



Fiches techniques

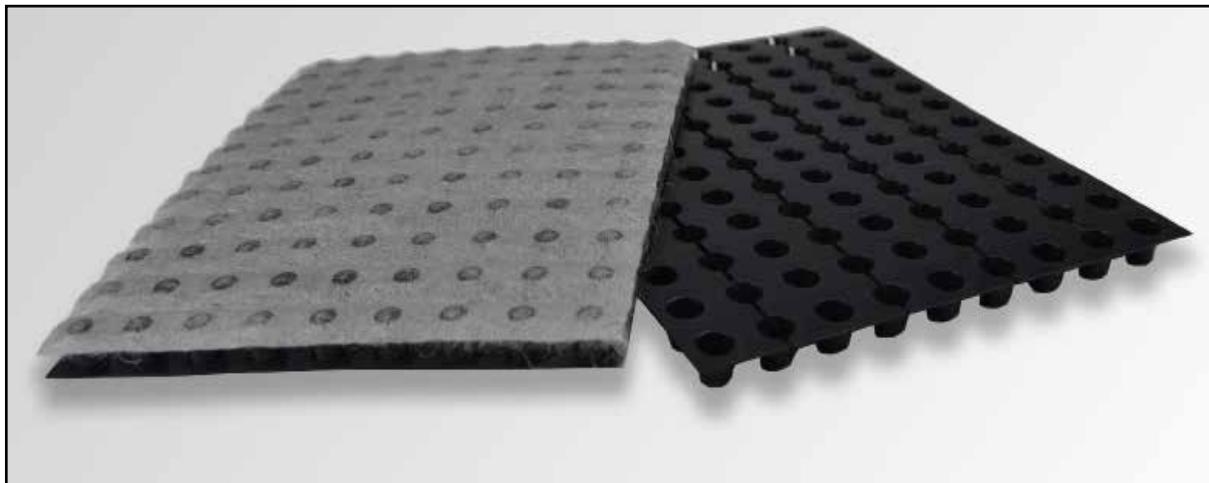
Contec.drain FKD



Table des matières

Fiche technique Contec.drain FKD 10	3
Fiche technique Contec.drain FKD 25	4
Fiche technique Contec.drain FKD 40	5
Fiche technique Contec.drain FKD 60 B0 / BU	6
Fiche technique Contec.drain Drainagematte	7

Fiche technique Contec.drain de type FKD10



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 de type 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)
Epaisseur nominale	Env. 10 mm
Grammage	Env. 750 g/m ² (total) Env. 615 g/m ² (bande alvéolée) Env. 135 g/m ² (feutre)
Couleur	Noir/gris
Résistance max. à la compression	Env. 400 kN/m ² (= 40 t/m ²) pour 18% de déformation à la compression (selon DIN EN ISO 25619-2) Env. 185 kN/m ² 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/m ² x s
Quantité/unité de livraison/disponibilité	25 m ² /rouleau = 2.0 x 12.5 m Dimension utile 24.0 m ² /rouleau 150 m ² /palette

Poids livré	Env. 19.0 kg/rouleau Env. 138 kg/palette perdue
Dimension d'emballage	Diamètre env. 0.40 m Hauteur env. 2.0 m par rouleau

Fiche technique Contec.drain de type FKD 25



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
Epaisseur nominale	25 mm
Grammage	Env. 1'350 g/m ²
Couleur	Noir/gris
Résistance max. à la compression vide	Env. 200 kN/m ² (selon DIN EN ISO 25619-2)
Résistance max. à la compression remplie	Env. 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 = env. 3.6 l/m ² Grandes alvéoles dirigées vers le haut = env. 5.0 l/m ²
Volume de remplissage	Grandes alvéoles dirigées vers le haut = env. 7.5 l/m ² (côté végétalisation)
Quantité/unité de livraison/disponibilité	2 m ² /plaque = 2.0 x 1.0 m 700 m ² sur palette perdue 2.05 x 1.05 m
Dimension d'emballage	Lxlxh 2'000 x 1'000 x 25 mm

Fiche technique

Contec.drain Optigreen de type FKD 40



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
Epaisseur nominale	Env. 40 mm
Grammage	Env. 2'300 g/m ²
Couleur	Noir/gris
Résistance max. à la compression vide	Env. 144 kN/m ² (selon DIN EN ISO 25619-2) pour 8.4% de déformation à la compression
Résistance max. à la compression remplie	Env. 280 kN/m ² pour 10% de déformation à la compression et 2.0 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): env. 8.7 l/m ²
Volume de remplissage	Petites alvéoles dirigées vers le bas (inscription lisible): env. 16.0 l/m ²

Quantité/unité de livraison/disponibilité	2 m ² /palette = 2.0 x 1.0 m 600 m ² /palette perdue
Dimension d'emballage	Lxlxh 2'000 x 1'000 x 40 mm
Poids livré	Env. 4.6 kg/plaque - env. 1'405.0 kg/palette perdue remplie Lxlxh 2.05 x 1.05 x 1.50 m

Fiche technique

Contec.drain de type FKD 60 B0 / BU



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 60B0 / 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-Recycling-Regenerat
Epaisseur nominale	Env. 60 mm
Grammage	Env. 2.5 kg/m ²
Couleur	Noir/gris
Résistance max. à la compression vide	Env. 695 kN/m ² à 10 % de compression, remblai affleurant
Volume de remplissage	Env. 45.0 l/m ² (pour un remplissage par cordon au ras du bord supérieur de la dalle)
Réservoir d'eau	Env. 23.0 l/m ² (rempli de matériau de remplissage de drainage Perl 8/16)
Quantité/unité de livraison/ disponibilité	Env. 2,3 m ² /plaque = 2'340 x 1'004 mm 180 plaque env. 414 m ² /plaque
Poids de la livraison	Env. 5.15 kg/plaque - env. 950.0 kg/palette jetable pleine

Fiche technique

Contec.drain natte de drainage



Caractéristiques du matériau

Âme de drainage en polypropylène, contrecollé de feutre sur les deux faces 100 g/m².

Données techniques

Matériau	Polypropylène
Epaisseur	20 mm
Poids	700 g/m ²
Couleur	Noir/gris
Conditionnement de rouleaux	2 x 20 m

