

RF Meandro FKM 30

Elemento di ritenzione e drenaggio
Riwega | planus

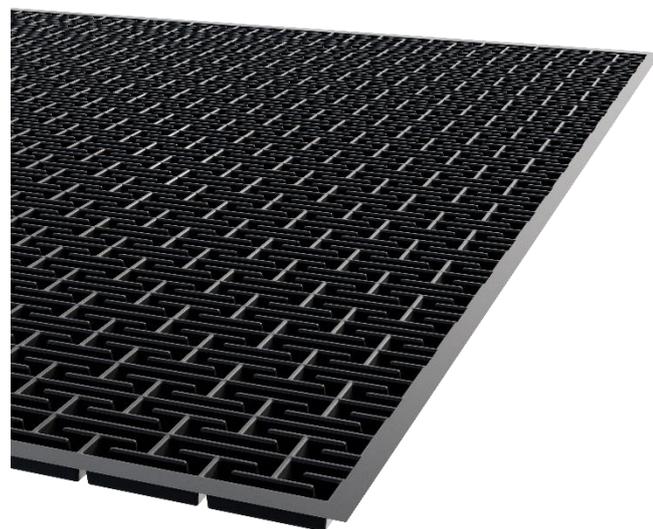
Scheda tecnica prodotto
del: 03/06/2024
Art: PLA55930
Rev. 01 del 05/02/2025

Elemento di drenaggio e stoccaggio con forte effetto di deflusso ritardato in HDPE rigenerato, per l'utilizzo sotto tetti a verde estensivo multistrato con un'inclinazione del tetto fino a 5° senza falda del tetto senza accumulo d'acqua. Non adatto all'uso su tetti rovesci.

Caratteristiche tecniche	Normativa	Valore
Materiale		HDPE-riciclato rigenerato
Spessore		ca. 30 mm
Peso		1,7 kg/m ²
Colore		Nero/grigio
Resistenza alla compressione	EN ISO 25619-2	115 kN/m ²
Accumulo idrico temporaneo		ca. 19 l/m ²
Capacità drenante	EN ISO 12958	i=0,01: (= 1% pendenza): 0,162 l/(m*s) i=0,02: (= 2% pendenza): 0,228 l/(m*s) i=0,05: (= 5% pendenza): 0,363 l/(m*s)
Fornitura		2 m ² /elemento = 1,95 x1,03 m 500 m ² /bancale 2,05x1,05 m bancale 875 kg
Magazzinaggio		in luogo protetto

Caratteristiche aggiuntive:

- Sotto i tetti verdi estensivi a più strati fino a pendenza 5° (= circa 9%) e, allo stesso tempo, requisiti particolarmente elevati per il deflusso ritardato.
- 100 % HDPE riciclato materiale di recupero
- non adatto per l'utilizzo su tetti a rovescio
- drenaggio secondo DIN 4095
- drenaggio sicuro e mirato dell'acqua in eccesso
- peso ridotto
- adatto anche per tetti senza pendenze
- facile da installare con un'elevata capacità di drenaggio
- riciclabile
- ha una valutazione tecnica europea (ETA-13/0557)



Caratteristiche speciali:

- coefficiente di scarica di picco C, dimensionato secondo la linea guida FLL:
- struttura standard (meandro 30, stuoia filtrante 110 e substrato di tipo E) con una pendenza del 2% (circa 1°) coefficiente di deflusso di picco C = 0,01. Il dimensionamento del drenaggio per questo caso è coefficiente di scarico di picco C = 0,1. con pendenza del 9 % (circa 5°) coefficiente di scarico di picco C = 0,15.