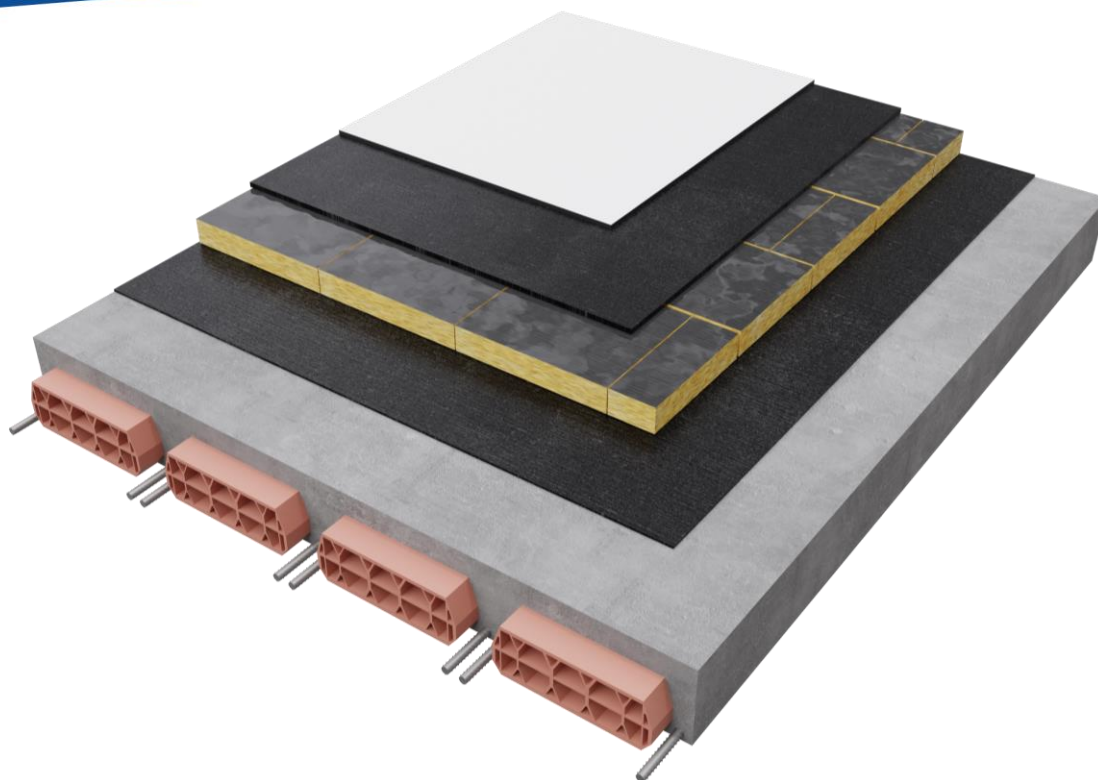


Cool Roof con isolante minerale e membrana doppio strato ad alto SRI e Broof (t2)



Copertura piana in laterocemento occasionalmente praticabile isolata con membrana impermeabilizzante in doppio strato costituita dagli elementi sottoelencati (dall'interno all'esterno):

- (1) **PRIMER** Bituver Ecoprimer, primer bituminoso a base acqua, favorisce l'adesione delle membrane bituminose a supporto, eliminando asperità e porosità eccessive.
- (2) **BARRIERA AL VAPORE** Bituver Aluvapor Tender 3 mm, membrana elastoplastomerica con una particolare armatura composta da una lamina di alluminio gofrata, accoppiata ad un velo di vetro. Flessibilità a freddo -5°C.
- (3) **COLLANTE BITUMINOSO** Bituver Bitumastic, composto da mastice in emulsione acquosa chimicamente inerte, non tossico e privo di solventi.
- (4) **STRATO DI MATERIALE ISOLANTE** in lana di vetro Isover Superbac Roofine G3 di spessore variabile, avente resistenza alla compressione di 50 kPa e rivestito su una faccia con un velo di vetro bitumato (nel caso di applicazione in doppio strato, quello inferiore sarà costituito a un pannello Isover Superbac N Roofine G3).
- (5) **PRIMO ELEMENTO DI TENUTA** Bituver Fleximat 4 mm P, membrana elastomerica con speciale miscela BPE con tecnologia produttiva BituverTech®, incollata a fiamma. Flessibilità a freddo -25°C. L'armatura è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo rinforzato con fili di rinforzo in fibra di vetro.
- (6) **SECONDO ELEMENTO DI TENUTA AD ALTO SRI** Bituver Megaver California, membrana elastomerica con speciale miscela BPE realizzata con tecnologia produttiva BituverTech®, incollata a fiamma. Flessibilità a freddo -25°C. L'armatura è costituita da tessuto di vetro e velo di vetro. La membrana è rivestita con una lamina di alluminio gofrata preverniciata con vernice bianca riflettente, previo trattamento ad altissima tecnologia volto a migliorarne l'adesione e la durata.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

- **SOSTENIBILITÀ** - Conformità ai protocolli per la sostenibilità ambientale e per il comfort abitativo:
 - Conformità al D.M. 11/10/2017 (CAM) per gli isolanti Isover e la membrana Bituver Megaver California;
 - EPD: Dichiarazione Ambientale di Prodotto per gli isolanti in lana Isover.
- **FLESSIBILITÀ A FREDDO MEMBRANA:** -25°C
- **INDICE DI RIFLESSIONE SOLARE (SRI):** 96% - Pieno rispetto della normativa in vigore (CAM e DM 26/06/2015). Contributo alla soddisfazione del Credito SS "Effetto isola di calore: coperture" (secondo il Protocollo LEED v4).
- **RESISTENZA AGLI INCENDI ESTERNI: B_{ROOF} (t₂)** - Classificazione del comportamento al fuoco su ogni tipo di sottostrato, anche combustibile, di massa volumica non inferiore a 15 kg/m³, secondo la norma UNI EN 13501-5, valida per la valutazione del rischio secondo la Guida per l'Installazione degli impianti fotovoltaici VV.F.
- **TECNOLOGIA BITUVERTECH®** - linea di membrane impermeabilizzanti caratterizzata da un'innovativa formulazione delle mescole, studiata e messa a punto nei laboratori di ricerca del nostro sito produttivo in Abruzzo.

È opportuno sottolineare che le informazioni contenute nel presente documento hanno carattere orientativo e non vincolante e sono redatte in base alle nostre attuali conoscenze tecniche e applicative, non costituiscono parte di progetto e dovranno essere sottoposte alla verifica e approvazione della Direzione Lavori e del Progettista incaricati, che avranno la responsabilità di valutare le modalità operative e accertarsi dell'eventuale presenza di specificità nell'intervento. Nel caso di resistenza al fuoco, dovranno essere rispettate le procedure di cui al D.M. 07/08/2012 e relativa Lettera-Circolare del Ministero dell'Interno del 31/10/2012. In particolare le valutazioni analitiche e sperimentali devono essere effettuate le prime e validate le seconde da tecnico abilitato iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'articolo 16 del D.Lgs 8/3/2006, n. 159.

Le soluzioni sono applicabili nel solo caso di utilizzo di prodotti e sistemi Saint-Gobain, ed è necessario che l'applicazione sia realizzata da personale specializzato a cui si demanda la responsabilità di seguire rigorosamente le indicazioni riportate nel presente documento e nella documentazione tecnica Saint-Gobain in vigore al momento dell'inizio dei lavori. Per ulteriori informazioni si invita a contattare il servizio di Assistenza Tecnica Saint-Gobain Italia S.p.A.