

## Scheda informazioni prodotto

### DAKU ROOF SOIL 2

#### 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 2 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 2 è composto principalmente da lapillo di lava, pietra pomice, terriccio e concimi organici ed inorganici.

La particolare granulometria, con un'alta percentuale di granuli da 2 mm – 4 mm, consente impianti di germogli e talee con un contatto più veloce dei peli radicali con le particelle di substrato fini e pieni di umidità.

I germogli di Sedum ricevono così velocemente nutrimento ed acqua dal substrato e si sviluppa prima

Il substrato DAKU ROOF SOIL 2 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 un successo vegetativo ottimale.

Un rapporto C/N basso, 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 molto basso rendono il substrato DAKU ROOF SOIL 2 il prodotto ottimale per l'uso in copertura.

Il substrato per tetti DAKU corrisponde alle norme FLL.

#### Utilizzo

Il substrato DAKU ROOF SOIL 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 fino a 20 cm, con spessori superiori aumenta il fattore d'assestamento (21%).

Con il verde estensivo il peso del ROOF SOIL 2 con volume saturo d'acqua è di 1,3 ton/mc, se il substrato viene steso con uno spessore >- 20 cm sul tetto, il peso volume saturo d'acqua ammonta a 1,42 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 2 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: 46% vol., permeabilità dell'acqua 4,5 mm/min., valore Ph (in CaCl<sub>2</sub>): 6,7, 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 8.

## Dati tecnici

SPECIFICHE	Esigenze Norme FLL	DAKU ROOF SOIL 2
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		0,89 g (cmc)
Peso miscela di materiale sfuso per verde estensivo umido (parametri VDLUFA) peso fornitura		1,14 g/mc contenuto d'acqua 25 %
Peso miscela di materiale sfuso per verde estensivo saturo d'acqua (parametri VDLUFA) con spessori fino a 20 cm		1,30 g/cmc compattazione 16%
Peso materiale sfuso per verde estensivo secco (parametri FLL) compattazione con spessori superiori circa 20 cm	0,6-1,30 g/mc	0,97 g/cmc
Peso miscela di materiale sfuso umido (parametri FLL) compattazione spessori a ca. 20 cm		1,23 g/cmc contenuto d'acqua 26%
Peso miscela di materiale sfuso saturo d'acqua (parametri FLL) compattazione con spessori superiori a ca. 20 cm	1,0-1,8 g/mc	1,42 g/cmc condensazione 21%
Volumi dei pori totali		60 Vol. %
Capacità di trattenimento d'acqua max	>- 35 Vol. %	45 Vol. %
Contenuto d'aria WK max	>-10 Vol. %	15 Vol. %
Permeabilità dell'acqua	>-0,6 mm/min	4,5 mm/min
Valore Ph (in CaCl <sub>2</sub> )	6,5-8,0	6,7
Contenuto di carbonato	<-25 g/l	2,9 g/l
Contenuto di sale (estratto d'acqua)	<-3,5 g/l	0,7 g/l
Contenuto di sostanze organiche	3,0-8,0 m. -%	3,0 m.-%
Rapporto C/N con l'uso di terriccio con compost	<-45	18
Capacità di assorbimento	>- 60 mmol/Z/l	127 mmol/Z/l
N - facilmente solubile	<- 60 mg/l	59 mg/l
N – totale calcolato da N: C/N x 0,58		966 mg/l
P2O5	<-150 mg/l	122 mg/l
K2O	<-150 mg/l	167 mg/l
Mg	<-120 mg/l	80 mg/l