

DAKU ESTENSIVO INCLINATO è il sistema che permette l'installazione del verde pensile estensivo su coperture a falde inclinate o a geometrie curve complesse, mantenendo inalterate le caratteristiche e le prestazioni rispetto i sistemi sul piano.

Con il sistema ESTENSIVO INCLINATO si possono realizzare coperture fino a 35° di pendenza. In funzione della pendenza e delle caratteristiche climatiche dell'area va verificata la necessità di installazione di un impianto di irrigazione.

Il verde inclinato necessita di uno studio approfondito della morfologia della copertura sia per verificare la realizzazione degli ancoraggi per i sistemi di trattenimento sia per verificare la predisposizione dei contenimenti perimetrali; in caso di falde molto lunghe può essere necessario predisporre degli elementi rompitratta.

I tetti inclinati solitamente hanno particolari problemi di accessibilità e di sicurezza, per questo motivo il contenimento della manutenzione è particolarmente importante. Questo aspetto deve essere verificato e studiato attentamente durante la fase di progettazione.

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



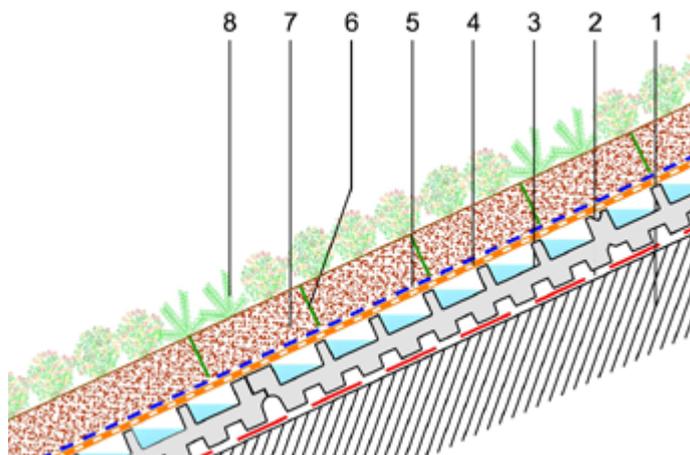
COMPONENTI DEL SISTEMA

1. Vegetazione DAKU SEDUM
2. Substrato DAKU ROOF SOIL 2, spessore 8 cm (assestati)
3. Geocella di trattenimento DAKU GEO 75
4. Geogriglia di sostegno DAKU GRID 4
5. Filtro DAKU STABILFILTER SFE
6. Pannello di accumulo e drenaggio DAKU FSD 20

ESTENSIVO INCLINATO
SISTEMI

STRATIGRAFIA

1. Solaio pendenziato
2. Manto impermeabile antiradice
3. DAKU FSD 20
4. DAKU STABILFILTER SFE
5. DAKU GRID 4
6. DAKU GEO 75
7. DAKU ROOF SOIL 2 (sp. 8 cm assestati)
8. 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/mqs; 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 VIH=50 di 85 mm/s (-30%), con apertura caratteristica dei pori $d=90\%$ di 0.08 mm (+/-30%).

Geogriglia di sostegno e collegamento DAKU GRID 4, in polipropilene con struttura biorientata tridimensionale; apertura quadrangolare, maglia 40x27 mm.

Geocella alveolare di trattenimento DAKU GEO 75, in celle ovoidali tridimensionali in polietilene, di altezza 75 mm. e con diametro interno di 30 cm ca.

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 ZOLLA costituito da erbacee perenni tappezzanti pre-coltivate in zolla; la stuoia pre-vegetata pronta all'uso è composta da diverse specie di Sedum in proporzioni variabili; per pendenze e falde limitate è consentita la posa alternativa DAKU SEDUM TALEA composta da diverse specie di Sedum in proporzioni e lunghezze variabili messa a dimora in ragione di minimo 80 gr/mq

Il sistema 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.	16,00
Peso a saturazione di campo (escluso vegetazione)	kg/mq	103,00
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.

