



SISTEMI

Il verde pensile intensivo leggero viene comunemente identificato come "Giardino Pensile".

Rappresenta il tentativo di riprodurre in copertura una soluzione il più simile possibile ad un giardino tradizionale su terra.

Sono sistemi di rinverdimento che richiedono una manutenzione frequente, regolare oltre che apporti irrigui e nutritivi costanti ma che consentono elevate prestazioni di accessibilità, fruibilità con una valenza estetica determinante.

Oltre a questo la realizzazione di giardini pensili DAKU permette di beneficiare di tutti i vantaggi solitamente accomunati alle soluzioni di rinverdimento più leggere come i Tetti verdi.

Con uno spessore minimo di circa 24 cm e un peso complessivo saturo d'acqua di circa 215 kg/mq si realizza la soluzione di base per una finitura calpestabile a prato.

Aumentando lo spessore del substrato, trovano impiego molte specie vegetali come arbusti ed alberature, che consentono la creazione di giardini pensili variegati e con aspetto paesaggistico il più naturale possibile che rendono quindi l'involucro edilizio perfettamente integrato con l'ambiente circostante.

Sempre più spesso le necessità di progetto prevedono un aumento del verde per il miglioramento dell'ecosistema cittadino e questo sistema permette tutto ciò contribuendo a ridurre le temperature grazie

ITALIA DAKU®

...la natura sul tetto

INTENSIVO LEGGERO

- INCREMENTO VALORE IMMOBILI
- SFRUTTAMENTO DI SUPERFICI INUTILIZZATE
- MIGLIORAMENTO ECOSISTEMA E VIVIBILITÀ URBANA

Pordenone - PN

(Isotecna)



all'assorbimento del calore, impedendone la diffusione rapida.

La possibilità di sfruttare aree altrimenti inutilizzate trasformando la copertura di casa o una terrazza in un nuovo spazio vitale, un luogo dove rilassarsi ed intrattenersi con amici e familiari è senza dubbio uno degli aspetti più interessanti legati alla realizzazione dei giardini pensili.



Firenze - FI

(Isomec)



Faenza - RA

(Copari)



Rende - CS (Impermeantica)

Domegge - BL (Top Green)



Tradate - VA (Mandelli)



Montecatini - PT (Isotecna)

COMPOSIZIONE

DAKU FSD 20: è il primo elemento del sistema verde intensivo, viene posato a secco sullo strato impermeabile. Ha una capacità di stoccaggio idrico di 16 litri/mq.

DAKU STABILFILTER SFI:

è un geotessile che funge da filtro per le acque provenienti dal substrato e da diffusore capillare dell'umidità.

DAKU ROOF SOIL 1:

È il substrato di base del sistema, composto da materiale vulcanico viene posato in spessore di ca. 15 cm per consentire la posa del prato pronto; maggiori volumi in funzione della vegetazione arbustiva - arborea richiesta

DAKU ROOF SOIL SEMINA:

È un substrato di caratteristiche simili al ROOF SOIL 1 ma con granulometria più fine per permettere la semina del prato. Spessore al momento della posa ca. 3 cm. (e comunque nella proporzione del 20% dello spessore del substrato di base SOIL 1)

DAKU PLUS ESTENSIVO: fertilizzante granulare a rilascio controllato che integra il substrato al momento della semina per permettere un ottimo sviluppo della vegetazione.



Legnano - MI (Mandelli)

DAKU ROOF SOIL SEMINA

DAKU FSD20

Prato

DAKU ROOF SOIL 1

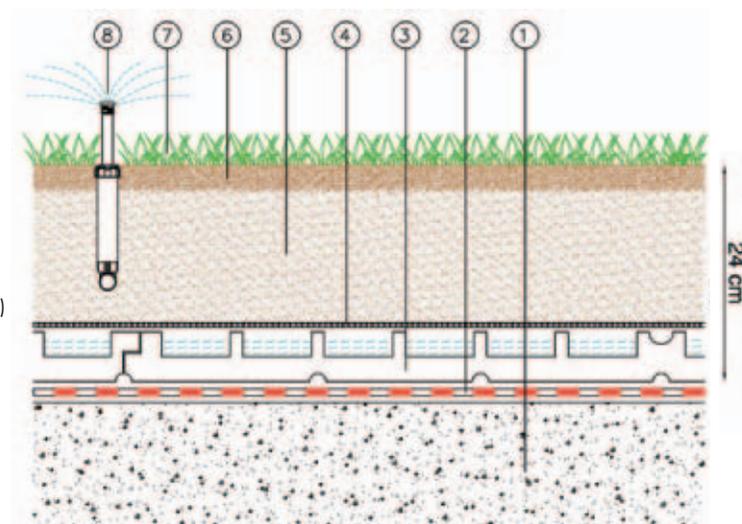
DAKU STABILFILTER SFI

STRATIGRAFIA

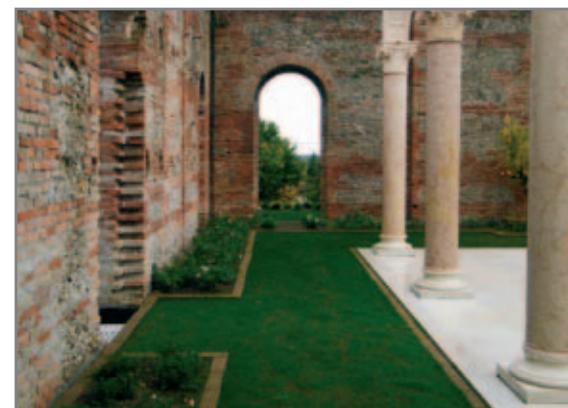
- ① Solaio pendenziato (1% min.)
- ② Manto impermeabile antiradice
- ③ DAKU FSD 20 (62 mm)
- ④ DAKU STABILFILTER SFI (1,45 mm)
- ⑤ DAKU ROOF SOIL 1 (150 mm)
- ⑥ DAKU ROOF SOIL SEMINA (30 mm)
- ⑦ Prato
- ⑧ Impianto di irrigazione a pioggia



Saturo d'acqua
215 Kg/mq



VEGETAZIONE: composta da miscela di graminacee poste in opera mediante semina, in alternativa alla stesura di prato pre-coltivato in zolle. Aumentando lo spessore del substrato è possibile inserire essenze arbustive/arboree.



Conegliano - TV (Top Green)



Modena - MO (Malagoli)

I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica sono valori medi di produzione e descrizione del sistema. DAKU ITALIA S.r.l. si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento eventuali modifiche per un miglioramento del sistema: l'utilizzatore è tenuto a verificare di essere in possesso di schede tecniche aggiornate.



Il sistema è costituito esclusivamente da componenti riciclabili



Conformità CE secondo direttiva 89/106/CEE



METODOLOGIA DI POSA

La posa in opera dell'intero pacchetto viene effettuata manualmente a secco mediante le seguenti fasi:

- Verifica integrità e tenuta all'acqua della stratigrafia termo-impermeabile.
- Posa dell'elemento di drenaggio e accumulo idrico DAKU FSD 20.
- Posa del filtro di stabilizzazione DAKU STABILFILTER SFE sopra l'elemento di accumulo e drenaggio, con sovrapposizione di ca. 10 cm, e risvoltato sui verticali per altezza pari allo spessore del substrato.
- Posa del substrato DAKU ROOF SOIL 1 nello spessore di 15 cm per la posa del prato pronto.
- Distribuzione del concime DAKU PLUS INTENSIVO sul substrato.
- Eventuale posa del substrato DAKU ROOF SOIL SEMINA nello spessore di 3 cm. (e comunque nella proporzione del 20% dello spessore del substrato di base SOIL 1) per consentire la semina del prato.
- Installazione impianto di irrigazione a pioggia per il prato e se presenti, impianto a goccia per le zone arbustive.
- Semina del prato o posa del prato precoltivato più eventuali essenze arbustive/ arboree.



*Rispetta le prescrizioni previste dalla normativa UNI 11235

CARATTERISTICHE TECNICHE

Spessore	24 cm
Peso (a secco)	170 kg/mq
Peso (saturo d'acqua)	215 kg/mq
Pendenza max supporto	fino al 10%
Accumulo idrico	16 litri/mq (pendenza 3%)
Manutenzione	in funzione della vegetazione
Impianto di irrigazione	necessario
Calpestabilità	ottima

DAKU ITALIA SRL
Società Unipersonale

Sede legale:
Via Nazario Sauro, 20/1
30027 San Donà di Piave (VE)
Tel. 0421 51864
Fax 0421 334491

Sede operativa:
Piazzale della Pieve, 16
47121 Forlì (FC)
Tel. 0543 480496
Fax 0543 487642

E-mail: daku@daku.it
Sito web: www.daku.it

* Per ottemperare alle prescrizioni della UNI 11235 utilizzare l'elemento DAKU FSD 20 SUPERDRAIN