Fiches techniques
Couches de protection Contec.drain

20 / 11 / 2026

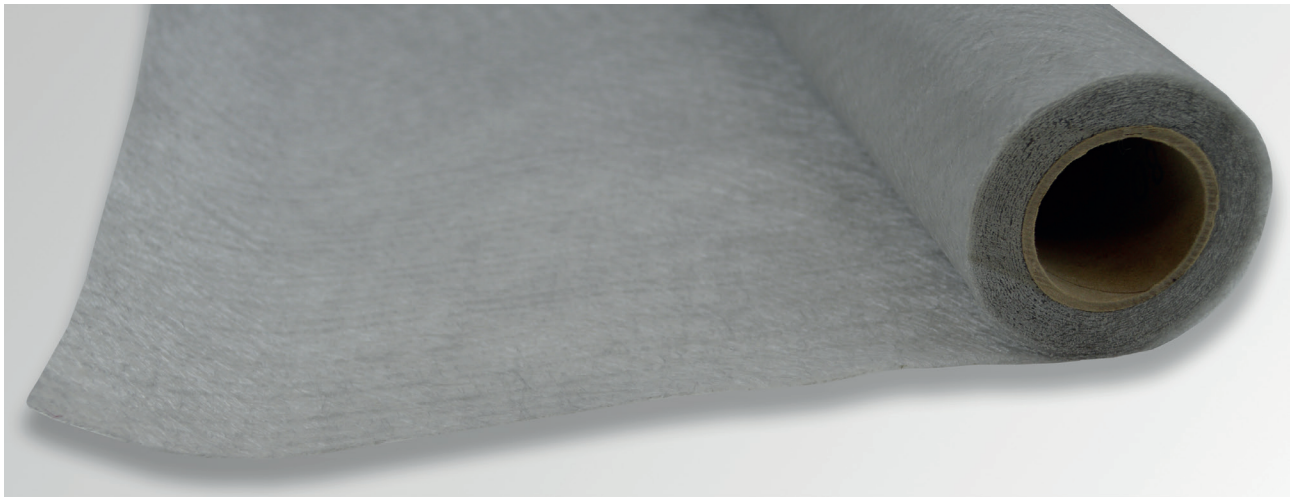


Table des matières

Fiche technique Contec.drain FIL 105 2
Fiche technique Contec.drain FIL 200K 3
Fiche technique Contec.drain FIL 300 4
Fiche technique Contec.drain RMS 300 5
Fiche technique Contec.drain RMS 900 6
Fiche technique Contec.drain SSV 800 7

Fiche technique
Contec.drain FIL 105

20 / 11 / 2026



Caractéristiques du matériau

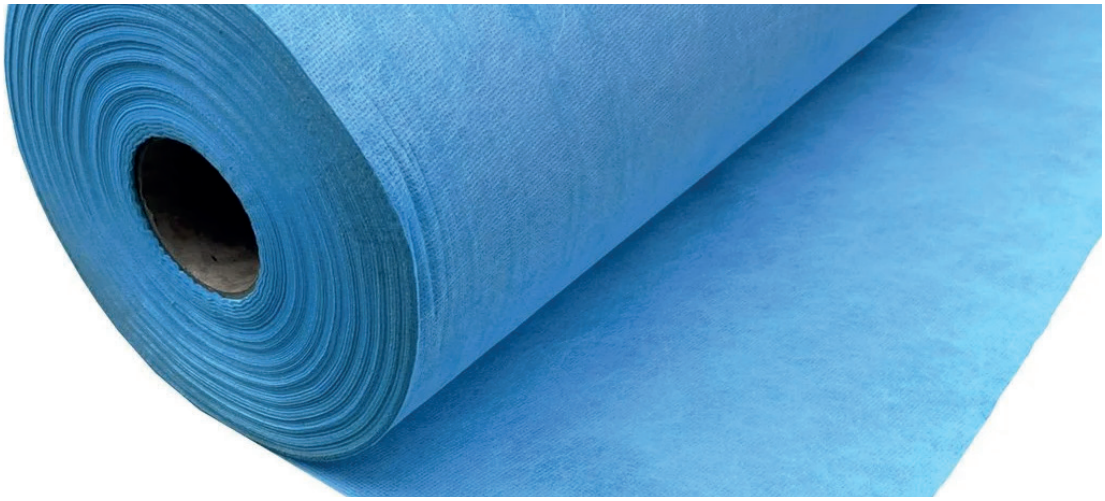
Le géotextile filtrant sert de couche filtrante de séparation entre la couche drainante et la couche de substrat pour les toits végétalisés. Elle filtre les particules fines du substrat et est aussi utilisée pour séparer la bande de gravier et le substrat. La perméabilité à l'eau de Contec.drain FIL 105 a été testée.

Données techniques

Matériau	PP (polypropylène)
Épaisseur nominale	Env. 1.1 mm
Grammage	Env. 105 g/m^2
Couleur	Gris clair
Classe de robustesse des géotextiles	GRK 2
Largeur d'ouverture O_{90}	$0.06 \leq O_{90} \leq 0.2$ mm (EN ISO 12956)
Effort max. de traction longitudinal / transversal	7.9 / 8.3 kN/m (EN ISO 10319)
Allongement longitudinal / transversal	90 / 75 % (EN ISO 10319)
Résistance au poinçonnement statique	1200 N (EN ISO 12236)
Perméabilité verticale	130 l/s x m^2 (EN ISO 11058)
Quantité / unité de livraison	200 m²/rouleau = 2 × 100 m 2200 m²/palette
Conditionnement	11 rouleaux sur palette Europe de 80 × 120 cm
Consolidation mécanique Contrôlé par détecteur	Oui Oui

Fiche technique
Contec.drain FIL 200K

20 / 11 / 2026



Caractéristiques du matériau

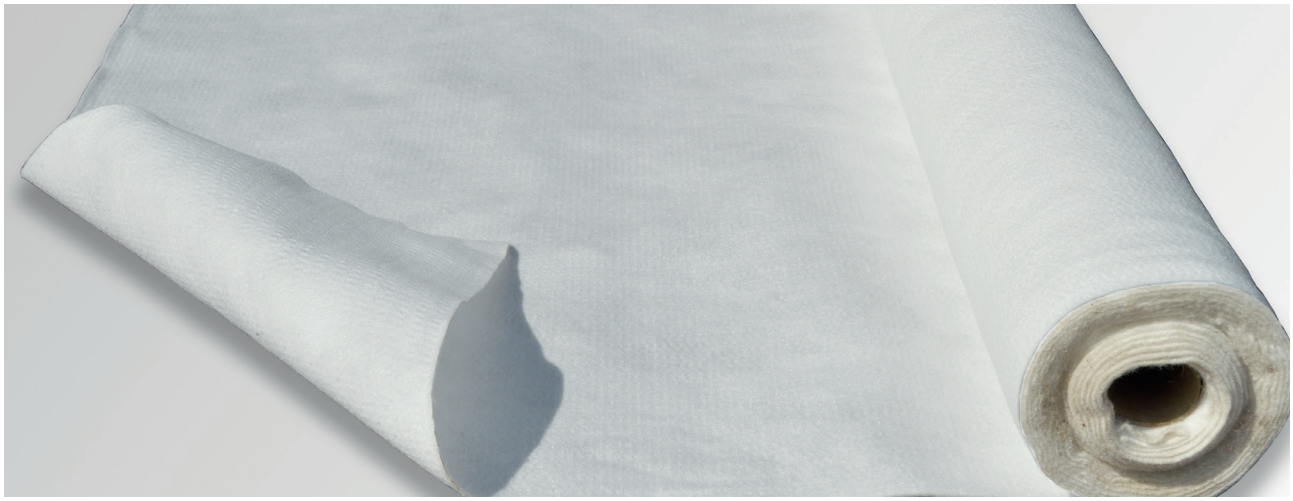
Le géotextile filtrant et capillaire est utilisé sur les toitures végétalisées à rétention d'eau pour filtrer les particules fines entre les caissons de rétention d'eau et le substrat. Il contribue à répartir sur toute la surface l'eau de pluie stockée dans la couche drainante vers la couche de substrat et à augmenter l'évapotranspiration.

Données techniques

Matériau	Polyester (PES) / polyamide (PA)
Épaisseur nominale	Env. 1.5 mm
Grammage	Env. 180 g/m^2
Couleur	Bleu clair
Classe de robustesse des géotextiles	GRK 3
Capacité de stockage d'eau	Env. 1.4 l/m²
Largeur d'ouverture O_{90}	0.06 ≤ O_{90} ≤ 0.2 mm (EN ISO 12956)
Résistance au poinçonnement statique	> 1500 N (EN ISO 12236)
Quantité / unité de livraison	180 m²/rouleau = 2 × 90 m
Conditionnement	12 rouleaux sur palette à usage unique de 80 × 120 cm
Dimensions d'emballage	Diamètre env. 0.32 m, longueur du rouleau env. 2 m
Poids de livraison	Env. 32 kg / rouleau Env. 410 kg / palette à usage unique complète
Contrôlé par détecteur et imputrescible	Oui

Fiche technique
Contec.drain FIL 300

20 / 11 / 2026



Caractéristiques du matériau

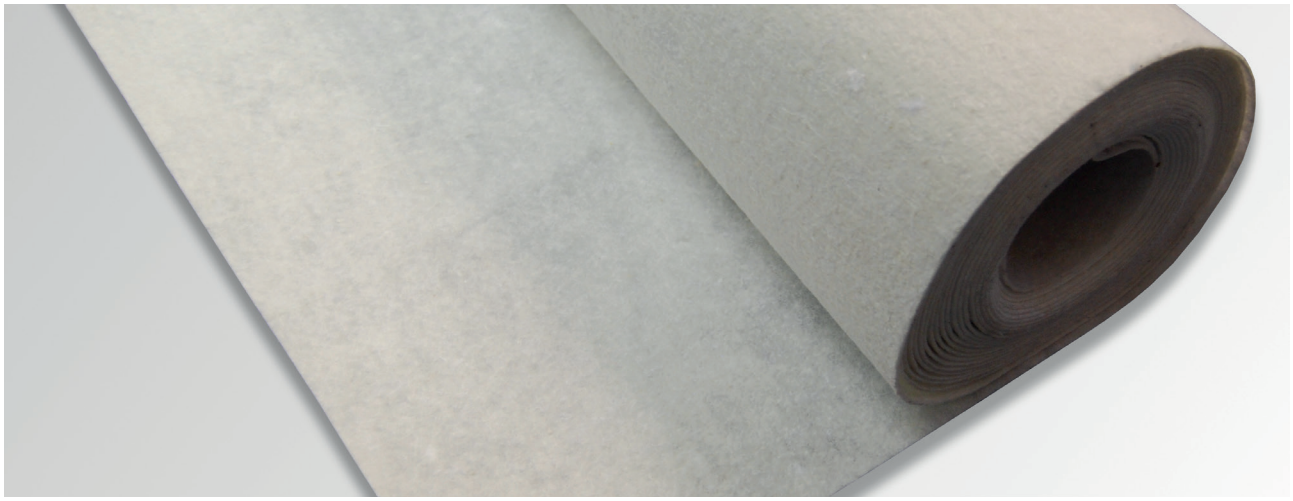
Le géotextile filtrant sert de couche de séparation filtrante entre la couche drainante et la couche de gravier concassé dans les systèmes de toitures accessibles aux véhicules. La perméabilité à l'eau du Contec.drain FIL 300 a été testée.

Données techniques

Matériau	PP (polypropylène)
Épaisseur nominale	Env. 3 mm
Grammage	Env. 300 g/m²
Couleur	Blanc
Classe de robustesse des géotextiles	GRK 5
Efficacité de filtration mécanique	0.08 mm (EN ISO 12956)
Effort max. de traction longitudinal / transversal	21 / 24 kN/m (EN ISO 10319)
Allongement longitudinal / transversal	65 / 75 % (EN ISO 10319)
Résistance au poinçonnement statique	3800 N (EN ISO 12236)
Perméabilité verticale	57 l/s × m² (EN ISO 11058)
Dimensions	120 m² / rouleau = 2 x 60 m 720 m² / palette
Conditionnement	6 rouleaux sur palette Europe de 80 × 120 cm
Dimensions d'emballage	Diamètre env. 0.45 m, longueur du rouleau env. 2 m
Consolidation mécanique et testé au détecteur de défauts	Oui

Fiche technique
Contec.drain RMS 300

16 / 04 / 2026



Caractéristiques du matériau

Le Contec.drain RMS 300 protège l'étanchéité de la toiture et assure simultanément une fonction de séparation et de stockage de l'eau.

Données techniques

Matériau	Fibres synthétiques recyclées (PP / PES / acrylique)
Épaisseur nominale	Env. 3.6 mm
Grammage	Env. 300 g/m²
Couleur	Multicolore avec impression
Classe de robustesse des géotextiles	GRK 2
Capacité de stockage d'eau	Env. 2 l/m²
Poids de livraison	Env. 30 kg / rouleau Env. 205 kg / europalette remplie
Dimensions d'emballage	Diamètre env. 0.45 m Hauteur env. 2 m / rouleau
Dimensions	100 m² / rouleau = 2 × 50 m 600 m² / europalette
Consolidation mécanique, testé au détecteur de défauts et imputrescible	Oui

Fiche technique
Contec.drain RMS 900

20 / 11 / 2026



Caractéristiques du matériau

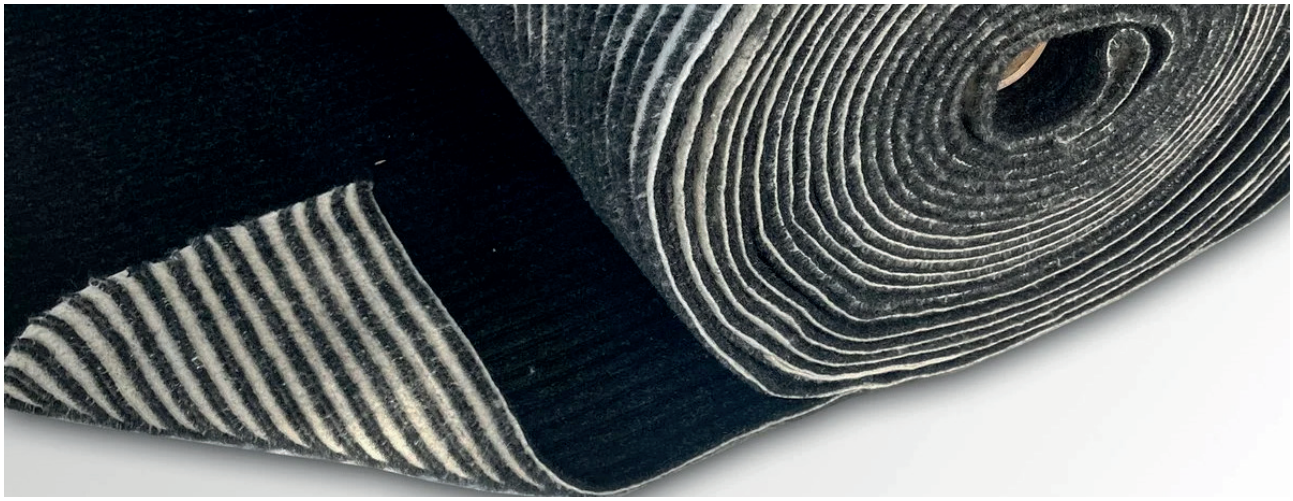
Le Contec.drain RMS 900 protège l'étanchéité de la toiture en cas de sollicitations mécaniques modérées et assure simultanément une fonction de séparation et de stockage de l'eau.

Données techniques

Matériau	Fibres synthétiques recyclées (PP / PES / acrylique)
Épaisseur nominale	Env. 6 mm
Grammage	Env. 900 g/m²
Couleur	Multicolore avec impression
Classe de robustesse des géotextiles	GRK 4
Capacité de stockage d'eau	Env. 6 l/m²
Poids de livraison	Env. 45 kg / rouleau Env. 290 kg / europalette remplie
Dimensions d'emballage	Diamètre env. 0.42 m Hauteur env. 2 m / rouleau
Dimensions	50 m² / rouleau = 2 × 25 m 300 m² / europalette
Consolidation mécanique, testé au détecteur de défauts et imputrescible	Oui

Fiche technique
Contec.drain SSV 800

19 / 11 / 2026



Caractéristiques du matériau

Contec.drain SSV 800 est utilisé comme couche de protection dans la végétalisation des toitures en forte pente. Il présente une structure cannelée facilitant l'évacuation des excédents d'eau et assurant une réserve d'eau importante.

Données techniques

Matériau	Fibres synthétiques de PET
Épaisseur nominale	Env. 10 mm
Grammage	Env. 800 g/m^2
Couleur	Noir / blanc
Classe de robustesse des géotextiles	GRK 3
Capacité de rétention d'eau	Env. 6 l/m^2
Largeur d'ouverture O_{90}	0.134 mm
Résistance au poinçonnement statique	1900 N (EN ISO 12236)
Dimensions d'emballage	Diamètre env. 0.65 m Hauteur env. 2 m / rouleau
Dimensions	40 m^2 / rouleau = 2 × 20 m
Résistant aux UV et testé au détecteur de défauts	Oui

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