



Scheda informazioni prodotto

DAKU STABILFILTER SFE

Funzioni

- Strato di separazione per verde estensivo
- 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 estensivo sia per coperture piane che inclinate.

Ottenuto con un procedimento produttivo speciale il **DAKU STABILFILTER SFE** 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 SFE** 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 SFE**, l'acqua viene recuperata dagli elementi **DAKU FSD 30** 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 SFE** 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 SFE** con acqua, è possibile fissare il sormonto con colla a contatto, con silicone o con della zavorra temporanea.

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

Modalità di fornitura

DAKU STABILFILTER SFE: 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 SFE

- Fornitura e posa in opera

Geotessile nontessuto tipo **DAKU STABILFILTER SFE** in polipropilene, peso 220 gr/mq (EN 9864), spessore mm 1,30 (EN 9863-1) ottenuto mediante agugliatura, coesionato termicamente senza collanti o leganti chimici.

Resistenza a trazione (EN ISO 10319)

- longitudinale 16.7 kN/m
- trasversale 16.7 kN/m

Allungamento a rottura (EN ISO 10319)

- longitudinale 55 %
- trasversale 55 %

CBR Resistenza al punzonamento(EN ISO 12236) 2,70 kN

Resistenza al punzonamento dinamico (EN 918) 17 mm

Porometria (EN ISO 12956) 68 micron

Permeabilità normale al piano (EN ISO 11058) 60×10^{-3} m/s (60 l/m².s)

Flusso nel piano a 20 kPa (EN ISO 12958) 7×10^{-6} m²/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 estensivo tetti piani Verde estensivo tetti inclinati Feltro per la distribuzione capillare
Massa aerica: Verde estensivo tetti piani Verde estensivo tetti inclinati	> 100 g/mq > 200 g/mq	220 g/mq
Resistenza alla pressione (CBR-Test secondo <u>EN ISO 12236</u> valore medio)	> 500 N	2.700 N
Grandezza dei pori d = 90%	< 0,2 mm	0,068 mm
Permeabilità con 10 cm WS		60 l/s/mq
Spessore materiale		1,30 mm
Misure rotoli (e peso)		2,00 m x 100,00 (44,00 kg)
Colore		Bianco
Altro	resistente al gelo resistente ai microrganismi penetrabile da radici tollerabile dalle piante fito-tossicamente sicuro	soddisfatto soddisfatto soddisfatto soddisfatto soddisfatto