

DRAINROOF

GENERALITÀ

DRAINROOF è un pannello stampato in PP, studiato per la realizzazione di giardini pensili e coperture a verde. L'elemento viene posato sulla guaina impermeabilizzante del solaio e funge da drenaggio e accumulo delle acque meteoriche.

Il pannello ha dimensioni 50x50 cm e altezza 2,5 cm.



UTILIZZO DEL PRODOTTO

Il pannello DRAINROOF viene utilizzato per la realizzazione dei seguenti sistemi:

- Giardini pensili estensivi
- Giardini pensili intensivi

Per le soluzioni sopracitate DRAINROOF garantisce:

- Capacità di accumulo e drenaggio dell'elemento;
- Capacità di aerazione dello strato culturale;
- Resistenza agli attacchi biologici.

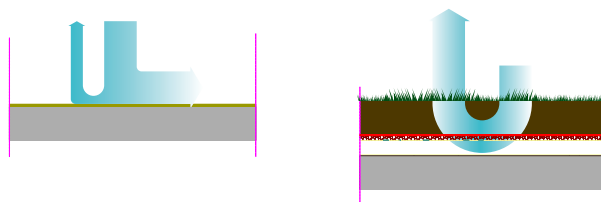
FUNZIONALITÀ

PROTEZIONE DELLA COPERTURA

L'impiego di DRAINROOF assicura la protezione dell'isolamento della copertura dalle sollecitazioni termiche e meccaniche, prolungando così il tempo di vita dell'intera struttura del tetto e mantenendolo ventilato. La presenza di piedini arrotondati contribuisce a salvaguardare la guaina da possibili incisioni.

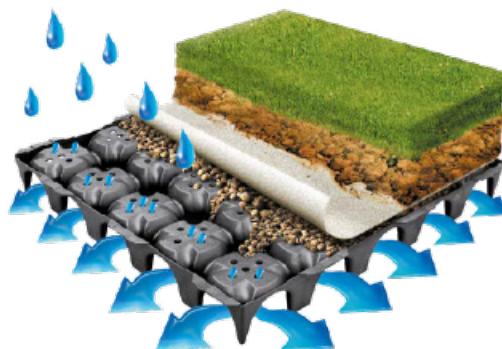
ACCUMULO DELL'ACQUA PIOVANA

I coni che caratterizzano l'elemento DRAINROOF permettono l'accumulo dell'acqua piovana in eccesso, garantendo una riserva idrica per il substrato culturale. L'acqua raccolta viene riutilizzata dalla vegetazione e reinserita nel suo ciclo naturale.



DRENAGGIO ACQUE METEORICHE

La superficie forata di DRAINROOF permette un drenaggio ottimale delle acque delle acque meteoriche.



RIDUZIONE DEL COEFFICIENTE DI DEFLUSSO

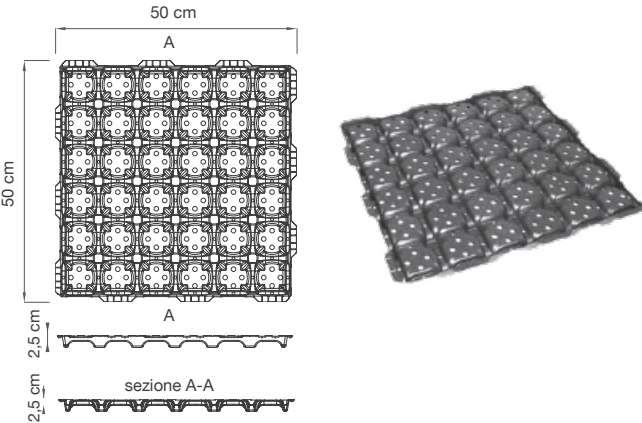
DRAINROOF consente una riduzione del coefficiente di deflusso, contribuendo a diminuire la quantità d'acqua incanalata verso i sistemi di smaltimento a terra. L'effetto del trattenimento delle acque meteoriche è direttamente proporzionale allo spessore dello strato culturale, alla sua capacità di ritenzione e alla massa vegetale presente.

Spesso dello strato culturale (cm)	Tipo di vegetazione	Coefficiente di deflusso	
		Inclinazione copertura < 15°	Inclinazione copertura > 15°
8 < S < 15	Ssedum, tappeti erbosi	0.4	0.5
15 < S < 25	Tabbetti erbosi, Arbusti di grande taglia	0.3	> 0.5 *
25 < S < 50	Piccoli alberi e alberi di altezza t < 10m	0.2	> 0.5 *
S > 50	Alberi di altezza > 10m	0.1	> 0.5 *

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le caratteristiche tecniche del prodotto Drainroof sono riportate in tabella e nei disegni dimensionali. Il prodotto si presenta di colore nero.

Codice prodotto	FDRAIN5002
Dimensioni	50x50xH2,5
Peso	2,16 kg/m²
Superficie drenante	547 cm²/m²
Volume di deflusso	17,2 l/m²
Resistenza a compressione	3,2 t/m²
Riserva idrica (a raso)	1,32 l/m²
Materiale	Graplene 100% rigenerato
Colore	Nero



MODALITÀ DI POSA

L'articolo è dotato di un aggancio a doppia azione tra gli elementi, ossia l'incastro tra i supporti avviene grazie alla sovrapposizione tra l'aletta presente nel bordo di un elemento e il vuoto complementare dell'altro.



Aggancio

L'aggancio permette la posa sicura e stabile di DRAINROOF anche su superfici inclinate e curve.



Posa su sferfici curve



Posa in opera Drainroof