



## Scheda informazioni prodotto

### DAKU STABILFILTER SFI

#### Funzioni

- Strato di separazione per verde intensivo
- Diffusione capillare dell'umidità
- Ancoraggio delle radici

#### Materiale

Il filtro DAKU STABILFILTER è un geotessile realizzato con fibre di polipropilene agugliato e leggermente termostabilizzato senza collanti o leganti chimici, di grande resistenza, adatto all'uso come strato di separazione e filtro nella costruzione del verde pensile multistrato tra lo strato di drenaggio e il substrato.

Può essere usato per il verde intensivo sia per coperture piane che inclinate.

Ottenuto con un procedimento produttivo speciale il **DAKU STABILFILTER SFI** ha una struttura fibrosa, omogenea e stabile, ad alta permeabilità e garantisce una filtrazione ottimale delle particelle fini.

La speciale struttura garantisce il trattenimento delle particelle fini e non consente l'intasamento degli strati sottostanti.

Il **DAKU STABILFILTER SFI** è resistente alla decomposizione e al gelo, è ricco di capillari e in grado di distribuire l'umidità uniformemente.

Grazie alla trasmissione capillare dell'umidità, garantita dal **DAKU STABILFILTER SFI**, l'acqua viene recuperata dagli elementi **DAKU FSD 20** sottostanti situati nelle zone dove la vegetazione non ha grande bisogno idrico e distribuita alle piante che ne hanno maggiore necessità.

Il filtro stabile DAKU corrisponde alle norme FLL.

#### Utilizzo

Il **DAKU STABILFILTER SFI** viene posato a secco, con un sormonto dei teli di 10 cm, sugli elementi DAKU FSD.

In caso di vento, fino al momento della posa del substrato, è necessario inumidire il **DAKU STABILFILTER SFI** con acqua, è possibile fissare il sormonto con colla a contatto, con silicone o con della zavorra temporanea.

Nel verde intensivo si raccomanda di posare il **DAKU STABILFILTER SFI** fino al bordo dell'edificio, anche sotto la ghiaia del drenaggio perimetrale.

#### Modalità di fornitura

**DAKU STABILFILTER SFI:** Confezione di nylon per ogni singolo rotolo per totali mq 200,00

Misure dei rotoli: m 100 x m 2,00

## Voci di capitolato

### FILTRO DAKU STABILFILTER SFI

- Fornitura e posa in opera

Geotessile nontessuto tipo **DAKU STABILFILTER SFI** in polipropilene da fiocco ad alta tenacità, di colore bianco, peso 260 gr/mq (EN 9864), spessore mm 1,45 (EN ISO 9863-1) coesionato mediante aguglia tura meccanica e termo calandratura, senza collanti o leganti chimici.

Resistenza a trazione (EN ISO 10319)

- longitudinale 20 kN/m  
- trasversale 20 kN/m

Allungamento a rottura (EN ISO 10319)

- longitudinale 60 %  
- trasversale 60 %

CBR Resistenza al punzonamento(EN ISO 12236)

3,5 kN

Resistenza al punzonamento dinamico (EN 918)

11 mm

Porometria (EN ISO 12956)

<63 micron

Permeabilità normale al piano (EN ISO 11058)

$40 \times 10^{-3}$  m/s (40 l/m<sup>2</sup>.s)

Flusso nel piano a 20 kPa (EN ISO 12958)

$4 \times 10^{-6}$  m<sup>2</sup>/s

Dimensione dei rotoli

Altezza rotoli 2,00 m

Lunghezza rotoli 100 m

Posa a secco sui pannelli DAKU con sovrapposizione dei teli di 10 cm.

## Dati tecnici

DAKU STABILFILTER	Esigenze Norme FFL	Filtro stabile DAKU
Campo d'applicazione		Verde intensivo tetti piani Verde intensivo tetti inclinati Feltro per la distribuzione capillare
Massa aerea:  Verde estensivo tetti piani Verde estensivo tetti inclinati	  > 100 g/mq > 200 g/mq	  260 g/mq
Resistenza alla pressione (CBR-Test secondo <u>EN ISO 12236</u> valore medio)	> 500 N	3.500 N
Grandezza dei pori d = 90%	< 0,2 mm	< 0,063 mm
Permeabilità con 10 cm WS		40 l/s/mq
Spessore materiale		1,45mm
Misure rotoli (e peso)		2,00 m x 100,00 (52,00 kg)
Colore		Bianco
Altro	resistente al gelo resistente ai microrganismi penetrabile da radici tollerabile dalle piante fito-tossicamente sicuro	soddisfatto soddisfatto soddisfatto soddisfatto soddisfatto