

DAKU ESTENSIVO STANDARD è il sistema che garantisce il miglior compromesso tra peso, spessore e autosufficienza idrica tra i sistemi per verde pensile estensivo presenti sul mercato.

Nonostante il peso e lo spessore siano limitati, la grande capacità di accumulo idrico del pannello DAKU FSD 20 consente alle essenze utilizzate condizioni di vegetazione ottimali anche in presenza di prolungati periodi di siccitosi. La sola acqua della riserva idrica, che viene restituita alla vegetazione tramite un puntuale processo di risalita capillare, garantisce, nell'area climatica mediterranea, al sistema il superamento di circa sette settimane senza eventi piovosi.

Salvo rare eccezioni il sistema DAKU ESTENSIVO STANDARD viene proposto senza l'impianto di irrigazione. Questa condizione contribuisce a limitare al minimo il proliferare delle infestanti (che per prime beneficerebbero dell'acqua irrigua) e permette di ridurre al minimo i costi di manutenzione.

È un verde pensile che viene realizzato con finalità tecniche in grado di apportare importanti vantaggi funzionale all'edificio, le specie vegetali utilizzabili sono ridotte, sebbene maggiori rispetto al sistema DAKU ESTENSIVO BASE) e devono avere caratteristiche di resistenza alla siccità molto elevate.

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



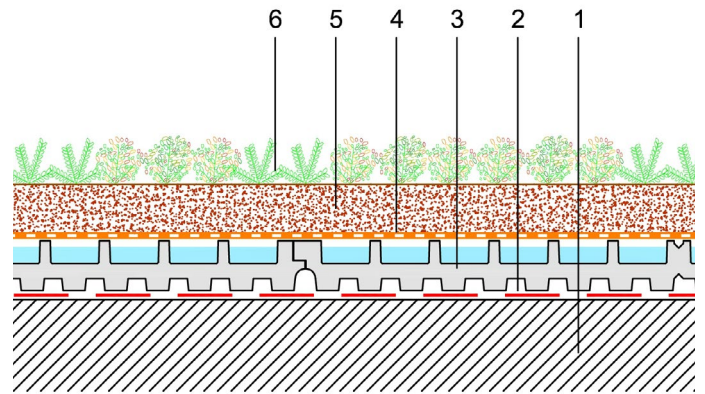
COMPONENTI DEL SISTEMA

1. Vegetazione DAKU SEDUM
2. Substrato DAKU ROOF SOIL 2, spessore 8 cm (asestati)
3. Filtro DAKU STABILFILTER SFE
4. Pannello di accumulo e drenaggio DAKU FSD 20

ESTENSIVO STANDARD
SISTEMI

STRATIGRAFIA

1. Solaio pendenziato
2. Manto impermeabile antiradice
3. DAKU FSD 20
4. DAKU STABILFILTER SFE
5. DAKU ROOF SOIL 2 (sp. 8 cm assestati)
6. DAKU SEDUM



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 SFE, geotessile stabilizzante in fibre di polipropilene, spessore mm 1,35 (a 2kPa) dal peso di 220 gr/mq (+/-10%). Indice di velocità $V_{IH}=50$ di 85 mm/s (-30%), con apertura caratteristica dei pori $d=90\%$ di 0.08 mm (+/-30%).

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 è provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD di tipo III in conformità alle normative internazionali ISO 14025:2010 ed EN 15804:2012+A2:2019.

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Spessore assestato del sistema (escluso vegetazione)	cm ca.	16,00
Peso a saturazione di campo (escluso vegetazione)	kg/mq	101,00
Acqua totale disponibile per la vegetazione	l/mq	38,50
Volume d'aria del sistema a pF1	l/mq	49,50

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