



## Scheda informazioni prodotto

### DAKU ROOF SOIL 1

#### Funzioni

- Approvvigionamento di sostanze nutritive a lungo termine
- Alta capacità di ritenzione idrica
- Ottima permeabilità
- Alta stabilità dimensionale, (assestamento limitato)
- Riduzione dei sovraccarichi per il peso contenuto
- Facilità di trasporto e sollevamento

#### Materiale

Il substrato per tetti DAKU ROOF SOIL 1 è costituito da una miscela di materiale sfuso minerario con sostanze organiche per l'uso nella realizzazione di tetti verdi multistrati.

Il substrato DAKU ROOF SOIL 1 è composto principalmente da lapillo di lava, pietra pomice, terriccio e concimi organici ed inorganici.

La particolare granulometria, consente la messa a dimora di essenze arbustive ed arboree e costituisce una base ideale, integrata nella parte superficiale dal DAKU ROOF SOIL 1 SEMINA, per la semina di prati polifiti di graminacee microterme.

Il substrato DAKU ROOF SOIL 1 contiene vari complessi di sostanze nutritive organiche ed inorganiche, disponibili per le piante in tempi diversi. Le piante dispongono così a breve, medio e lungo termine delle sostanze nutritive necessarie per una crescita vegetativa ottimale.

Un rapporto C/N ottimale, un'alta capacità d'assorbimento delle sostanze nutritive, un contenuto basso di sale, un'alta quantità d'acqua disponibile per le piante ed un fattore di assestamento basso rendono il substrato DAKU ROOF SOIL 1 il prodotto ottimale per l'uso in copertura.

Il substrato per tetti DAKU corrisponde alle norme FLL.

#### Utilizzo

Il substrato DAKU ROOF SOIL 1 viene posato sfuso sul DAKU STABILFILTER.

La consegna può avvenire, secondo le necessità logistiche di cantiere, come materiale sfuso, in Big Bags o pompato da appositi camion silos.

Come fattore di assestamento si deve calcolare il 16% per spessori del DAKU ROOF SOIL 1 fino a 20 cm, con spessori superiori aumenta il fattore d'assestamento (21%).

Con il verde intensivo il peso del ROOF SOIL 1 con volume saturo d'acqua è di 1,43 ton/mc, se il substrato viene steso con uno spessore >- 20 cm sul tetto, il peso volume saturo d'acqua ammonta a 1,55 ton/mc.

#### Modalità di fornitura

- |                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| DAKU ROOF SOIL: | Big Bags da 1,5 mc                   |
| DAKU ROOF SOIL: | Big Bags da 1,0 mc                   |
| DAKU ROOF SOIL: | sfuso (con possibilità di pompaggio) |
| DAKU ROOF SOIL: | in sacchi da 50 o 80 litri           |

## Voci di capitolato

### SUBSTRATO DI COLTURA PER TETTI

Substrato pronto per tetti, tipo DAKU ROOF SOIL 1 composto da lapillo di lava, pietra pomice, terriccio e concimi organici ed inorganici in diverse granulometrie, esente da sostanze tossiche, microrganismi dannosi (larve, nematodi).

Densità apparente materiale secco: 980 Kg/mc, capacità di ritenzione idrica: 26% vol., permeabilità dell'acqua 2,5 mm/min., valore Ph (in CaCl<sub>2</sub>): 6,9, compattazione media per spessori fino a cm 20: 16% vol.

Il materiale verrà fornito in \_\_\_\_\_, lo spessore previsto al momento della posa è di cm 15.

### Dati tecnici

SPECIFICHE	Norme FLL	DAKU ROOF SOIL 1
Peso miscela materiale sfuso secco per verde estensivo (parametri VDLUFA) valore nominale per il calcolo del carico contro l'aspirazione del vento secondo DIN 1055 parte 4		0,98 g (cmc)
Peso miscela di materiale sfuso per verde intensivo umido (parametri VDLUFA) peso fornitura		1,225 g/cmc contenuto d'acqua 25 %
Peso materiale sfuso per verde intensivo secco (parametri FLL) compattazione con spessori superiori circa 20 cm	0,6-1,30 g/mc	0,98 g/cmc
Peso miscela di materiale sfuso umido (parametri FLL) compattazione spessori a ca. 20 cm		1,23 g/cmc contenuto d'acqua 26%
Volumi dei pori totali		70 Vol. %
Capacità di trattenimento d'acqua max	> 25 Vol. %	28 Vol. %
Contenuto d'aria WK max	> 10 Vol. %	48 Vol. %
Permeabilità dell'acqua	> 0,6 mm/min	2,1 mm/min
Valore Ph (in CaCl <sub>2</sub> )	6,5-8,0	6,9
Contenuto di carbonato	< 25 g/l	< 3 g/l
Contenuto di sale (estratto d'acqua)	< 3,5 g/l	< 0,6 g/l
Contenuto di sostanze organiche	2,0-5,0 m. -%	2,8 m.-% (1,05) (1,29)
Rapporto C/N con l'uso di terriccio con compost	< 45	11,5 (11,5) (12,5)
Capacità di assorbimento	> 60 mmol/Z/l	75 mmol/Z/l (48)
N - facilmente solubile	<- 60 mg/l	30 mg/l (30,2)
N – totale calcolato da N: C/N x 0,58		540 mg/l (538) (524)
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	> 150 mg/l	800 mg/l (796) (1222)
K <sub>2</sub> O	> 150 mg/l	1250 mg/l (4800) (873)
Mg	> 120 mg/l	800 mg/l (6200) (655)