

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 1,35 mm (per soluzioni Estensive) e **DAKU STABILFILTER SFI** da 260 gr/mq. con spessore di 1,50 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** e 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 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.



**STRATO DI SEPARAZIONE E FILTRO
DIFFUSIONE CAPILLARE DELL'UMIDITA'
ANCORAGGIO DELLE RADICI
ELEMENTO DI STABILIZZAZIONE**

I filtri **DAKU STABILFILTER** sono conformi alle prescrizioni della normativa UNI 11235:2015.

STABILFILTER SFE-SFI

PRODOTTI

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.



CARATTERISTICHE TECNICHE

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



Il prodotto è costituito esclusivamente da componenti riciclabili



Conformità CE secondo direttiva 89/106/CEE

Rispetta le prescrizioni previste dalla normativa UNI 11235:2015

I dati tecnici riportati nella presente 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.



Daku Italia s.r.l.
 Via XIII Martiri, 28
 30027 San Donà di Piave (VE) - Italy
 P.I./C.F. 02972700278

www.daku.it
 daku@daku.it
 Tel. +39 0421 51864
 Fax: +39 0421 334491

