Fiches techniques
Contec.drain FKD

19 / 11 / 2026

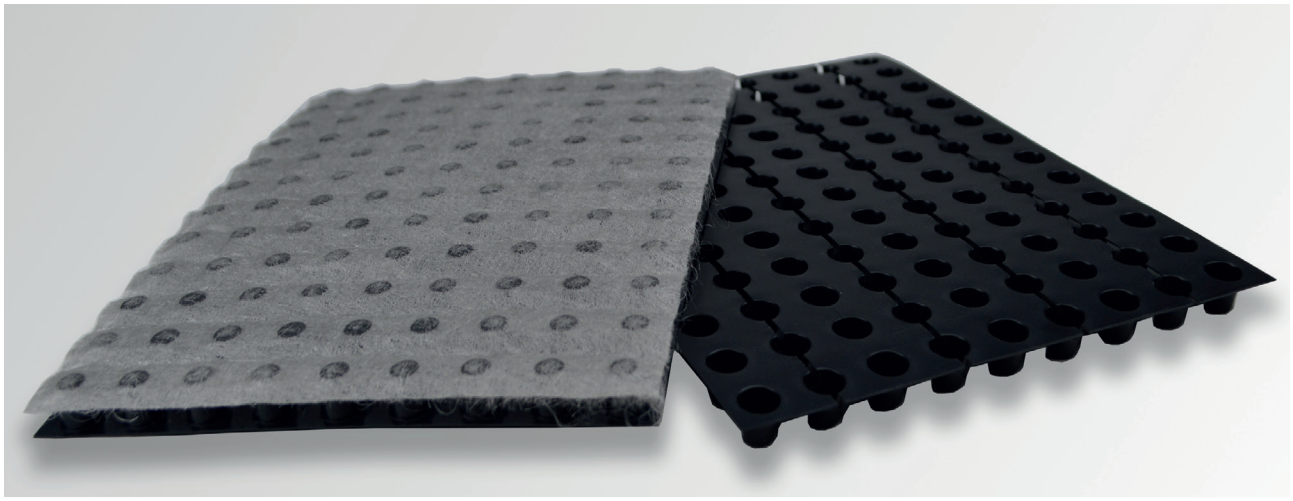


Table des matières

Fiche technique Contec.drain FKD 10 2
Fiche technique Contec.drain FKD 25 3
Fiche technique Contec.drain FKD 40 4
Fiche technique Contec.drain FKD 60 BO / BU 5
Fiche technique Contec.drain natte de drainage 6

Fiche technique
Contec.drain de type FKD 10

16 / 04 / 2026



Caractéristiques du matériau

Contec.drain Optigreen FKD 10 en HDPE embouti est recommandée pour le drainage sous les revêtements circulables sur les surfaces de toit. Elle renferme un système de canaux en partie supérieure avec doublure en feutre. Elle peut aussi être utilisée pour le drainage vertical des bâtiments sur des étanchéités non bitumeuses. La surface du toit nécessite toujours une pente d'au moins 2 % au niveau de l'étanchéité. Contec.drain Optigreen FKD 10 peut aussi être utilisée verticalement le long de composants montants remplis ou comme drainage des murs de fondation.

Données techniques

Matériau	HDPE régénéré recyclé (bande alvéolée), PP (feutre)
Épaisseur nominale	10 mm
Grammage	~ 750 g/m² (total) ~ 615 g/m² (bande alvéolée) ~ 135 g/m² (feutre)
Couleur	Noir / gris
Résistance max. à la compression	~ 400 kN/m² (= 40 t/m²) pour 18 % de déformation à la compression (selon DIN EN ISO 25619-2) ~ 185 kN/m² pour 10 % de déformation à la compression
Natte filtrante non tissée	PP-consolidé thermiquement, GRK 2, débit de passage pour une colonne d'eau de 10 cm 75 l/m² x s
Dimension	25 m² / rouleau = 2.0 x 12.5 m Dimension utile 24 m² / rouleau 150 m² / palette
Poids livré	~ 19 kg / rouleau, ~ 138 kg / palette perdue
Dimension d'emballage	Diamètre ~ 0.4 m Hauteur ~ 2 m / rouleau

Fiche technique
Contec.drain de type FKD 25

16 / 04 / 2026



Caractéristiques du matériau

Plaque de rétention d'eau, de protection et de drainage sans valeur d'isolation thermique. La plaque de rétention d'eau Contec.drain Optigreen de type FKD 25 convient à la végétalisation extensive des toitures. Elle retient suffisamment d'eau pour les plantes et assure un drainage fiable en cas de forte pluie.

Données techniques

Matériau	HDPE recyclé
Épaisseur nominale	25 mm
Grammage	~ 1.35 kg/m^2
Couleur	Noir / gris
Résistance max. à la compression vide	~ 200 kN/m^2 (selon DIN EN ISO 25619-2)
Résistance max. à la compression remplie	~ 175 kN/m^2 pour 10% de déformation à la compression et 3.5 cm de surremplissage
Réservoir d'eau vide	Petites alvéoles dirigées vers le haut = ~ 3.6 l/m^2 Grandes alvéoles dirigées vers le haut = ~ 5.0 l/m^2
Volume de remplissage	Grandes alvéoles dirigées vers le haut = ~ 7.5l/m^2 (côté végétalisation)
Dimension	2 m^2 / plaque = 2 x 1 m 700 m^2 sur palette perdue 2.05 x 1.05 m
Dimension d'emballage	L x l x h 2'000 x 1'000 x 25 mm
Poids livré	~ 2.7 kg / plaque ~ 970 kg / palette perdue remplie

Fiche technique
Contec.drain de type FKD 40

19 / 11 / 2026



Caractéristiques du matériau

Contec.drain Optigreen de type FKD 40 se compose de HDPE régénéré embouti et sert de réserve d'eau avec un système de canaux en partie inférieure pour le drainage. Elle renferme pour ce faire des orifices de diffusion et d'évacuation des excédents d'eau. Elle sert aux végétalisations extensives et intensives simples multicouches. Convient également aux toitures inversées.

Données techniques

Matériau	HDPE régénéré recyclé
Épaisseur nominale	~ 40 mm
Grammage	~ 1.8 kg/m^2
Couleur	Noir / gris
Résistance max. à la compression vide	~ 118 kN/m^2 (selon DIN EN ISO 25619-2) pour 8.4 % de déformation à la compression
Résistance max. à la compression remplie	~ 280 kN/m^2 pour 10 % de déformation à la compression et 2 cm de surremplissage
Inflammabilité	Classe des matériaux de construction E, selon DIN EN 13501, testée selon DIN EN ISO 11925-2
Réservoir d'eau vide	Petites alvéoles dirigées vers le haut (inscription lisible): ~ 8.7 l/m^2
Volume de remplissage	Petites alvéoles dirigées vers le bas (inscription lisible): ~ 16 l/m^2
Dimension	L x l x h 2.0 x 1.0 x 0.4 m
Dimension d'emballage	L x l x h 2.05 x 1.05 x 1.50 m
Poids livré	~ 3.6 kg / plaque, ~ 1'120 kg / palette perdue remplie

Fiche technique
Contec.drain de type FKD 60 BO / BU

19 / 11 / 2026



Caractéristiques du matériau

Le panneau en matériau synthétique très durable est composé de régénéré HDPE embouti avec fonction de stockage d'eau incluse. En outre, il offre un système de canaux ouverts à la diffusion de vapeur sur la face inférieure pour le drainage et des trous de diffusion et de drainage sur la face supérieure ou inférieure. Le Contec.drain FKD 60BO / BU est utilisé pour les toits verts intensifs en construction multi-pentes avec accumulation d'eau et convient aux toits périphériques.

Données techniques

Matériau	HDPE régénéré recyclé
Épaisseur nominale	~ 60 mm
Grammage	~ 2.5 kg/m^2
Couleur	Noir / gris
Résistance max. à la compression vide	~ 695 kN/m^2 à 10 % de compression, remblai affleurant
Volume de remplissage	~ 45 l/m^2 (pour un remplissage par cordon au ras du bord supérieur de la dalle)
Réservoir d'eau	~ 23 l/m^2 (rempli de matériau de remplissage de drainage Perl 8/16)
Dimension	~ 2.3 m^2 / plaque = 2'340 x 1'004 mm 180 plaques, ~ 414 m^2 / plaque
Dimension d'emballage	L x l x h 2.4 x 1.1 x 1.9 m
Poids de la livraison	~ 5.15 kg / plaque ~ 980 kg / palette perdue pleine

Fiche technique
Natte de drainage Contec.drain

30 / 03 / 2026



Caractéristiques du matériau

Âme de drainage en polypropylène, contrecollé de feutre des deux côtés 100 g/m².

Données techniques

Matériau	HDPE régénéré recyclé / PP feutre
Dimensions des plaques	2.4 x 25 m / 2 x 20 m
Épaisseur	22 mm / 20 mm
Résistance max. à la compression	~ 200 kN/m²
Couleur	Noir / gris
Conditionnement	Rouleaux 2.4 x 25 m / Rouleaux 2 x 20 m

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