

PUNTI LEED®: contributo fino a 42 punti in funzione del progetto.



DRAINROOF

SISTEMA MODULARE DI DRENAGGIO E ACCUMULO PER LA REALIZZAZIONE DI TETTI VERDI

Drainroof, sistema per la realizzazione di tetti verdi, consente di ottenere contributi diretti e indiretti fino a 42 punti per la certificazione LEED®.

SS - SUSTAINABLE SITES

Contribuisce fino a 8 punti

Site Development - Protect or Restore Habitat:

- Consente di ampliare le superfici verdi contribuendo alla diffusione di specie vegetali.

fino a 2

Open Space:

- Consente di realizzare tetti verdi creando spazi fruibili dove non esisterebbero.

1

Rainwater Management:

- La realizzazione di tetti verdi con Drainroof migliora la gestione delle acque meteoriche, riducendo i picchi di runoff.

fino a 3

- La presenza di tetti verdi favorisce l'infiltrazione e la evapotraspirazione.

- L'accumulo idrico del tetto verde consente un rilascio controllato delle acque meteoriche, contribuendo alla gestione sostenibile del runoff e al raggiungimento dei crediti LEED.

Heat Island Reduction:

- La realizzazione di tetti verdi contribuisce a ridurre la temperatura superficiale con conseguente miglioramento del microclima.

fino a 2

WE - WATER EFFICIENCY

Contribuisce fino a 2 punti

Outdoor Water Use Reduction:

- L'accumulo idrico riduce la necessità di irrigazione, con conseguente risparmio di acqua.

- I tetti verdi realizzati con particolari tipi di piante (ad es. sedum) determinano l'azzeramento dell'irrigazione.

fino a 2

E&A - ENERGY & ATMOSPHERE

Contribuisce fino a 21 punti

Optimize Energy Performance:

- Il tetto verde ha un effetto concreto nella riduzione della temperatura superficiale.

- L'accumulo delle acque meteoriche aumenta l'evapotraspirazione a favore del raffrescamento naturale.

La massa della stratigrafia rallenta l'onda termica verso il tetto e gli ambienti sottostanti.

fino a 18

Renewable Energy Production:

- Il tetto verde aumenta l'efficienza dei pannelli fotovoltaici, contribuendo in maniera indiretta al credito.

fino a 3



E&A - MATERIALS & RESOURCES

Contribuisce fino a 9 punti

Building Life-Cycle Impact Reduction:

- Il tetto verde esercita un effetto di protezione nei confronti della impermeabilizzazione, riducendo nel tempo gli interventi di manutenzione.
- Il pacchetto stratigrafico del pensile riduce il ricorso ad altri materiali.

**da
1 a 5**

Sourcing of Raw Materials:

- Drainroof è prodotto con plastica riciclata al 100%.

fino a 2

Construction & Demolition Waste Management:

- Il prodotto è modulare e leggero, riduce gli scarti in cantiere e a fine vita è recuperabile per essere avviato al processo di rigenero.

fino a 2

EQ - INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY

Contribuisce fino a 2 punti

Thermal Comfort:

- Il tetto verde riduce il surriscaldamento dell'ultimo piano, determina un effetto di raffrescamento e migliora la stabilità termica interna con effetti positivi sul comfort percepito dagli occupanti.

1

Quality Views:

- Se il tetto verde è visibile dall'interno, migliora la qualità della vista, con ricadute positive sugli occupanti.

1

Drainroof contribuisce ai crediti LEED® migliorando in modo integrato la gestione delle acque meteoriche, le prestazioni energetiche della copertura, la durabilità dei materiali e il comfort ambientale interno, con un ruolo prevalentemente strategico e abilitante—generando valore soprattutto se inserito in un approccio progettuale coordinato.