

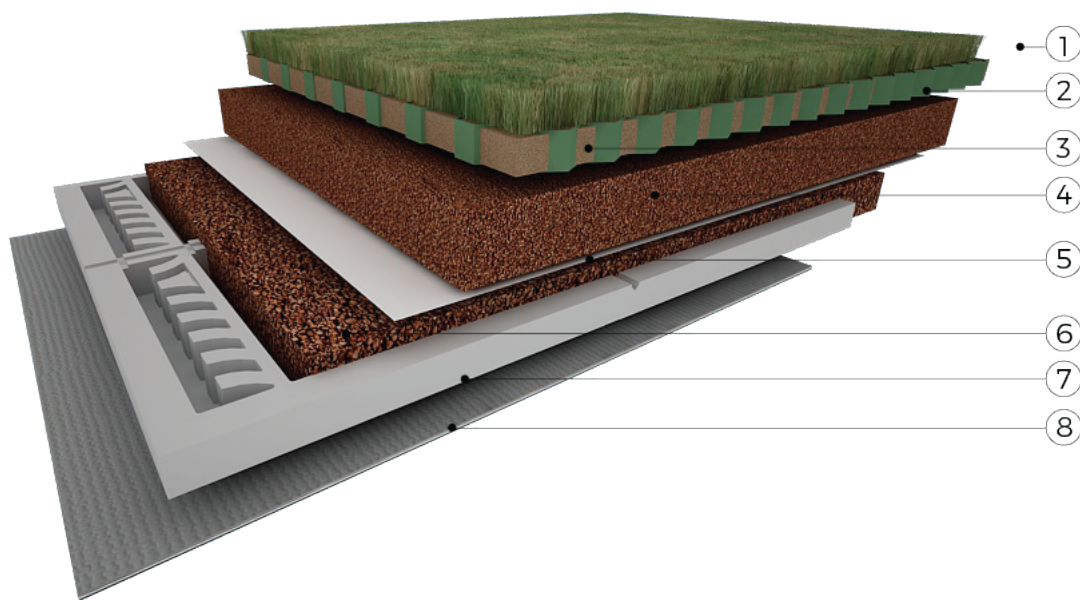
DAKU INTENSIVO CARRABILE è il sistema sviluppato per risolvere le situazioni dove è necessario garantire il passaggio e la sosta di veicoli leggeri (automobili).

E' essenziale un'attenta valutazione e progettazione del sistema per garantirne, oltre alla fruibilità e alla affidabilità, la corretta protezione degli strati sottostanti, in primis l'impermeabilizzazione.

Il sistema DAKU INTENSIVO CARRABILE, grazie alla notevole riserva idrica dei moduli DAKU FSD PARK e ai speciali substrati DAKU ROOF SOIL, costituisce un habitat ideale per le essenze coltivate, permettendo di avere un tappeto erboso verde e sano anche in condizioni di esercizio molto difficili.

Il sistema, in superficie, prevede una protezione del prato che potrà essere di diverse forme e materiali, in funzione dei carichi ammessi e della frequenza di utilizzo cui verrà sottoposto.

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



COMPONENTI DEL SISTEMA

1. Prato
2. Substrato DAKU MIX SEMINA, spessore 5 cm (assestati)
3. Elemento proteggi prato
4. Substrato DAKU ROOF SOIL 1, spessore 10 cm (assestati)
5. Filtro DAKU STABILFILTER SF
6. Inerte di riempimento DAKU LAPILLO 5/10
7. Pannello di accumulo e drenaggio DAKU PARK
8. Geocomposito di protezione e drenaggio DAKU DRAIN G450

INTENSIVO CARRABILE
rev. 11/2025
SISTEMI

STRATIGRAFIA

1. Solaio pendenziato
2. Manto impermeabile antiradice
3. DAKU DRAIN G450
4. DAKU FSD PARK
5. DAKU LAPILLO 5/10 [50 mm assestati]
6. DAKU STABILFILTER SF
7. DAKU ROOF SOIL 1 [10 mm assestati]
8. Salvaprato HDPE
9. DAKU MIX SEMINA [50 mm assestati]
10. Impinato di irrigazione a pioggia
11. Prato

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

Strato di protezione meccanica ed elemento drenante: DAKU DRAIN G 450, geocomposito (tnt - geotere - tnt) con massa areica 710 gr/mq ca, di spessore 5 mm (a 20 kPa). Capacità drenante sul piano a 20 kPa ($i=0.01$) non inferiore a 0,032 lt/ms; Capacità drenante sul piano a 20 kPa ($i=0.1$) non inferiore a 0,10 lt/ms

Strato di protezione meccanica, elemento drenante e di accumulo idrico: DAKU FSD 30, in polistirene espanso sinterizzato, con massa grezza 35 kg/mc ca, spessore 80 mm e capacità di accumulo idrico pari a 20,3 lt/mq ca. Capacità drenante sul piano (pendenza 1,5%) non inferiore a 0.35 lt/ms; Capacità drenante verticale non inferiore a 0,73 lt/mqs.

Strato di inerte di riempimento e filtro: DAKU LAPILLO 5/10 costituito da lapillo di lava alveolare, avente caratteristiche entro i requisiti definiti dalla UNI 11235/2015 per la realizzazione di strati di accumulo in aggregati granulari. Densità apparente (a umidità di cava) compresa tra 880 e 980 kg/mc, PH compreso tra 7/8 capacità di ritenzione idrica (pF07) non inferiore a 8-13% v/v, acqua disponibile non inferiore a 6-9% v/v; posa in ragione di 8 cm assestati.

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 colturale: 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 10 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% .

Elementi di protezione del prato in HDPE stabilizzato ai raggi UV ad elevatissime caratteristiche meccaniche. Spessore cm. 5 circa.

Strato colturale di allettamento: DAKU MIX SEMINA costituito da DAKU KOMPOST e mix di inerti vulcanici fini, avente una granulometria entro i limiti definiti dal fuso granulometrico della UNI 11235/2015 e dalla massa volumica apparente secca compresa tra 850 e 950 kg/mc, un peso a saturazione di campo inferiore a 1.552 kg/mc, PH compreso tra 6/7, CSC non inferiore a 19,1 mq/100g, capacità di ritenzione idrica (pF07) non inferiore a 50% v/v, acqua disponibile non inferiore a 44% v/v; posa in ragione di 5 cm assestati.

Strato vegetale: formazione di manto erboso mediante semina di miscuglio di graminacee, compreso livellamento, rullatura e concimazione "starter" di base.

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.	28,00
Peso a saturazione di campo (escluso vegetazione)	kg/mq	291,00
Acqua totale disponibile per la vegetazione	l/mq	79,50
Volume d'aria del sistema a pF1	l/mq	56,00

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.

