



## PRODOTTI

Il substrato alleggerito preconfezionato DAKU ROOF SOIL 1 è costituito da un miscuglio di materiali minerali di origine vulcanica opportunamente miscelati con sostanze organiche per essere efficacemente utilizzato nella realizzazione di coperture a verde pensile.

Esente da infestanti è composto principalmente da lapillo di lava e pietra pomice in diverse granulometrie, oltre che da un ammendante compostato torboso denominato DAKU KOMPOST.

In fase di stesura, pre-coltivazione va integrato con il fertilizzante DAKU PLUS-I, fornito separatamente rispetto al mix per consentire l'ottimizzazione delle prestazioni del substrato al momento della posa della vegetazione.

Il substrato DAKU ROOF SOIL 1 è caratterizzato da una granulometria e da specifiche tecniche ideali per la messa a dimora di essenze arboree, arbustive e per tappeti erbosi.

Per consentire il corretto attecchimento dei prati (qualora l'impianto avvenisse mediante semina) deve essere integrato superficialmente, per uno spessore pari a ca. il 20% dello spessore complessivo, con il DAKU MIX SEMINA, un formulato di allettamento necessario alla radicazione dei tappeti erbosi.



# ITALIA DAKU®

...la natura sul tetto

## ROOF SOIL 1

- ALTA STABILITÀ DIMENSIONALE
- ELEVATA RITENZIONE IDRICA
- PESO CONTENUTO
- OTTIMA PERMEABILITÀ



Il substrato DAKU ROOF SOIL 1 è conforme alle prescrizioni della normativa UNI 11235:2015.

Può essere fornito in cantiere confezionato in big bags da 1 mc, in sacchetti da 33 litri, oppure sfuso anche per un eventuale pompaggio diretto sulle coperture.



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 in qualsiasi momento eventuali modifiche per un miglioramento del prodotto: l'utilizzatore è tenuto a verificare di essere in possesso di schede tecniche aggiornate.



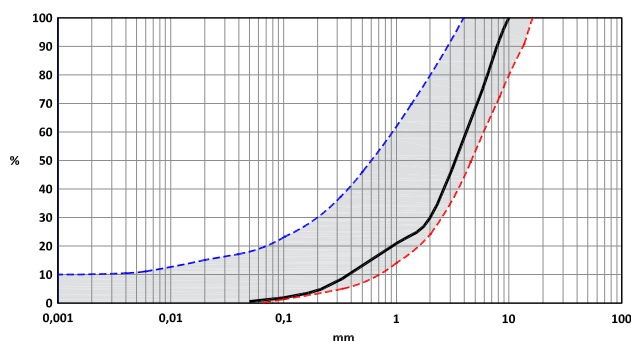
Il prodotto è costituito esclusivamente da componenti riciclabili



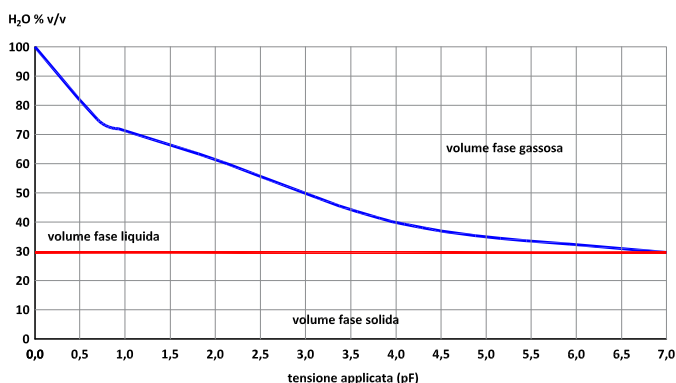
Rispetta le prescrizioni previste dalla normativa UNI 11235:2015

## METODOLOGIA DI POSA

Il substrato DAKU ROOF SOIL 1 va posato direttamente sul geotessile di filtro DAKU STABILFILTER SFI in spessore variabile, commisurato alle specifiche nonché diverse, esigenze delle varie specie vegetali utilizzabili.



Curva granulometrica  
DAKU ROOF SOIL 1



Curva ritenzione idrica  
DAKU ROOF SOIL 1

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	ROOF SOIL 1	NORMA UNI 11235
Velocità di infiltrazione (DIN 18035-4)	> 20 mm/min	≥ 10 mm/min
Riduzione del volume alla compressione (DIN 18035-4)	< 9 %	dichiarazione %
Valore Ph (UNI EN 13037)	7-8	4,0-8,5
Conducibilità elettrica (UNI EN 13038)	14 mS/m	≤ 60 mS/m
Capacità di scambio cationico (DM 13/09/1999)	18,4 meq/100g	≥ 12 meq/100g
Sostanza organica (UNI EN 13039)	30 g/litro s.s.	≤ 80 g/litro s.s.
Massa volumica apparente secca (UNI EN 13041)	700-800 Kg/mc	350-1000 kg/mc
Porosità totale (UNI EN 13041)	≥ 70 % v/v	≥ 60 % v/v
Peso a potenziale saturazione (UNI EN 13041)	1.464 Kg/mc	dichiarazione
Peso a saturazione di campo	1.175,5 Kg/mc	dichiarazione
Capacità di ritenzione idrica a pF 0,7 (UNI EN 13041)	≥ 45 % v/v	dichiarazione
Volume d'aria a pF 1,0 (UNI EN 13041)	25-35 % v/v	≥ 15 % v/v
Acqua disponibile (UNI EN 13041)	> 35 % v/v	≥ 10 % v/v
Volume commerciale (UNI EN 12058)	17,2 l (+/- 10%)	dichiarazione

## DAKU ITALIA SRL

Sede legale:  
Via 13 Martiri, 28  
30027 San Donà di Piave (VE)  
Tel. +39 0421 51864  
Fax +39 0421 334491

Sede operativa:  
Piazzale della Pieve, 16  
47121 Forlì (FC)  
Tel. +39 0543 480496  
Fax +39 0543 487642

E-mail: daku@daku.it  
Sito web: www.daku.it