

Sistema tetto Flat Green Roof

Il sistema tetto per l'assorbimento delle acque piovane e riduzione del rischio di alluvioni

Green roof, noto anche come tetto verde o tetto vivente, è una copertura con strati di vegetazione, drenaggio, isolamento e membrane impermeabilizzanti.

Questo tipo di tetto offre una serie di benefici ambientali, economici ed estetici. In termini di installazione, i tetti verdi richiedono una progettazione e una costruzione specializzate per garantire che siano adeguatamente supportati strutturalmente e che abbiano un sistema di drenaggio adeguato.

Benefici

Gestione delle acque piovane: i tetti verdi assorbono e filtrano l'acqua piovana, riducendo il rischio di allagamenti e sovraccarico del sistema di drenaggio urbano. Questo grazie anche ai sistemi drenanti appositamente studiati da BMI Icopal.

Isolamento termico: i tetti verdi possono aiutare a ridurre il carico termico sulle strutture sottostanti, mantenendo le temperature più stabili all'interno degli edifici. Riducono i costi energetici grazie all'isolamento termico offerto dagli isolanti **Thermazone BMI Icopal** e **vegetazione**.

Aria più pulita: le piante dei tetti verdi possono assorbire sostanze inquinanti dall'aria, contribuendo a migliorarne la qualità e riducendo l'inquinamento atmosferico. Le membrane disinquinanti **NOX-Activ di BMI Icopal** favoriscono la riduzione delle particelle inquinanti nell'aria.

Preservazione della biodiversità: i tetti verdi forniscono habitat per insetti, uccelli e altre forme di vita selvatica, contribuendo alla biodiversità anche in città densamente popolate.

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.

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

Funzione estetica di abbellimento per spazi abitativi e di socializzazione: i prodotti impermeabilizzanti BMI Icopal non mette limiti alla progettazione architettonica. Ogni soluzione è facilmente realizzabile sia con gamma prodotti bituminosi sia sintetici.

I test

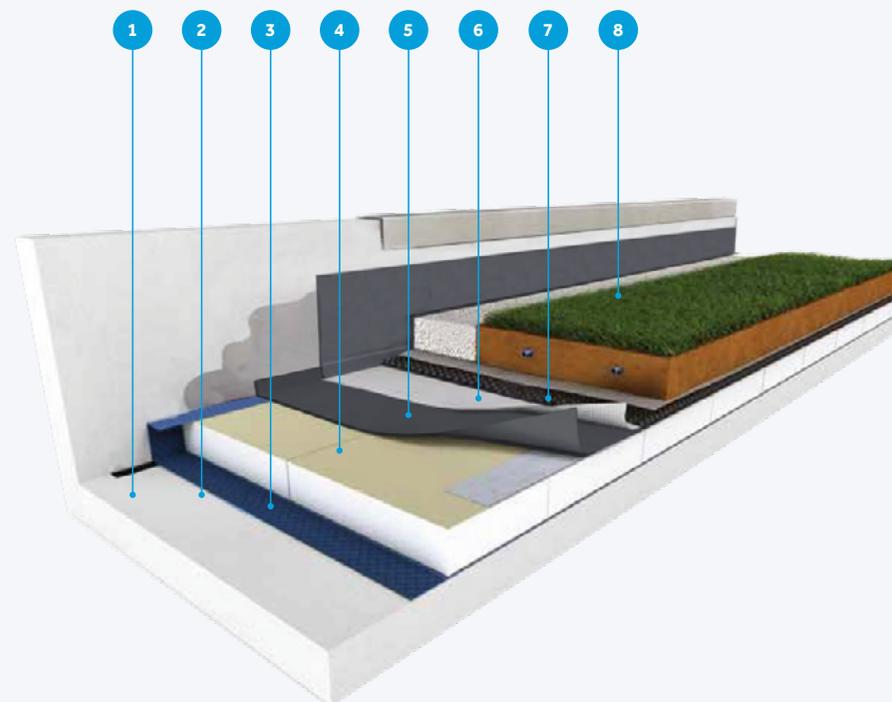
L'efficienza energetica della copertura EverGuard è valutata secondo codici internazionali:

- 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 Primer per guaine bituminose - **Siplast primer**
- 3 Barriera al vapore sia **bituminosa** che **sintetica**
- 4 Isolante Thermazone in **EPS** o **PIR**
- 5 Impermeabilizzazione primo strato per guaine bituminose
Impermeabilizzazione Monostrato per membrane sintetiche
- 6 Impermeabilizzazione secondo strato per le guaine bituminose
- 7 Strato drenante - **Draina G10 BMI icopal**
- 8 Protezione esterna - **GREEN**