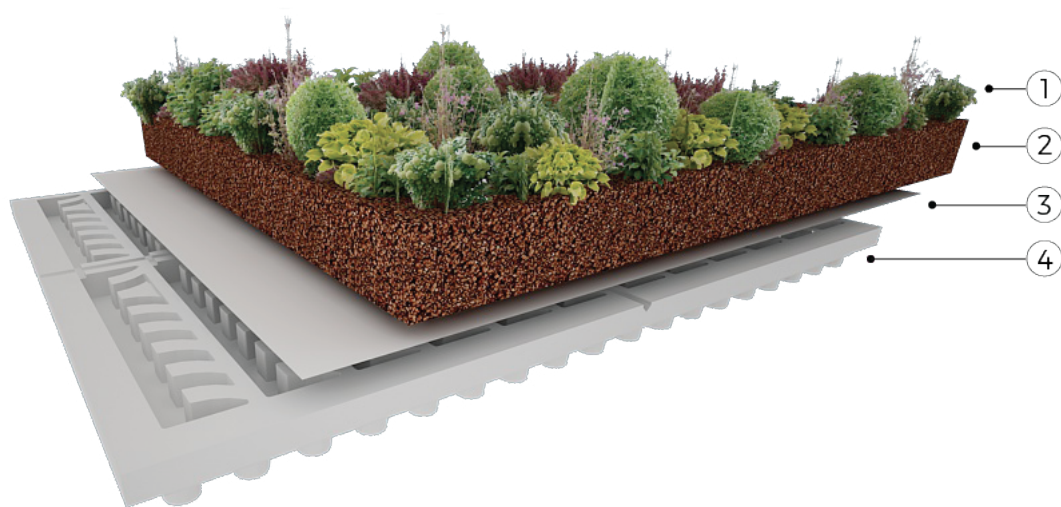


DAKU ESTENSIVO PLUS unisce l'elevata efficienza idrica dei sistemi DAKU a una vegetazione ricca di biodiversità e a basso fabbisogno idrico. Il mix di specie, per lo più autoctone, valorizza esteticamente la copertura e ne accresce il valore ecologico

La vegetazione utilizzata deve comunque rispondere a caratteristiche di ottima resistenza all'aridità, elevata capacità di auto-propagazione e basse esigenze manutentive. Questo prodotto viene realizzato con finalità tecniche, in grado di apportare importanti vantaggi estetici e funzionali all'edificio e all'ambiente con basse esigenze manutentive.

L'adozione di un sistema di irrigazione permette l'uso di una più ampia varietà di specie.

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



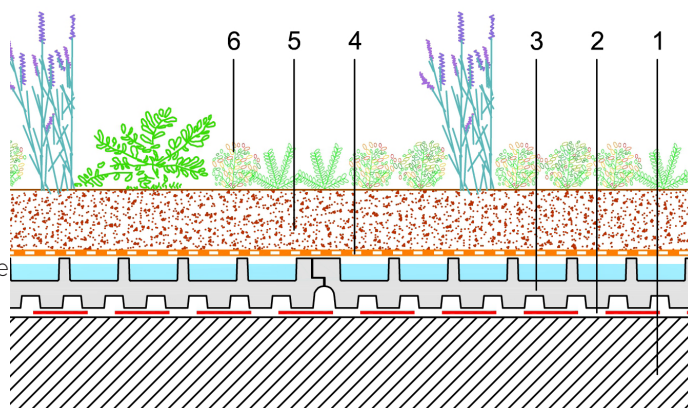
COMPONENTI DEL SISTEMA

1. Vegetazione DAKU SEDUM ed erbacce perenni-graminacee
2. Substrato DAKU ROOF SOIL 2, spessore 10 cm (assestati)
3. Filtro DAKU STABILFILTER SF
4. Pannello di accumulo e drenaggio DAKU FSD 20

ESTENSIVO PLUS
rev. 11/2025
SISTEMI

STRATIGRAFIA

1. Solaio pendenziato
2. Manto impermeabile antiradice
3. DAKU FSD 20 [80 mm]
4. DAKU STABILFILTER SF
5. DAKU ROOF SOIL 2 [10 mm]
6. DAKU SEDUM ed erbacce perenni-graminacee



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

Strato di protezione meccanica, elemento drenante e di accumulo idrico DAKU FSD 20, in polistirene espanso sinterizzato, con massa grezza 25 kg/mc ca, spessore 82 mm e capacità di accumulo idrico pari a 13,1 lt/mq ca. Capacità drenante sul piano a 20 kPa ($i=0.01$) non inferiore a 1,44 lt/ms; Capacità drenante verticale non inferiore a 0,73 lt/mq; Volume d'aria libera con massimo accumulo idrico non inferiore a 21,5 lt/mq.

Elemento filtrante: DAKU STABILFILTER SF IRRIGA, geotessile non-tessuto in fibre da fiocco di polipropilene di colore nero, spessore 0,70 mm, massa aerica 140 gr/mq, oltre alla funzione di filtro e stabilizzazione, permette di distribuire, ripartire e rilasciare uniformemente l'acqua contenuta nella riserva idrica attraverso i camini capillari del sistema DAKU IRRIGA.

Strato culturale 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 10 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 costituito da miscela base di DAKU SEDUM TALEA composta da diverse specie di Sedum in proporzioni e lunghezze variabili messa a dimora in ragione di minimo 80 gr/mq ed erbacce perenni/graminacee in ragione di 3 piante/mq, fornite in vaso 9, sul 30% della superficie a verde.

Impianto irriguo: sistema automatico programmabile, a pioggia con irrigatori statici o dinamici.

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Spessore assestato del sistema (escluso vegetazione)	cm ca.	18,00
Peso a saturazione di campo (escluso vegetazione)	kg/mq	123,00
Acqua totale disponibile per la vegetazione	l/mq	45,00
Volume d'aria del sistema a pF1	l/mq	56,50

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.