

SAINT-GOBAIN

soluzioni per proteggere i tetti da grandine e calore estremo

Per proteggere i tetti dai danni causati dai sempre più frequenti eventi estremi, Saint-Gobain Italia propone prodotti e soluzioni a marchio Isover che offrono alte prestazioni in termini di impermeabilizzazione e resistenza alla grandine e al calore.

Anche nel 2024, il clima ci sta mostrando nuovi preoccupanti primati. In linea con le temperature fuori scala, ci sono anche i presupposti perché, come l'anno scorso, si ripetano fenomeni meteorologici estremi quali nubifragi, trombe d'aria e grandinate. Per queste ultime, in particolare, è plausibile che prosegua il trend segnalato dall'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del CNR e che, nell'ultimo decennio, ha registrato un incremento del 30% per quanto riguarda le grandinate intense ed estreme.

Proteggere i tetti non è più un optional

Di fronte al cambiamento climatico e alle sue potenziali conseguenze, è pertanto fondamentale prendere le misure preventive necessarie al fine di garantire la sicurezza di persone e beni, proteggendo i nostri edifici non solo dal calore eccessivo, che può danneggiare e indebolire le strutture nel tempo, ma anche dalla grandine, che può lesionare tegole e coppi, compromettendo l'impermeabilità e la coibentazione dei tetti.

Le soluzioni Saint-Gobain Italia contro la grandine

La ricerca e l'innovazione Saint-Gobain Italia nel campo dei materiali per l'edilizia moderna, che coniugano comfort abitativo e sostenibilità, offrono un'ampia gamma di prodotti e soluzioni a marchio Isover dedicate alle coperture. La linea Bituver, che include membrane a mescola elastomerica ed elastoplastomerica con tecnologia BituverTech®, offre soluzioni avanzate per la protezione dei tetti. Questi prodotti garantiscono un'ottima impermeabilizzazione e resistenza agli impatti della grandine. Tra di essi, alcuni sono testati per la determinazione della resistenza alla grandine secondo la norma EN 13583 assicurando non solo la protezione efficace dei tetti ma anche la possibilità di ripristinarne l'integrità dopo eventuali danneggiamenti. Un esempio in questo senso è Bituver Fleximat, una membrana elastomerica con armatura in TNT di poliestere a filo continuo rinforzato con fili in fibra di vetro.

Bituver Renover, invece, è una membrana monostrato a doppia mescola ideale per il rifacimento di membrane vecchie e de-



ADVERTORIAL





teriorate. Il lato inferiore, realizzato con una specifica miscela elastomerica SBS garantisce un'elevata aderenza, mentre il lato superiore in miscela APAO consente una superiore efficienza applicativa.

Tra le soluzioni complete di isolamento termo-acustico proposte da Saint-Gobain Italia citiamo Saint-Gobain Roof System Ice Protection: una copertura piana con isolante minerale e membrana impermeabilizzante in doppio strato. Bureau Veritas ha effettuato un'attestazione tecnica di conformità del sistema impermeabile Saint-Gobain Roof System Ice Protection alla norma UNI 8178/2:2019 (indicazioni progettuali coperture continue).

Oltre allo strato isolante costituito dal pannello Isover Superbac Roofline G3, l'elemento di tenuta, utilizzato come strato a finire, è costituito dalla membrana elastomerica Bituver Fleximat 4 mm Mineral che, grazie alla speciale miscela BPE garantisce una flessibilità a freddo fino a -25° ed è stata sottoposta a test di resistenza alla grandine.

Soluzioni per la riduzione dell'effetto "isola di calore"

Saint-Gobain Italia propone una gamma di soluzioni per il risparmio energetico e ad alto indice di riflettanza solare, in particolare il sistema Saint-Gobain

Roof System California BT2: soluzione certificata BROOF(t2) da ente terzo per tetti piani ad elevato SRI (Solar Reflection Index).

L'SRI delle coperture rappresenta la loro capacità di riflettere e dissipare il calore dei raggi solari. Più alto è tale coefficiente, meno il calore da irraggiamento sarà assorbito e trasmesso all'ambiente interno sottostante, riducendo così i consumi e i costi della climatizzazione e migliorando, al contempo, il comfort abitativo. La soluzione è composta da un primo elemento di tenuta Bituver S-30 4 mm P, costituito da una membrana elastomerica con speciale miscela BPE e flessibilità a freddo -30°C. Secondo elemento di tenuta è la membrana elastomerica ad elevato SRI con speciale miscela BPE, incollata a fiamma Bituver Megaver California. La membrana è rivestita con una lamina di alluminio goffrata preverniciata con vernice bianca riflettente, previo trattamento ad altissima tecnologia volto a migliorare l'adesione e la durata. Con questa soluzione Saint-Gobain Italia offre al mercato l'unica membrana impermeabilizzante per coperture con valori di SRI, certificati da ente terzo, sia a nuovo che sottoposti ad invecchiamento.

- Valori di SRI certificato: 96% (a nuovo);
- Valori di SRI certificato: 80% (sottoposto ad invecchiamento).