

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

La riserva d'acqua dell'elemento di accumulo idrico è stata calcolata per consentire alla vegetazione a base di Sedum di superare, nella area climatica mediterranea, periodi siccitosi di circa tre settimane.

Nel caso in cui i momenti critici si prolunghino oltre le tre settimane 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.

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 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

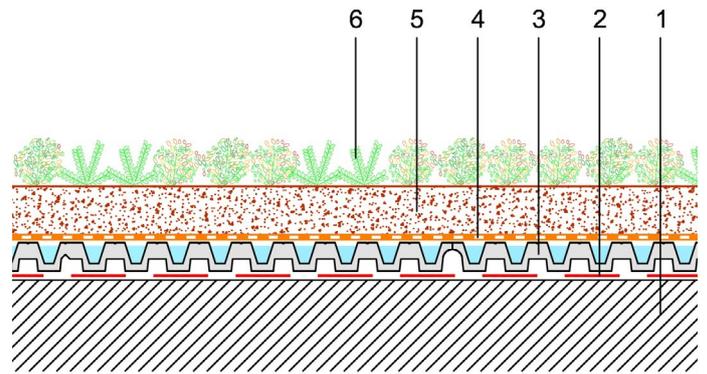
1. Vegetazione DAKU SEDUM
2. Substrato DAKU ROOF SOIL 2, spessore 8 cm (assestati)
3. Filtro DAKU STABILFILTER SFE
4. Pannello di accumulo e drenaggio DAKU FSD 10

ESTENSIVO BASE

SISTEMI

STRATIGRAFIA

1. Solaio pendenziato
2. Manto impermeabile antiradice
3. DAKU FSD 10
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 10, in polistirene espanso sinterizzato, con massa grezza 25 kg/mc ca, spessore 47 mm e capacità di accumulo idrico pari a 5/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 14,74 lt/mq; Volume d'aria libera con massimo accumulo idrico non inferiore a 18,8 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 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 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.

