

Sistema tetto Flat estivo

La soluzione tetto altamente riflettente per la realizzazione di coperture Cool Roof

“Cool roof” descrive il sistema tetto progettato per riflettere più luce solare e assorbire meno calore rispetto ai tetti tradizionali. Questi tetti sono realizzati utilizzando materiali specifici che hanno una maggiore capacità di riflettere la luce solare invece di assorbirla.

Questo aiuta a ridurre il surriscaldamento degli edifici durante i mesi più caldi e può contribuire a ridurre i costi energetici associati al raffreddamento degli stessi.

Benefici

Comfort abitativo: la riduzione del riscaldamento degli edifici durante i mesi caldi significa che gli ambienti interni rimangono più freschi e confortevoli senza dover dipendere eccessivamente dai sistemi di raffreddamento. Una gamma delle membrane sintetiche BMI Icopal, in TPO e PVC, sono studiate per essere altamente riflettenti.

Prolungamento della durata del tetto: i materiali BMI Icopal vengono sottoposti a test d'invecchiamento accelerato per migliorarne la performance ed essere in grado di resistere ad eventuali condizioni naturali estreme in copertura.

Riduzione dell'effetto isola di calore urbano:

- Il calore non si dissipa ma resta intrappolato più a lungo nelle città aumentando i consumi energetici generali per il raffrescamento e causando stress termico alle costruzioni;
- La membrana in **Poliolefine Everguard TPO** è studiata per riflettere il calore verso l'esterno.

Sistema pedonabile: per la manutenzione e fruibilità della copertura. Gli accessori BMI Icopal sono studiati per un utilizzo in sicurezza delle coperture.

Funzione estetica:

- Soluzione di abbellimento per spazi abitativi e di socializzazione;
- I prodotti impermeabilizzanti BMI Icopal non mettono limiti alla progettazione architettonica;
- Ogni soluzione è facilmente realizzabile sia con la gamma prodotti bituminosi sia sintetici.

I test

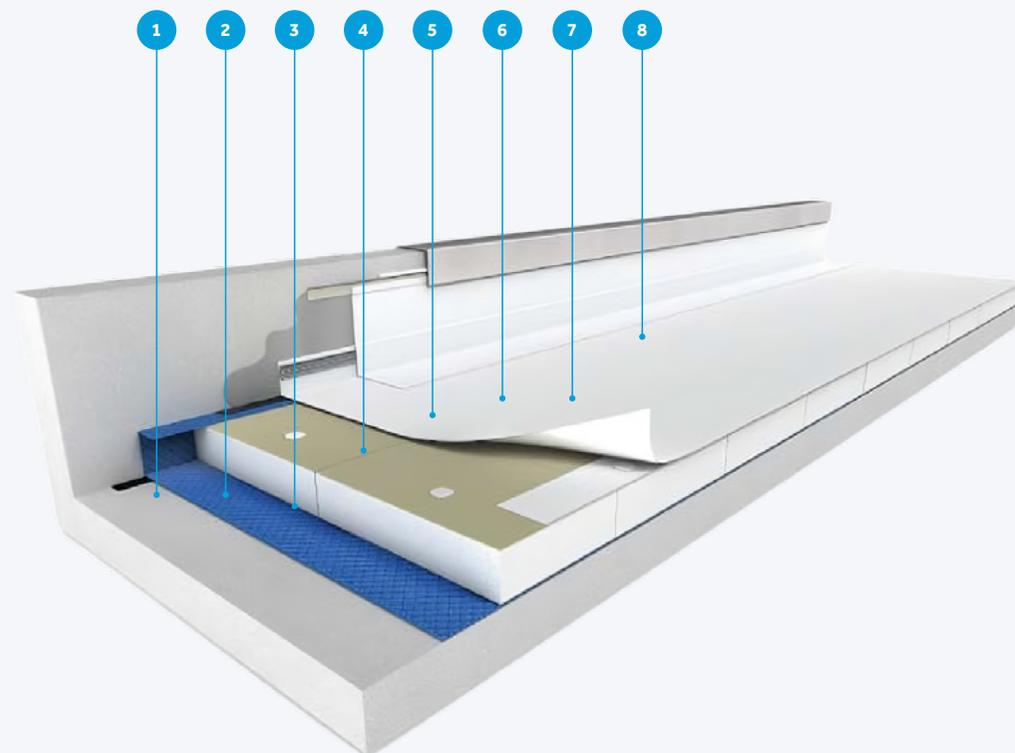
L'efficienza energetica della copertura EverGuard è valutata secondo codici internazionali:

- International Energy Conservation Code" (IECC);
- ASHRAE Standard 90.1.

BMI EverGuard TPO risponde alle esigenze:

- EnergyStar;
- California Title 24;
- CRRC Cool Roof Ratings Council;
- LEED Green Building Rating System;
- ECRC European Cool Roof Council.

NOX-Activ sistema certificato dal CSTB francese.



- 1 Struttura
- 2 Barriera al vapore
- 3 Isolante sintetico - **Thermazone** in EPS o PIR
- 4 Impermeabilizzazione primo strato - **EverGuard TPO e PVC Cosmofin GG +**
- 5 Accessori per fissaggio meccanico laterale
- 6 Fissaggio, meccanico o termoinduzione - **Drill-Tec**