

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

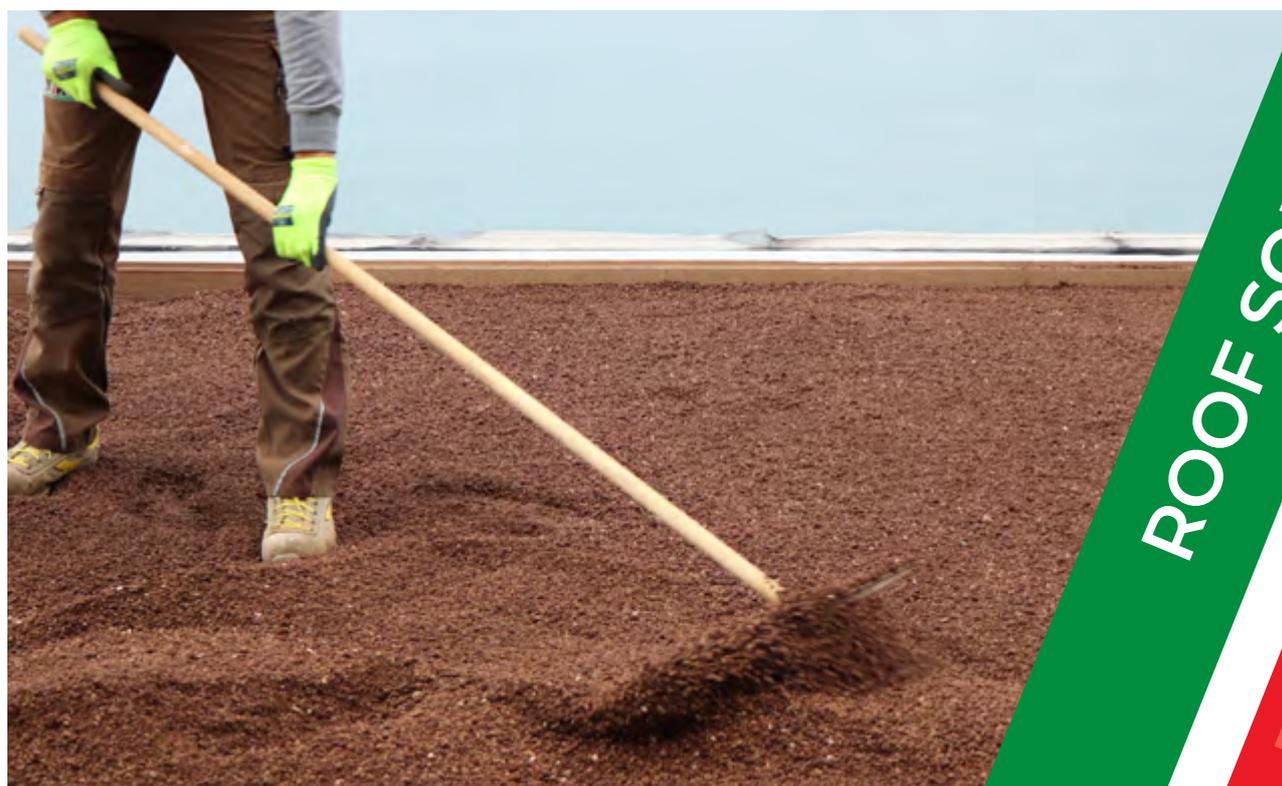


ALTA STABILITÀ DIMENSIONALE
ELEVATA RITENZIONE IDRICA
PESO CONTENUTO
OTTIMA PERMEABILITÀ

dei tappeti erbosi.

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.



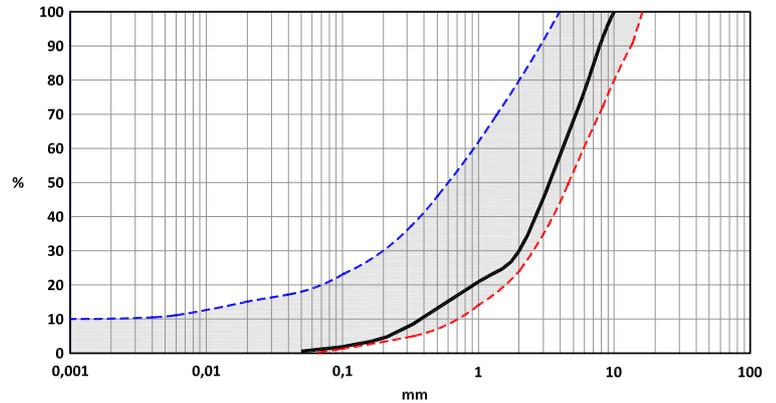
ROOF SOIL 1

PRODOTTI

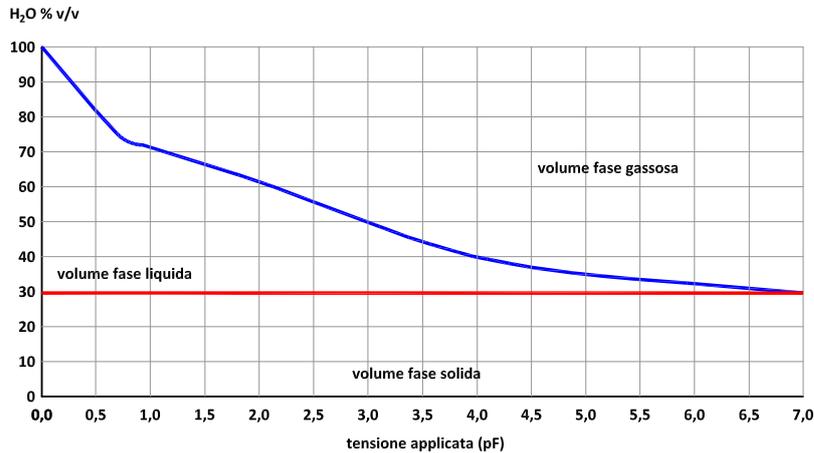
METODOLOGIA DI POSA

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



Curva ritenzione idrica



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



Il prodotto è costituito esclusivamente da componenti riciclabili

Rispetta le prescrizioni previste dalla normativa UNI 11235:2015

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.

Daku Italia s.r.l.
PMI INNOVATIVA
Via XIII Martiri, 28
30027 San Donà di Piave (VE)

www.daku.it
daku@daku.it
Tel. +39 0421 51864
P.I./C.F. 02972700278

