

DRENALIT® F

Elemento filtrante

Feltro geotessile non tessuto ad alta tenacità, 100% prolipropilene calandrato, utilizzato per realizzare l'elemento di filtrazione nelle coperture a verde pensile.

L'utilizzo di Drenalit F 130 evita il passaggio di particelle fini dal substrato colturale verso l'elemento di drenaggio e di accumulo idrico.

Risponde ai requisiti prestazionali stabiliti nella norma **UNI 11235**.

Caratteristiche tecniche

tipo F 130		Riferimenti normativi
Massa areica	130 g/m ²	UNI EN 965
Spessore	0,7 mm	UNI EN 964/1
Resistenza al punzonamento statico	1,4 kN	UNI EN ISO 12236
Resistenza alla trazione trasversale	10 kN/m	UNI EN ISO 10319
Resistenza alla trazione longitudinale	8,4 kN/m	UNI EN ISO 10319
Allungamento trasversale a rottura	> 50%	UNI EN ISO 10319
Allungamento longitudinale a rottura	> 50%	UNI EN ISO 10319
Porometria O ₉₀	> 100 μ	UNI EN ISO 12956
Permeabilità verticale	9 x 10 ⁻² m/sec	UNI EN ISO 11058
Resistenza all'ossidazione	< 80%	UNI EN ISO 13438
Resistenza agli agenti microbiologici	> 80%	UNI EN ISO 12225

Confezionamento

Rotoli	tipo F 130.1	tipo F 130.2
Superficie:	300 m ²	450 m ²
Larghezza:	3 m	3 m
Lunghezza:	100 m	150 m

Consigli per l'applicazione

La posa in opera avviene per semplice appoggio sopra l'elemento di accumulo idrico Igroperlite®, prima della posa dello strato colturale Agriterram®, sormontando i bordi di 10-15 cm. I teli vengono risvoltati contro muri perimetrali, supporti di lucernari ed altri elementi verticali, sino a superare la quota finita del substrato colturale.

Voce di capitolato

L'elemento filtrante sarà realizzato mediante **DRENALIT F**, feltro geotessile non tessuto di prolipropilene ad alta tenacità, calandrato, con le seguenti caratteristiche:

- massa areica: 130 g/m²
- permeabilità verticale: > 9 x 10⁻² m/sec,
- porometria O₉₀: >100 μ
- allungamento trasversale a rottura: > 50%,
- resistenza a trazione: > 8 kN/m

Posto in opera tra l'elemento di accumulo idrico e lo strato colturale, sormontando i teli di almeno 10 cm.



ICMQ
 NORMA ISO 9001:2000
 CERTIFICAZIONE
 SISTEMA QUALITÀ
 CERTIFICATO N° 87165

Questa scheda ha lo scopo di informare sulle caratteristiche e sui metodi di applicazione del materiale descritto. I dati tecnici riportati sono relativi a valori medi di produzione e soggetti quindi a periodica revisione. Perlite Italiana si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento le modifiche e variazioni che riterrà opportune; è pertanto interesse dell'utilizzatore verificare di essere in possesso della versione aggiornata della scheda.

ST 73 04.2 1/1



20094 Corsico (Mi) - Alzaia Trento, 7
 tel. +39 02 4407041 fax. +39 02 4401861
 www.perlite.it info.com@perlite.it