Fiches techniques
Contec.retention WRB

19 / 11 / 2026



Table des matières

Fiche technique Contec.retention WRB 80F 2
Fiche technique Contec.retention WRB 85i 3
Fiche technique Contec.retention WRB 85 4
Fiche technique Contec.retention WRB 95 6
Fiche technique Contec.retention WRB 170 8

Fiche technique
Contec.retention WRB 80F

19 / 11 / 2026



Propriétés du matériau

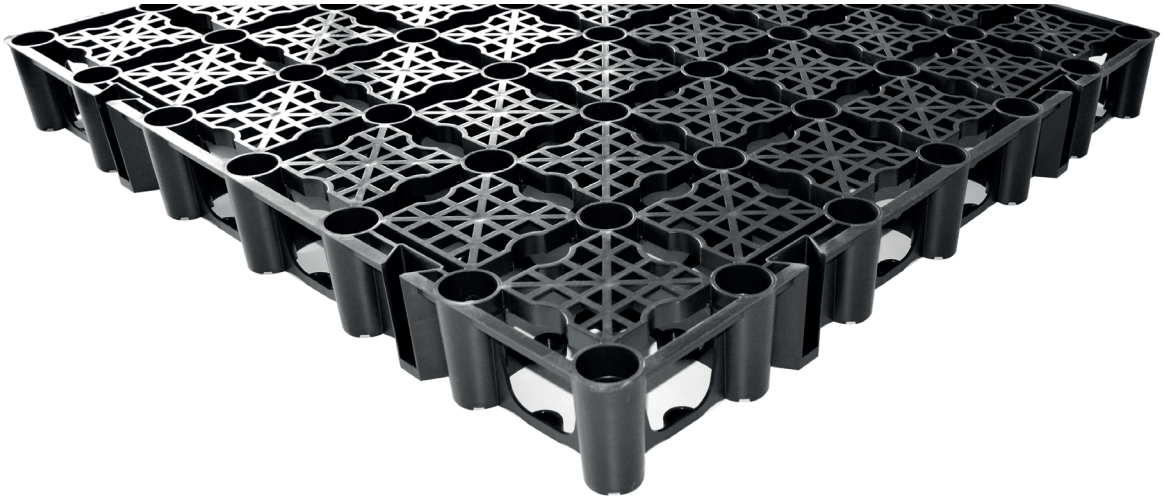
Cette plaque de drainage et de rétention est légère et multifonctionnelle. Elle est adaptée aux toitures végétalisées extensives et intensives simples. Elle dispose d'un réservoir d'eau permanent intégré de 3 ou 6 l/m^2. La Contec.drain Optigrün WRB 80F offre, en combinaison avec le Contec.drain Optigrün, un grand volume de vide pour un réservoir d'eau temporaire.

Données techniques (les valeurs se rapportent à l'état replié)

Matériau	PEHD recyclé régénéré
Épaisseur nominale	~ 80 mm
Poids surfacique	~ 3.6 kg/m^2
Dimensions plié	1'964 x 550 mm = 1.08 m^2
Dimensions déplié	1'964 x 1'100 x 40 mm
Couleur	Noir
Capacité d'évacuation de l'eau	~ 2.5 l/sec pour 0° pente
Résistance à la pression (DIN ISO 25619-2)	~ 100 kN/m^2
Volume d'accumulation utile	~ 90 Vol. %
Volume de rétention	Jusqu'à 72 l/m^2

Fiche technique
Contec.retention WRB 85i

27 / 04 / 2026



Propriétés du matériau

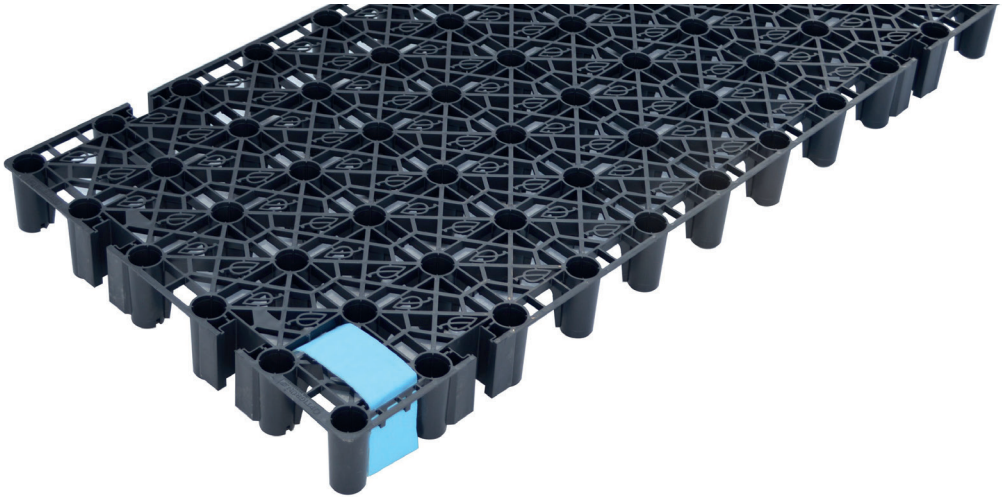
Le Contec.drain Optigrün WRB 85i est utilisé comme drainage de surface avec une rétention d'eau élevée pour des toitures à faible pente 0° le réducteur de débit. Il se compose d'un élément de rigole en PP régénéré et peut être combiné avec l'étrangleur d'écoulement breveté, ce qui permet de réguler l'écoulement de l'eau de manière ciblée.

Données techniques

Matériau	Recycling-PP-Regenerat (Polypropylen)
Épaisseur nominale	~ 85 mm
Poids surfacique	~ 5.6 kg/m^2
Poids/élément	~ 2.8 kg/pièce
Dimension/élément	~ 710 x 710 x 85 mm
Surface/élément	~ 0.5 m^2
Couleur	Noir
Résistance à la pression (DIN ISO 25619-2)	~ 825 kN/m^2 pour un écrasement d'environ 10 %
Volume d'accumulation utile	~ 95 Vol. %
Volume de rétention	Jusqu'à 80 l/m^2

Fiche technique
Contec.retention WRB 85

27 / 04 / 2026



Propriétés du matériau

Le Contec.drain Optigrün WRB 85 a un grand volume de rétention temporaire et, le cas échéant, permanent. Pour une régulation ciblée de l'écoulement et/ou de l'accumulation d'eau, le Contec.drain Optigrün WRB 85 peut être combiné avec le réducteur de débit breveté.

Données techniques

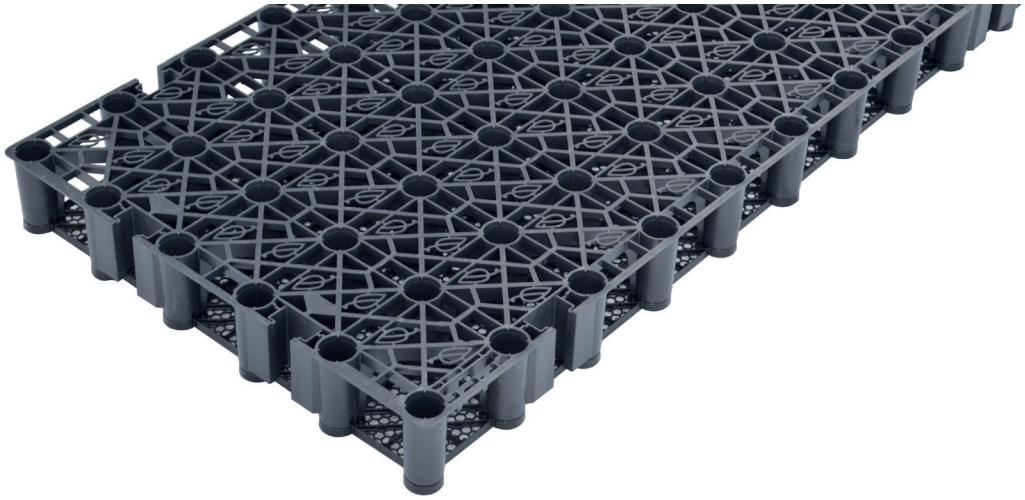
Matériau	PP recyclé régénéré (polypropylène)
Épaisseur nominale	~ 85 mm
Poids surfacique	~ 5.7 kg/m²
Dimension/élément	~ 1190 x 590 x 85 mm
Surface/élément	~ 0.7 m²
Couleur	Noir
Résistance à la pression (DIN ISO 25619-2)	~ 800 kN/m² pour un écrasement d'environ 10 %
Volume d'accumulation utile	~ 95 Vol. %
Volume de rétention	Bis zu 80 l/m²
Capacité d'évacuation de l'eau (DIN EN ISO 12958)	i = 0.00 (0 % de pente): 2.80 l/(m*s) i = 0.01 (1 % de pente): 6.07 l/(m*s) i = 0.02 (2 % de pente): 8.63 l/(m*s) i = 0.03 (3 % de pente): 10.30 l/(m*s)
Accessoires standard	• Ponts capillaires (n° d'art. 31808) • Connecteur pour créer un lien stable entre les boîtes de rétention d'eau (n° d'art. 31807) • Réducteur de débit pour un écoulement régulé de l'eau et/ou une accumulation d'eau
Quantité/unité de livraison	Palette perdue avec 48 éléments individuels ~ 33.7 m²/palette
Poids de livraison	~ 220 kg/palette

Remarques

- Pour le stockage temporaire et/ou permanent de l'eau de pluie avec écoulement régulé de l'eau par un réducteur de débit
- Avec des ponts capillaires pour le transport de l'eau de pluie stockée du plan de drainage vers la couche de substrat et pour l'augmentation de la Capacité d'évaporation (accessoire)
- Haute résistance à la compression
- Avec structure à écoulement libre pour une répartition rapide de l'eau de pluie à l'intérieur de la zone de rétention
- Convient aux toitures inversées (en cas d'utilisation sur des isolations inversées, aucune accumulation permanente d'eau n'est possible)
- Dispose d'une évaluation technique européenne (ETA-13/0557) en tant que partie intégrante des solutions système Optigrün

Fiche technique
Contec.retention WRB 95

27 / 04 / 2026



Propriétés du matériau

Le Contec.drain WRB 95 est une boîte de rétention d'eau en PP recyclé. Elle possède un grand volume de rétention temporaire et, le cas échéant, permanent, en combinaison avec un réducteur de débit pour une régulation ciblée de l'écoulement et/ou de l'accumulation d'eau.

Données techniques

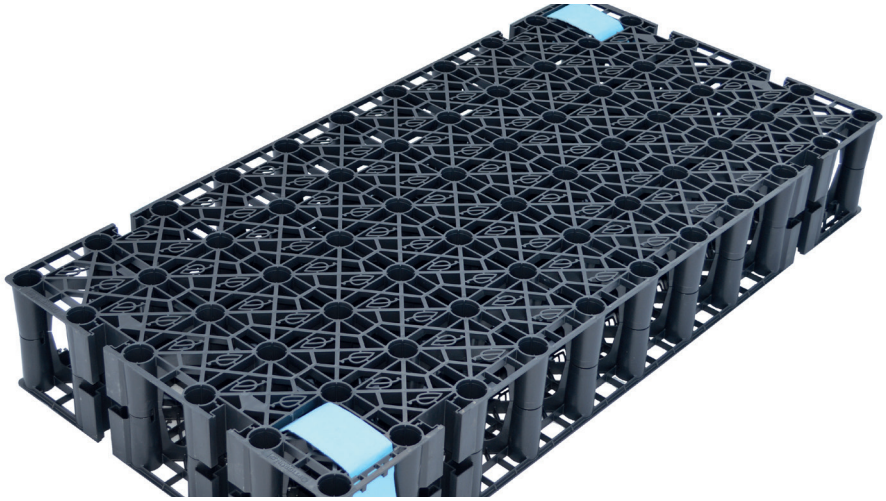
Matériau	PP recyclé régénéré (polypropylène)
Épaisseur nominale	~ 95 mm
Poids surfacique	~ 8 kg/m²
Dimension/élément	~ 1190 x 590 x 95 mm
Surface/élément	~ 0.7 m²
Couleur	Noir
Nombre d'éléments par m²	1.5 pièce
Résistance à la pression (DIN ISO 25619-2)	~ 800 kN/m² pour écrasement d'environ 10 %
Volume d'accumulation utile	~ 95 Vol. %
Volume de rétention	Jusqu'à 90 l/m²
Accessoires standard	• Connecteur pour créer un lien stable entre les boîtes de rétention d'eau (n° d'art. 31807) • Réducteur de débit pour un écoulement régulé de l'eau et/ou une accumulation d'eau
Quantité/unité de livraison	0.7 m² / élément = 1190 x 590 mm 29.5 m² / 42 éléments / palette perdue Palette perdue 1.2 x 1.2 x 2.2 m
Poids de livraison	~ 6.2 kg / élément individuel ~ 260 kg / palette / éléments individuels

Remarques

- Plaque de sol avec structure de répartition de la charge
- Stockage temporaire et/ou permanent de l’eau de pluie avec régulation du débit par un réducteur de débit
- Haute résistance à la pression
- Avec structure à écoulement libre pour une répartition rapide de l’eau de pluie à l’intérieur de la zone de rétention
- Convient aux toitures inversées (en cas d’utilisation sur des isolations inversées, aucune accumulation permanente d’eau n’est possible)

Fiche technique
Contec.retention WRB 170

27 / 04 / 2026



Propriétés du matériau

Le Contec.drain WRB 170 est fabriqué à partir de PP recyclé. Avec un grand volume de rétention temporaire et, le cas échéant, permanent, en combinaison avec un réducteur de débit pour une régulation ciblée de l'écoulement de l'eau et/ou de l'accumulation d'eau.

Données techniques

Matériau	PP recyclé régénéré (polypropylène)
Épaisseur nominale	~ 170 mm
Poids surfacique	~ 11.4 kg/m²
Dimension/élément	~ 1190 x 590 x 170 mm
Surface/élément	~ 0.7 m²
Couleur	Noir
Nombre d'éléments par m²	1.5 pièce
Résistance à la pression (DIN ISO 25619-2)	800 kN/m² pour un écrasement d'environ 10 %
Volume d'accumulation utile	~ 95 Vol. %
Volume de rétention	Jusqu'à 161 l/m²
Accessoires standard	• Connecteur pour créer un lien stable entre les boîtes de rétention d'eau (n° d'art. 31807) • Réducteur de débit pour un écoulement régulé de l'eau et/ou une accumulation d'eau
Quantité/unité de livraison	0.7 m² élément = 1190 x 590 mm 16.85 m² / 24 éléments / palette perdue Palette perdue 1.2 x 1.2 x 2.2 m
Poids de livraison	~ 9.2 kg / élément individuel ~ 220 kg / palette / éléments individuels

Remarques

- Avec une structure fermée qui répartit la charge
- Pour le stockage temporaire et/ou permanent de l'eau de pluie avec écoulement régulé de l'eau par un réducteur de débit
- Avec des ponts capillaires pour transporter l'eau de pluie stockée du plan de drainage vers la couche de substrat et pour augmenter la capacité d'évaporation
- Haute résistance à la compression
- Avec structure à écoulement libre pour une répartition rapide de l'eau de pluie à l'intérieur de la zone de rétention
- Convient aux toitures inversées (en cas d'utilisation sur des isolations inversées, aucune accumulation permanente d'eau n'est possible)