

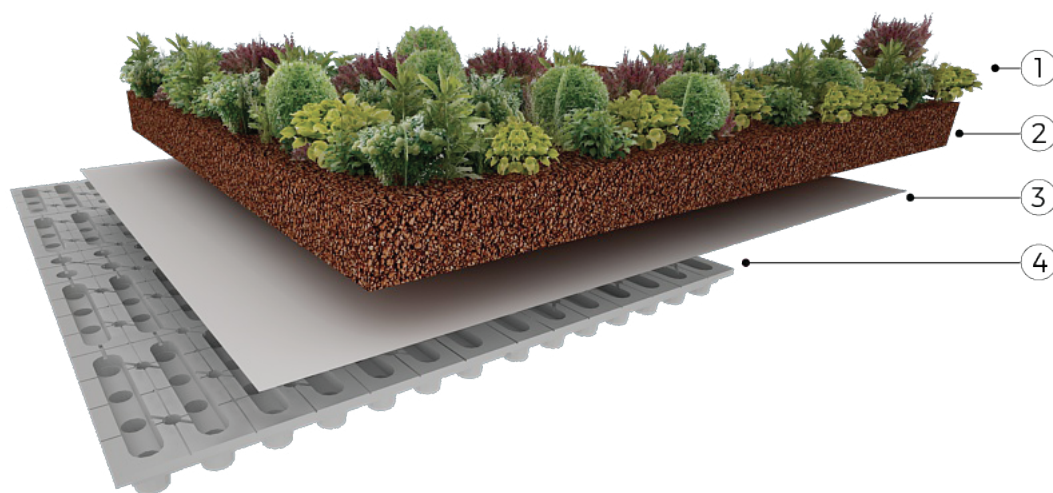
DAKU ESTENSIVO BASE è il sistema ideato per la realizzazione del verde pensile su coperture piane con portata strutturale limitata e spessori ridotti.

L'elemento di accumulo idrico DAKU FSD 10, grazie alla sua conformazione a "vaschette", permette di creare una riserva idrica minima per le piante, fino a 5 l/mq.

Nel caso in cui i periodi siccitosi si prolunghino eccessivamente, è necessario intervenire con irrigazioni di soccorso. Il ricorso all'irrigazione deve essere moderato e valutato con estrema attenzione per mantenere controllata e ridotta la presenza delle piante infestanti.

DAKU ESTENSIVO BASE è un verde pensile che viene realizzato con finalità tecniche, in grado di apportare importanti vantaggi funzionali all'edificio, le specie vegetali utilizzabili sono ridotte e devono avere caratteristiche di resistenza alla siccità molto elevate.

Il sistema DAKU ESTENSIVO BASE conforme alle prescrizioni della UNI 11235/2015 soddisfa i parametri di efficienza e sostenibilità.



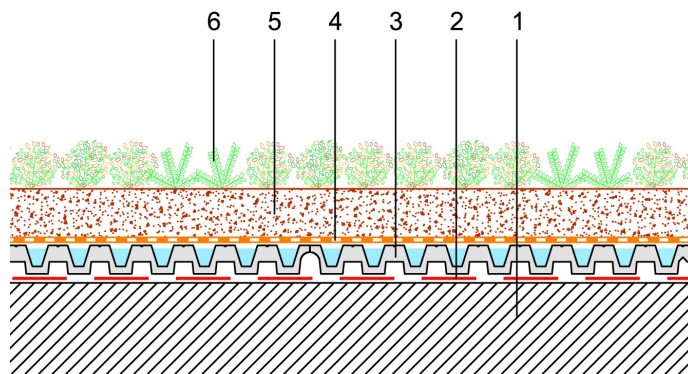
COMPONENTI DEL SISTEMA

1. Vegetazione DAKU SEDUM
2. Substrato DAKU ROOF SOIL 2, spessore 8 cm (assestati)
3. Filtro DAKU STABILFILTER SF
4. Pannello di accumulo e drenaggio DAKU FSD 10

ESTENSIVO BASE
rev. 03/2026
SISTEMI

STRATIGRAFIA

1. Solaio pendenziato
2. Manto impermeabile antiradice
3. DAKU FSD 10 [50 mm]
4. DAKU STABILFILTER SF
5. DAKU ROOF SOIL 2 [80 mm assestati]
6. DAKU SEDUM



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

Strato di protezione meccanica, elemento drenante e di accumulo idrico DAKU FSD 10, in polistirene espanso sinterizzato, con massa grezza 25 kg/mc ca, spessore 47 mm e capacità di accumulo idrico pari a 5 lt/m² ca. Capacità drenante sul piano a 20 kPa (i=0.01) non inferiore a 1,44 lt/ms; Capacità drenante verticale non inferiore a 14,74 lt/m² s; Volume d'aria libera con massimo accumulo idrico non inferiore a 18,8 lt/m².

Elemento filtrante: DAKU STABILFILTER SF, geotessile non-tessuto in fibre di polipropilene, spessore mm 1,30, dalla massa areica di 240 gr/mq utilizzato come strato di filtro e separazione.

Strato colturale DAKU ROOF SOIL 2 costituito da DAKU KOMPOST e mix di inerti vulcanici, avente una granulometria entro i limiti definiti dal fuso granulometrico della UNI 11235/2015 e dalla massa volumica apparente secca compresa tra 650 e 750 kg/mc, un peso a saturazione di campo inferiore a 1.072 kg/mc, PH compreso tra 7/8, CSC non inferiore a 16,3 mq/100g, capacità di ritenzione idrica (pF07) non inferiore a 40% v/v, acqua disponibile non inferiore a 30% v/v; posa in ragione di 8 cm assestati.

Fertilizzante di completamento DAKU PLUS-E a lento e graduale rilascio dei nutrienti, in granuli ricoperti, in ragione di 8 gr/mq x ogni cm di substrato; Azoto Totale 14%, Anidride Fosforica (solubile acqua) 13%, Ossido di Potassio 12%.

Strato vegetale DAKU SEDUM TALEA costituito da erbacee perenni tappezzanti; la miscela in talee, è composta da diverse specie di Sedum in proporzioni e lunghezze variabili; messa a dimora in ragione di minimo 80 gr/mq.

Il sistema DAKU "Estensivo BASE" dovrà essere integrato con sistema irriguo di soccorso qualora l'esposizione, la latitudine, il contesto geo-morfologico nonché la piovosità media locale standard lo renda consigliabile.

Tutti i prodotti DAKU impiegati sono conformi ai requisiti previsti dalla UNI 11235/2015.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Spessore assestato del sistema (escluso vegetazione)	cm ca.	13,00
Peso a saturazione di campo (escluso vegetazione)	kg/mq	93,00
Acqua totale disponibile per la vegetazione	l/mq	30,50
Volume d'aria del sistema a pF1	l/mq	46,50

I dati tecnici riportati in questa scheda tecnica sono valori medi di produzione e descrizione del prodotto. DAKU ITALIA S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto in qualsiasi momento per un miglioramento del prodotto stesso. L'utilizzatore è invitato a verificare di disporre della scheda tecnica aggiornata, consultando il sito www.daku.it/download.



Daku Italia s.r.l.
Via XIII Martiri, 28
30027 San Donà di Piave (VE)

www.daku.it
daku@daku.it
Tel. +39 0421 51864
P.I./C.F. 02972700278

