

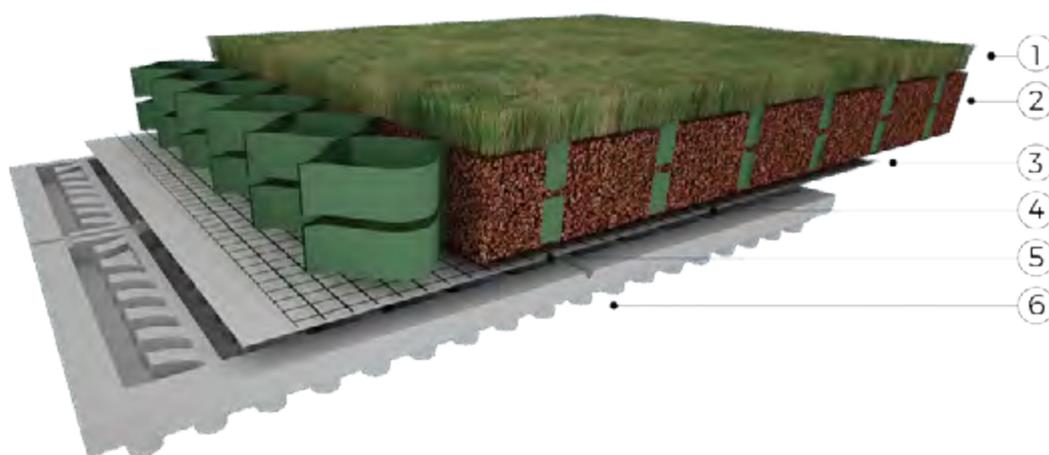
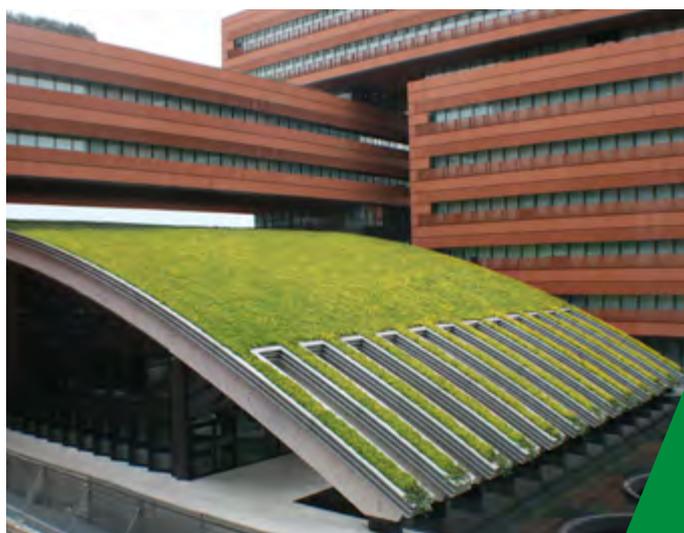
**DAKU INTENSIVO INCLINATO** è il sistema che permette l'installazione del verde pensile intensivo su coperture a falde inclinate o a geometrie curve complesse, mantenendo inalterate le caratteristiche e le prestazioni rispetto i sistemi sul piano.

Con il sistema INTENSIVO INCLINATO si possono realizzare coperture dalla diversa finitura vegetale, fino a 35° di pendenza ed è necessaria l'installazione di un impianto di irrigazione.

Il verde inclinato necessita di uno studio approfondito della morfologia della copertura sia per quanto che riguarda la realizzazione degli ancoraggi per i sistemi di trattenimento, sia per la corretta progettazione dei drenaggi sui compluvi; in caso di falde molto lunghe può essere necessario predisporre degli elementi rompitratta. I giardini pensili inclinati solitamente hanno particolari problemi di accessibilità e di sicurezza, per questo motivo la scelta della tipologia di vegetazione, cui seguirà la gestione della manutenzione, deve essere studiata attentamente durante la fase di progettazione.

La scelta botanica molto ampia ne fa una soluzione adottata molto spesso anche in contesti dalla rilevante importanza estetica/paesaggistica.

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



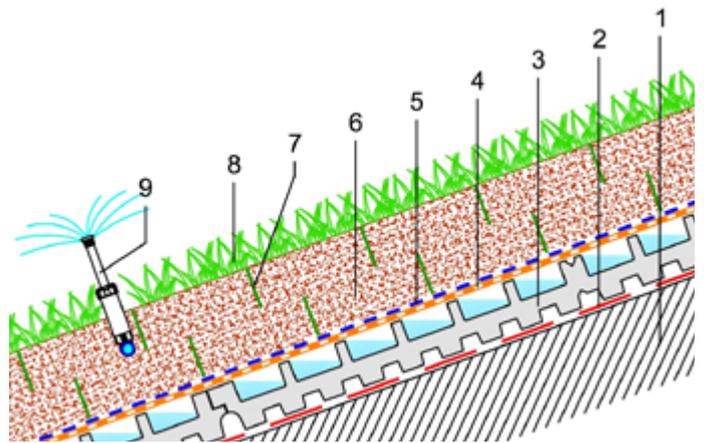
## **COMPONENTI DEL SISTEMA**

1. Prato
2. Substrato DAKU ROOF SOIL 1, spessore 15cm (assestati)
3. Geocella di trattenimento DAKU GEO 75 (doppio strato)
4. Geogriglia di sostegno DAKU GRID 3
5. Filtro DAKU STABILFILTER SFI
6. Pannello di accumulo e drenaggio DAKU FSD 20

**INTENSIVO INCLINATO**  
**SISTEMI**

## STRATIGRAFIA

1. Solaio pendenziato
2. Manto impermeabile antiradice
3. DAKU FSD 20
4. DAKU STABILFILTER SFE
5. DAKU GRID 4
6. DAKU ROOF SOIL 2 (sp. 8 cm assestati)
7. DAKU GEO 75
8. Prato
9. Impianto di irrigazione



## 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 SFI, geotessile stabilizzante in fibre di polipropilene, spessore mm 1,50 (a 2kPa) dal peso di 260 gr/mq (+/-10%). Indice di velocità VIH=50 di 75 mm/s (-30%), con apertura caratteristica dei pori  $d=90\%$  di 0,07 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, posate in doppio strato .

Strato coltivale: DAKU ROOF SOIL 1 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 700 e 800 kg/mc, un peso a saturazione di campo inferiore a 1.175 kg/ mc, PH compreso tra 7/8, CSC non inferiore a 18,4 mq/100g, capacità di ritenzione idrica (pF07) non inferiore a 45% v/v, acqua disponibile non inferiore a 35% v/v; posa in ragione di 15 cm assestati.

Fertilizzante di completamento: DAKU PLUS I a lento e graduale rilascio dei nutrienti, in granuli ricoperti, in ragione di 5 gr/mq x ogni cm di substrato; Azoto Totale 13%, Anidride Fosforica (solubile acqua) 20%, Ossido di Potassio 9% .

Strato vegetale: tappeto erboso in zolla costituito da specie graminacee "microterme" per inerbimenti a pronto effetto, compreso livellamento e rullatura.

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

Elementi di ispezione alle bocchette di scarico: DAKU CONTROLLER, pozzetti in lega di alluminio-magnesio dotati di fessurazioni atte a garantire il deflusso e l'aerazione, compreso coperchio drenante.

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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Spessore assestato del sistema (escluso vegetazione)	cm ca.	23,00
Peso a saturazione di campo (escluso vegetazione)	kg/mq	194,00
Acqua totale disponibile per la vegetazione	l/mq	69,00
Volume d'aria del sistema a pF1	l/mq	64,50

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.

