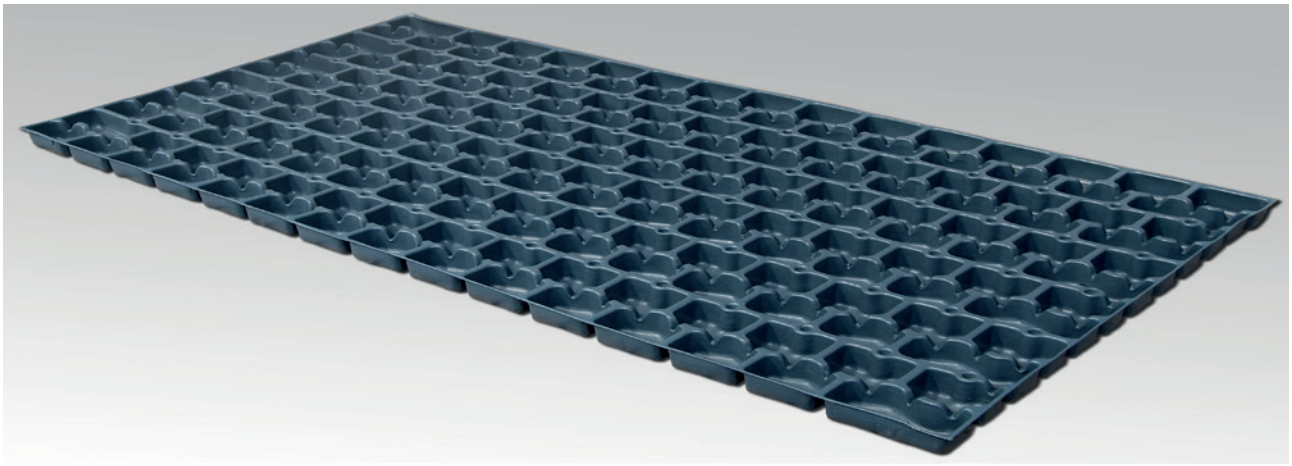
# Fiche technique
# Contec.retention Méandre 60

20 / 11 / 2026



## Méandre et élément de rétention d'eau

Élément de drainage et de stockage avec un fort effet de ralentissement du drainage et un stockage permanent de l'eau, en PEHD régénéré embouti. À utiliser pour les toits verts extensifs et intensifs en construction multicouche sur des toits ayant une pente allant jusqu'à 5°. Ne convient pas pour une utilisation sur l'isolation de la sous-dalle.

## Données techniques

| | |
|---|---|
| Matériau | HDPE recyclé récupéré |
| Épaisseur nominale | Env. 60 mm |
| Poids de base | Env. 2.5 kg/m$^2$ |
| Résistance à la compression sans remplissage (DIN EN ISO 25619-2) | 97.4 kN/m$^2$ à 27.4 % compression |
| Réservoir d'eau non rempli | Env. 17.5 l/m$^2$ permanent, plus env. 14.5 l/m$^2$ temporaire |
| Capacité de drainage de l'eau (DIN EN ISO 12958) | Mesuré à σ = 20 kPa, souple / rigide, MD,<br>avec une couche de molleton filtrant sur le dessus Type 105:<br>i = 0.01 (= 1 % pente): 0.48 l/(m*s)<br>i = 0.02 (= 2 % pente): 0.70 l/(m*s)<br>i = 0.05 (= 5 % pente): 1.13 l/(m*s)<br>i = 1 (vertical): 5.49 l/(m*s) |
| Coefficient de décharge pour une pente de 2 % | Non rempli avec une couche de voile filtrant et 6 cm substrat multicouche: C = 0.17<br>Non rempli avec une couche de voile filtrant et 8 cm substrat multicouche: C = 0.13 |
| Coefficient de décharge à 0 % de pente (testé conformément à ligne directrice FLL) | Non rempli avec une couche de voile filtrant et 6 cm substrat multicouche C = 0.08<br>Non rempli avec une couche de voile filtrant et 8 cm substrat multicouche: C = 0.05 |

| | |
|---|---|
| Quantité / unité de livraison | 1.8 $m^2$ / palette = 1.9 x 0.95 m<br>216 $m^2$ / palette perdue (120 pièces) |
| Poids de la livraison | Env. 4.5 kg / palette<br>Env. 565 kg / palette perdue pleine |
| Formulaire de livraison | 216 $m^2$ sur palette perdue<br>2.05 × 1.05 m |
| Taille de l'emballage | L × l × h 1900 × 950 × 60 mm |
| Gamme à taux unique | Sous des toits verts extensifs et intensifs simples, non remplis de toison filtrante FIL 105 et substrat multicouche pour le stockage de l'eau et le traitement des déchets et le retardement ciblé du drainage. |
| Caractéristiques spéciales | - 100 % HDPE recyclé matériau de récupération<br>- Ne convient pas à une utilisation sur l'isolation du sous-plancher<br>- Drainage selon la norme DIN 4095<br>- L'évacuation de l'excès d'eau est fortement retardée<br>- Faible poids<br>- Prévention de l'engorgement des toits sans pente et pour les grandes longueurs d'écoulement<br>- Rétention élevée avec une grande capacité de drainage<br>- Stockage permanent élevé de l'eau<br>- Recyclable |

**Contec AG** | Glütschbachstrasse 90 | CH-3661 Uetendorf | contec.ch | info@contec.ch | +41 33 346 06 00