

FOCUS TECNICO HARPO VERDEPENSILE

PROFILI DRENANTI

I profili drenanti nel verde pensile sono nati in passato con il solo scopo di separare la ghiaia perimetrale dal substrato nelle coperture estensive.

Lo scopo, in questo caso, era quello di mantenere lo strato di ghiaia pulito e di ottenere un'estetica con geometrie studiate.

Con lo sviluppo della tecnica del drenaggio continuo, questi profili sono divenuti gradualmente uno strumento imprescindibile per la gestione e ottimizzazione dei nodi tecnici in copertura.

Vengono quindi, sempre più spesso, utilizzati per separare zone pavimentate da zone a verde.

Un esempio tipo è rappresentato dal Green Pea di Torino in cui i profili hanno trovato un'ampia gamma di impieghi.

Nella foto si nota la separazione fra il decking in legno e le zone fruibili a tappeto erboso.



Situazione definitiva.

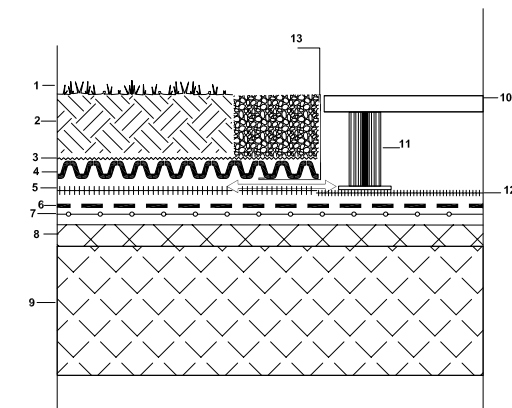
I profili fessurati lasciano libero il deflusso dell'acqua infiltrata in entrambe le direzioni.

Realizzazione delle fioriere per il drenaggio continuo.



In altre applicazioni altrettanto comuni il verde viene separato da pavimentazioni drenanti in pietra o autobloccanti, oppure pavimenti su soletta gettata su un geocomposito drenante specifico Harpo.

I profili possono essere realizzati in vari tipi di me-



Dettaglio della connessione tra il pavimento galleggiante e il verde pensile.

Stratigrafia tipo

1. Vegetazione
2. TerraMediterranea TMI
3. Telo filtrante MediFilter MF 1
4. Strato di accumulo, drenaggio aerazione MediDrain MD 40
5. Feltro di protezione e accumulo Idromant4
6. Impermeabilizzazione con membrana sintetica antiradice HarpoPlan ZDUV
7. Strato di compensazione: tnt
8. Strato di pendenza in malta cementizia (pendenza min. 1%)
9. Piano di copertura in c.a.
10. Pavimentazione pedonale galleggiante (sp e tipo a cura D.L.)
11. Piedini regolabili in altezza con testa basculante
12. Tappetino di protezione MediPro MPHS
13. Profilo drenante PPD



La vista dall'interno dell'edificio si affaccia verso gli spazi esterni, il sistema di fioriere e verde pensile crea uno spazio ordinato e gradevole di cui gli ospiti della zona ristoro possono godere.



Connessione tra il pavimento galleggiante e il verde pensile.

tallo, acciaio zincato, inox, corten, aluzinc, alluminio. Profili di spessore elevato vengono utilizzati anche per separare zone con spessore diverso di substrato, in modo da creare salti di quota. Tutte le immagini in questa scheda sono sempre riferite al Green Pea di Torino e rappresentano le varie fasi operative. In questo caso l'altezza dei profili era di 50 cm. Da un punto di vista pratico si realizzano delle fioriere, ma senza fondo, in modo da veicolare l'acqua dove è più conveniente da un punto di vista progettuale, secondo i criteri del drenaggio continuo.



Vista delle fioriere ultimate.