



## PRODOTTI

I filtri DAKU STABILFILTER sono costituiti da geotessili realizzati con fibre di polipropilene agugliato e termostabilizzato senza collanti o leganti chimici, di grande resistenza. Sono utilizzati come strato di separazione e filtro nella costruzione di sistemi a verde pensile e vengono posizionati tra lo strato di accumulo idrico e il substrato, sia per coperture piane che inclinate.

Sono prodotti in due versioni DAKU STABILFILTER SFE da 220 gr/mq. con spessore di 1,30 mm (per soluzioni Estensive) e DAKU STABILFILTER SFI da 260 gr/mq. con spessore di 1,45 mm (per soluzioni Intensive)

Il DAKU STABILFILTER ha una struttura fibrosa, omogenea e stabile, ad alta permeabilità e garantisce una filtrazione ottimale delle particelle fini presenti nei substrati DAKU ROOF SOIL o nell'inerte DAKU LAPILLO, non consentendone l'intasamento degli strati sottostanti nel tempo

Il DAKU STABILFILTER è resistente alla decomposizione e al gelo, è ricco di capillari in grado di distribuire l'umidità uniformemente. Grazie alla capacità di trasmissione capillare dell'umidità, l'acqua contenuta dagli elementi di accumulo idrico DAKU FSD attraverso un processo di microevaporazione viene condensata e uniformemente ripartita sulla superficie del geotessile dove viene trasferita all'apparato radicale delle piante attraverso



Stesura del materiale

# ITALIA DAKU®

...la natura sul tetto

## STABILFILTER SFE/SFI

- STRATO DI SEPARAZIONE E FILTRO
- DIFFUSIONE CAPILLARE DELL'UMIDITÀ
- ANCORAGGIO DELLE RADICI
- ELEMENTO DI STABILIZZAZIONE



l'assorbimento graduale del substrato. I filtri DAKU STABILFILTER SFE e SFI, posizionati sui pannelli per accumulo idrico, sono fisicamente separati dalla falda artificiale costituita dalle celle di accumulo attraverso uno spazio d'aria che ne impedisce il contatto diretto con l'acqua. I filtri DAKU STABILFILTER sono conformi alle prescrizioni della normativa UNI 11235:2015.



I dati tecnici riportati in questa 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.



Il prodotto è costituito esclusivamente da componenti riciclabili



Conformità CE secondo direttiva 89/106/CEE



## METODOLOGIA DI POSA

Il DAKU STABILFILTER viene posato a secco, con un sormonto dei teli di 10 cm, direttamente sugli elementi DAKU FSD o DAKU DRAIN 25-35. Al fine di proteggere la stratigrafia verticale sui perimetri dell'impermeabilizzazione si raccomanda di posare il DAKU STABILFILTER risvoltandolo fino al limite superiore della quota alla quale verrà posato il substrato. Al fine di evitare noiosi spostamenti in caso di vento, è consigliato bagnare il DAKU STABILFILTER, oppure fissare il sormonto con apparecchi per termosaldatura ad aria calda oppure con colla a contatto, silicone o semplice zavorra temporanea.



Rispetta le prescrizioni previste dalla normativa UNI 11235:2015

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	STABILFILTER SFE	STABILFILTER SFI	Tolleranza %
<b>Campo di applicazione</b>	Verde estensivo	Verde intensivo	-
<b>Colore</b>	Bianco		-
<b>Dimensioni e formato</b>	rotolo da 2,00 x 50 m (100mq)		-
<b>Massa aerica (EN ISO 9864)</b>	220 gr./mq	260 gr./mq	+/- 10%
<b>Spessore materiale a 2 kPa (EN ISO 9863-1)</b>	1,35 mm	1,50 mm	+/- 20%
<b>Resistenza a trazione (EN ISO 10319)</b>			
- longitudinale	17,0 kN/m	21,0 kN/m	- 10%
- trasversale	17,0 kN/m	21,0 kN/m	- 10%
<b>Allungamento a rottura (EN ISO 10319)</b>			
- longitudinale	65 %	65 %	+/- 30%
- trasversale	70%	70%	+/- 30%
<b>Deformazione al carico di esercizio (EN ISO 10319)</b>			
- longitudinale	<20%	<20%	-
- trasversale	<20%	<20%	-
<b>Resistenza al punzonamento statico CBR (EN ISO 12236)</b>	2,60 kN	3,20 kN	- 10%
<b>Resist. al punzonamento dinamico cone drop (EN ISO 13433)</b>	17 mm	14 mm	+20%
<b>Indice di velocità VIH=50 (EN ISO 11058)</b>	85 mm/s	75 mm/s	- 30%
<b>Capacità di flusso nel piano (EN ISO 12958)</b>	2,10 x10 <sup>3</sup> l/ms	2,30 x10 <sup>3</sup> l/ms	- 30%
<b>Apertura caratteristica dei pori O90 (EN ISO 12956)</b>	0,08 mm	0,07 mm	+/- 30%
<b>Resistenza all'ossidazione (EN ISO 13438)</b>	previsione di durabilità minima di 25 anni		-

## DAKU ITALIA SRL

*Sede legale:*  
Via 13 Martiri, 28  
30027 San Donà di Piave (VE)  
Tel. +39 0421 51864  
Fax +39 0421 334491

*Sede operativa:*  
Piazzale della Pieve, 16  
47121 Forlì (FC)  
Tel. +39 0543 480496  
Fax +39 0543 487642

*E-mail:* daku@daku.it  
*Sito web:* www.daku.it