

# Karta techniczna

## Mata drenazowa Meander typ 30

Mata z głęboko tłoczonego tworzywa sztucznego HDPE do stosowania na dachy ekstensywne ze spadkiem do 5°, bez funkcji magazynowania wody, ze znajdującym się u spodu systemem kanałowym do odprowadzania wody i silnie opóźniającym działaniem odpływu.



### Dane techniczne i właściwości:

<b>Materiał:</b>	HDPE z recyklingu
<b>Grubość:</b>	30 mm
<b>Gramatura:</b>	1,7 kg/m <sup>2</sup>
<b>Kolor:</b>	szaro-czarna
<b>Oporność na ściskanie (bez wypełnienia) (wg EN ISO 25619-2):</b>	ok. 115 kPa (= kN/m <sup>2</sup> ) przy kompresji ok. 12,4%

### Specyfikacja:

- Dostępna jako system układania struktur warstw "Mäander 30" i "Mäander extra light"  
Przejściowe magazynowanie wody (pojemność całkowita): ok. 19 l/m<sup>2</sup>  
Współczynnik spływu C (zmierzone zgodnie z wytycznymi FLL):

		Meander 30	Meander extra light
jako 3-wartstwowa struktura 2% (ok.1°):	Wartość współczynnika	C = 0,01	C = 0,12
jako 3-wartstwowa struktura 9% (ok.5°):	Wartość współczynnika	C = 0,15	---

**Uwaga:** Zgodnie z parametrami kontrolnymi dotyczącymi określenia wydajności odprowadzania wody, odpływ z systemu mierzony jest w ciągu 15 minut. W przypadku elementu drenażowego Meander30, odpływ przy spadku 2% kształtuje się na poziomie szczytowym C = 0,01. Po 15 minutach ewentualnie może nastąpić silniejszy odpływ. W celu zwymiarowania stosowanych później urządzeń odwadniania należy w związku z tym przyjąć współczynnik szczytowego odpływu. Wymagane jest prawidłowe zaplanowanie odpływów awaryjnych i ich właściwe funkcjonowanie.

**Zdolność do odprowadzania wody**  $\sigma = 20$  kPa, miękki/sztywny, MD, z geowłókniną filtracyjną typ 105 (wg EN ISO 12958)

i = 0,01 (= 1 % spadek):	0,162 l/(m*s)
i = 0,02 (= 2 % spadek):	0,228 l/(m*s)
i = 0,05 (= 5 % spadek):	0,363 l/(m*s)
i = 1 (pionowo):	1,709 l/(m*s)

### Forma dostawy:

palety na europaletach	Rozmiar:	1,95 x 1,03 m
	Wymiary połaci:	1,92 x 1,00 m
	Powierzchnia/mata:	1,92 m <sup>2</sup>

**Minimalna ilość zamówionego towaru:** 250 sztuk/paleta = 500 m<sup>2</sup>/paleta, minimalne ilości na życzenie

### Zastosowanie:

- Pod wielowarstwowe dachy ekstensywne ze spadkiem do 5° (= ok. 9%) i jednocześnie z wysokimi wymaganiami co do odpływu z opóźniającym działaniem.

### Zalecenia wykonawcze:

- Układać bez zakładu geowłókniny filtracyjnej, otaczające naroża ułożyć z zakładem  
- Natychmiast po ułożeniu zastosować substrat, tak aby uchronić przed wiatrem

### Magazynowanie:

W suchych oraz chłodnych warunkach, w pozycji leżącej.  
W przypadku dłuższego magazynowania miejscu zabezpieczonym przed promieniowaniem UV.

*Powyższe dane stanowią wartości orientacyjne, które uzyskane zostały w warunkach laboratoryjnych. Wartości te podlegają pewnej tolerancji. Dane zawarte w niniejszej informacji o produkcie są zgodne z wiedzą techniczną Optigrün, obowiązującą w momencie jej wydania. Optigrün zastrzega sobie możliwość jej uzupełniania i zmiany we właściwym czasie w oparciu o najnowsze informacje oraz modyfikacji wymienionych właściwości. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy drukarskie.*