



PRODOTTI

ITALIA
DAKU[®]

...la natura sul tetto

FLT 120/300/800

I prodotti DAKU FLT, nella triplice versione: "120" da 120 gr/mq. con spessore di 0,80 mm, "300" da 300 gr/mq con spessore di 1,60 mm e "800" da 800 gr/mq. con spessore di 3,50 mm, sono geotessili, utilizzati prevalentemente come strati di separazione nella costruzione del verde pensile multistrato, in alcune situazioni il loro utilizzo, posizionati sul manto impermeabile prima dell'elemento drenante e di accumulo (DAKU FSD) permette di ridurre la velocità di scorrimento dell'acqua, aumentandone i tempi e il coefficiente di deflusso.

Tutti i geotessile DAKU FLT sono costituiti da un non tessuto di colore bianco di polipropilene, agugliato, calandrato, senza collanti, leganti chimici con alta resistenza ai microrganismi.

Il DAKU FLT 120 viene utilizzato come strato di separazione e protezione tra la stratigrafia termo-impermeabile e gli elementi di accumulo idrico DAKU FSD/DAKU DRAIN laddove le caratteristiche del manto impermeabile lo necessitasse, oppure a separazione di eventuali massetti protettivi o pavimentazioni.

Il DAKU FLT 300 viene utilizzato nei pacchetti a verde come strato di separazione/protezione del manto impermeabile laddove si richieda una maggior protezione alle sollecitazioni,

- **STRATO DI SEPARAZIONE**
- **PROTEZIONE MANTO IMPERMEABILE**



oppure per diminuire i coefficienti di deflusso delle coperture.

Il DAKU FLT 800 viene impiegato come strato di protezione del manto impermeabile, laddove si richieda una protezione pesante, oppure utilizzato come ulteriore riserva idrica ad integrazione della stratigrafia pensile DAKU e per diminuire i coefficienti di deflusso delle coperture.

I geotessili DAKU FLT 120 e FLT 300 sono forniti in rotoli, da 100mq/cad di dimensione 2,00x50m mentre il DAKU FLT 800 viene prodotto in rotoli da 60 mq/cad di dimensione 2,00x30m



SEPARAZIONE

I dati tecnici riportati in 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.



Il prodotto è costituito esclusivamente da componenti riciclabili



Conformità CE secondo direttiva 89/106/CEE



METODOLOGIA DI POSA

I geotessili DAKU FLT sono posati a secco sopra la stratigrafia termo-impermeabile, sormontando i teli di ca. 10 cm e risvoltando sui bordi verticali della copertura per un'altezza pari a quella dello spessore degli elementi DAKU DRAIN, FSD o degli eventuali massetti protettivi o pavimentazioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	FLT 120	FLT 300	FLT 800	Tolleranza %
Dimensioni rotolo	2,00 x 50 m (100 mq)	2,00 x 50 m (100 mq)	2,00 x 30 m (60 mq)	-
Colore	Bianco			-
Massa areica (ISO 9864)	120 gr./mq	300 gr./mq	800 gr./mq	+/- 10%
Spessore materiale a 2 kPa (ISO 9863-1)	0,80 mm	1,60 mm	3,50 mm	+/- 20%
Resistenza a trazione (ISO 10319) - longitudinale - trasversale	9,0 KN/m 9,0 KN/m	2,5 KN/m 2,7 KN/m	6,5 KN/m 9,0 KN/m	- 10% - 10%
Allungamento a rottura (ISO 10319) - longitudinale - trasversale	55 % 60 %	50 % 60 %	80 % 90 %	+/- 30% +/- 30%
Resistenza al punzonamento statico CBR (ISO 12236)	1.500 N	500 N	1.800 N	- 10%
Resistenza al punzonamento dinamico cone drop (ISO 13433)	32 mm	40 mm	2 mm	+ 20%
Indice di velocità VIH=50 (EN ISO 11058)	115 mm/s	60 mm/s	20 mm/s	- 30%
Capacità di flusso nel piano (EN ISO 12958)	0,80 x10 ³ l/ms	2,70 x10 ³ l/ms	8,00 x10 ³ l/ms	- 30%
Apertura caratteristica dei pori d=90% (EN ISO 12956)	0,11 mm	0,055 mm	0,035 mm	+/- 30%
Resistenza all'ossidazione (previsione durabilità) (EN ISO 12956)	minimo 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