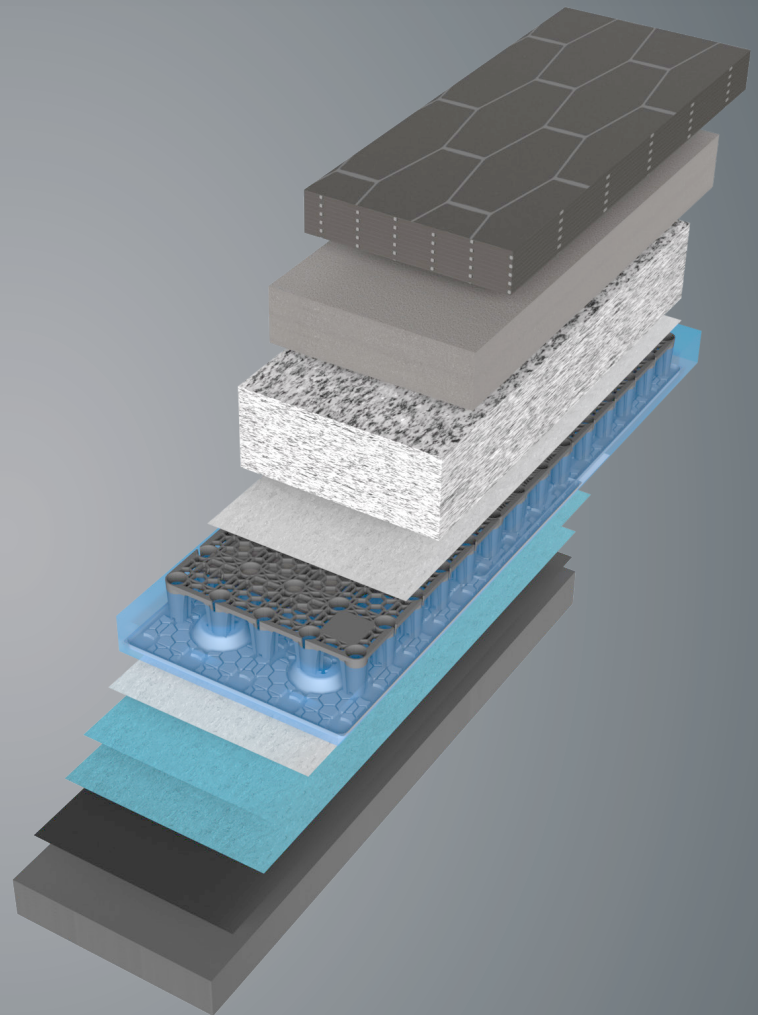
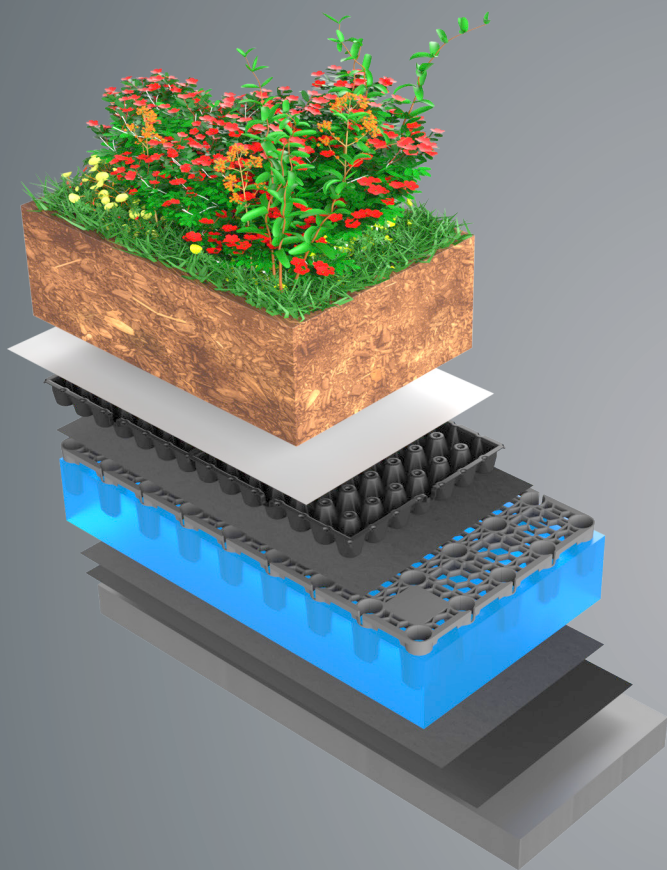


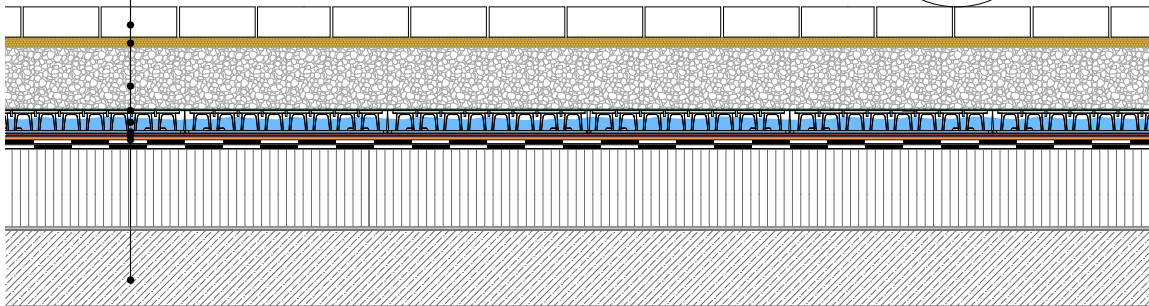
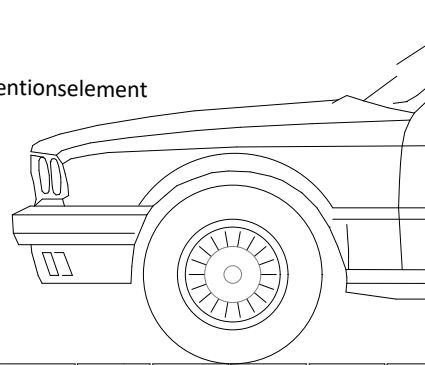


SYSTEMLÖSUNG „RETENTIONSdach“ MIT DER RETENTIONSBOX REBX



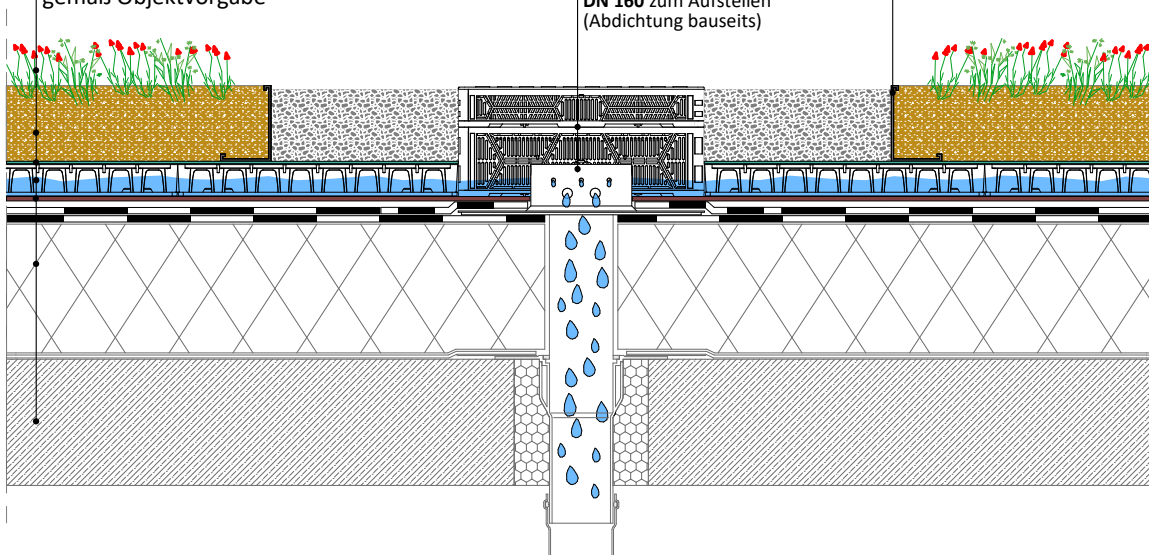
AUFBAU - BEFAHRBARE FLÄCHE

- Befahrbarer Aufbau, gemäss Objektvorgabe
- **GEGRADA® Filtrervlies FV300** (GRK 5)
- **GEGRADA® Retentionsbox REBX Hauptelement** Wasser-Retentionselement
- **GEGRADA® Retentionsbox REBX Lastverteilungsplatte**
- **GEGRADA® Schutz- und Speichervlies SSV800**
- **GEGRADA® Gleitfolie GF02 LDPE, 2-lagig**
- Unterkonstruktion und Abdichtung, gemäss Objektvorgabe



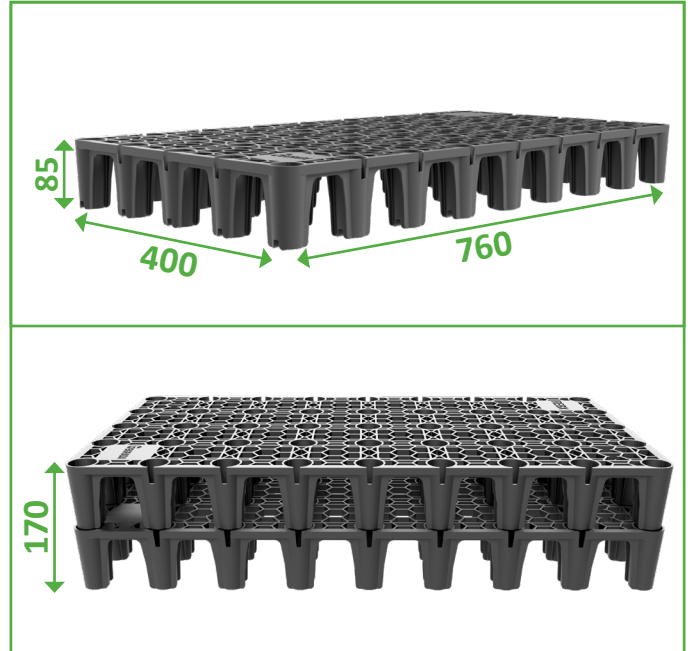
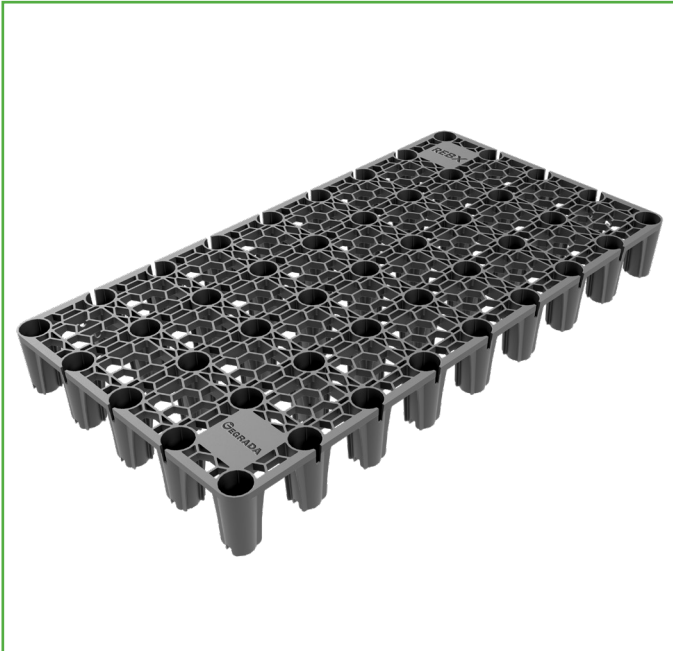
AUFBAU - GRÜNDACH

- Bepflanzung
- Substrat
- **GEGRADA® Kapillarvlies KV200**
- **GEGRADA® Retentionsbox REBX Hauptelement** mit Kapillardocht
- **GEGRADA Schutz- und Speichervlies SSV300** (GRK 3)
- Unterkonstruktion mit wurzelfeste Abdichtung, gemäß Objektvorgabe
- **GEGRADA® PP-Punktkontrollschacht** 400x400 mm
- **GEGRADA® Abflussschloßelement** DN 160 zum Aufstellen (Abdichtung bauseits)
- **GEGRADA® Kiesleiste ALU**



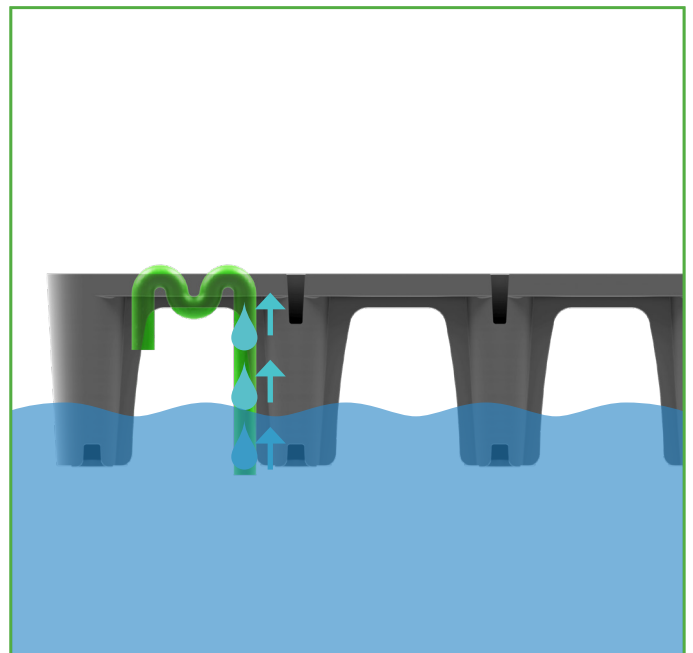
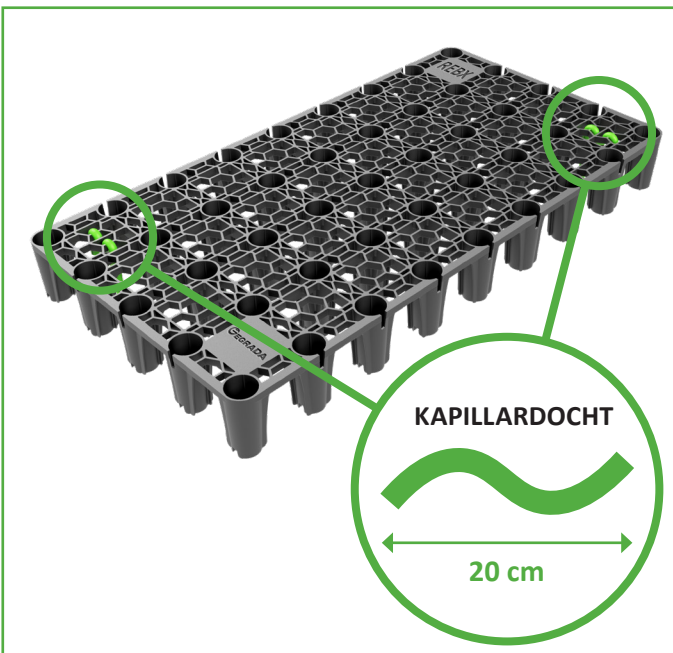
GEGRADA® RETENTIONSBOX REBX HAUPTLEMENT

GEGRADA® Retentionsbox REBX Hauptelement ist ein Wasser-Retentionselement aus Polypropylen zur effizienten Regenwasserspeicherung und -rückhaltung auf befahrbaren und begrünten Dächern.
Produktabmessung: 760 x 400 x 85 (L x B x H; mm).



GEGRADA® RETENTIONSBOX REBX HAUPTLEMENT MIT KAPILLARDOCHT

Die Kapillardochte (2 Stk.) transportieren das gespeicherte Regenwasser aus der Abdichtungsebene in die Substratschicht und verbessern so die Verdunstungsleistung. Die Kapillardochte sind separat erhältlich.

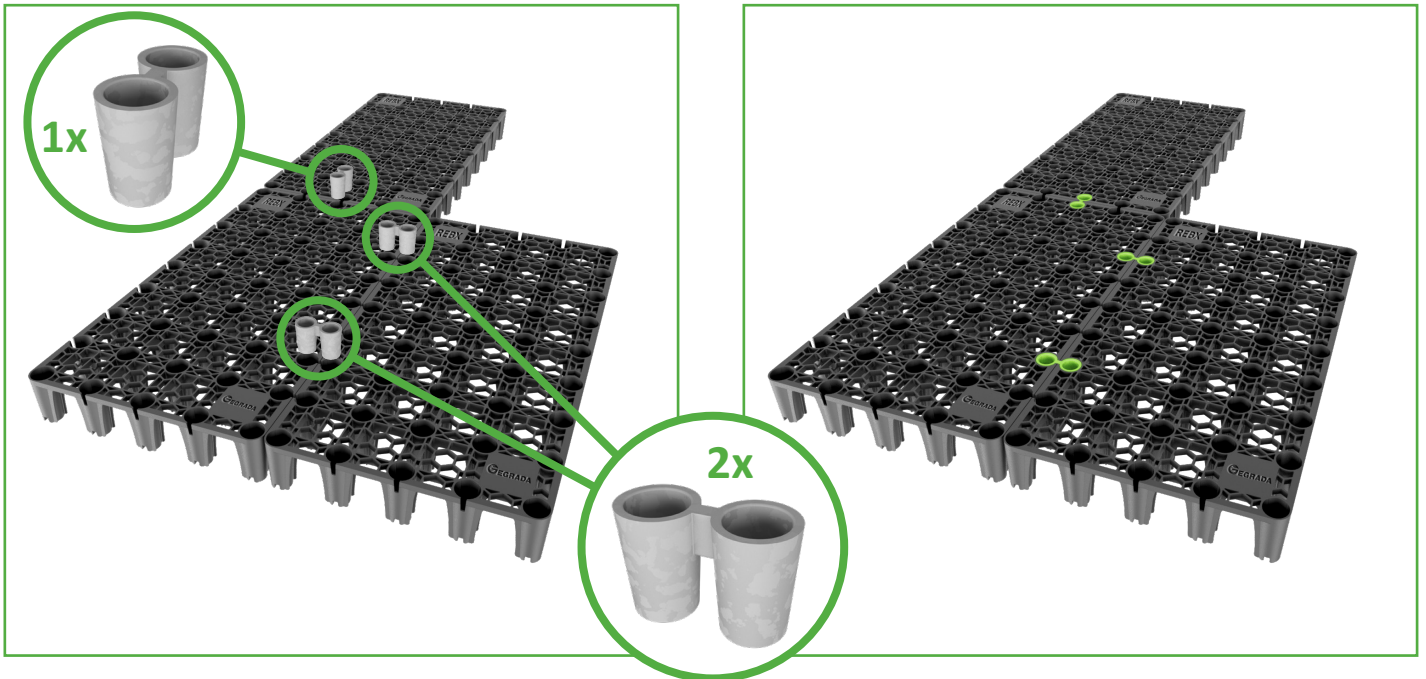


GEGRADA® RETENTIONSBOX REBX HORIZONTALVERBINDER

Zur horizontalen Verbindung der Retentionselemente.

Lange Seite: 2 Stk.

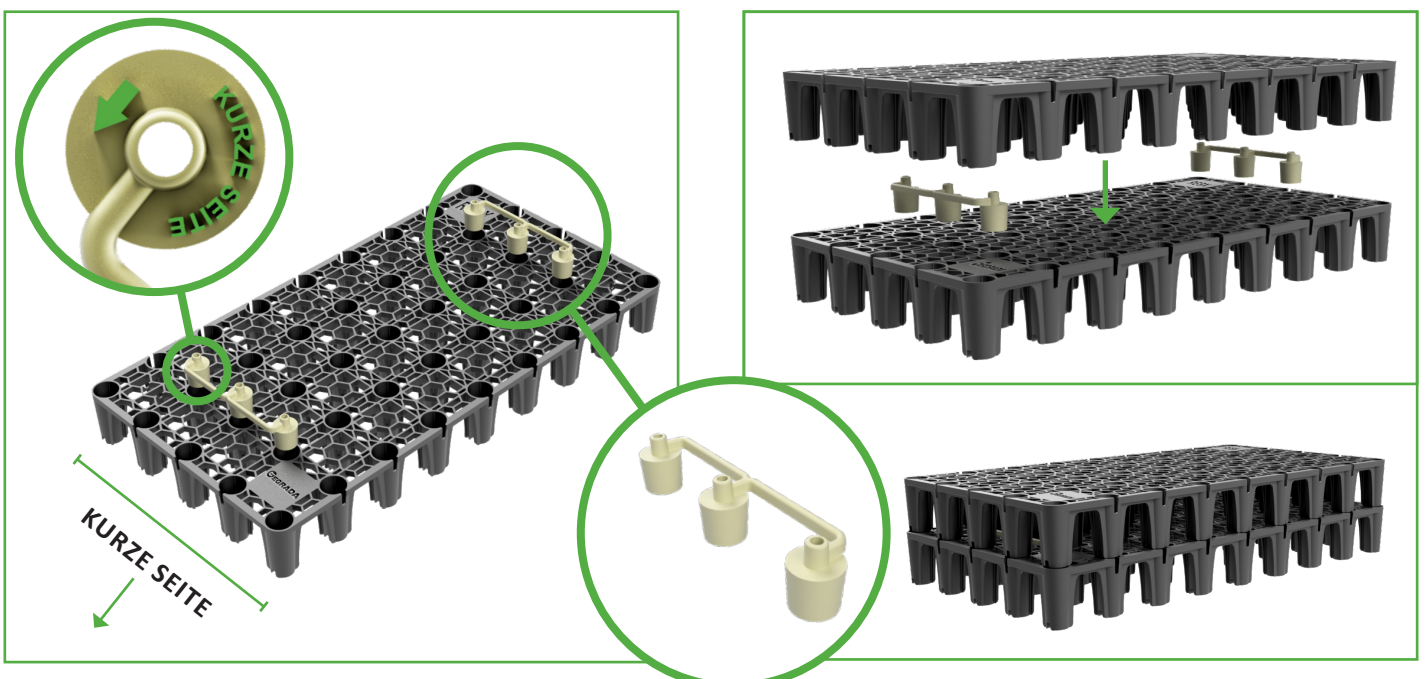
Kurze Seite: 1 Stk.



GEGRADA® RETENTIONSBOX REBX VERTIKALVERBINDER

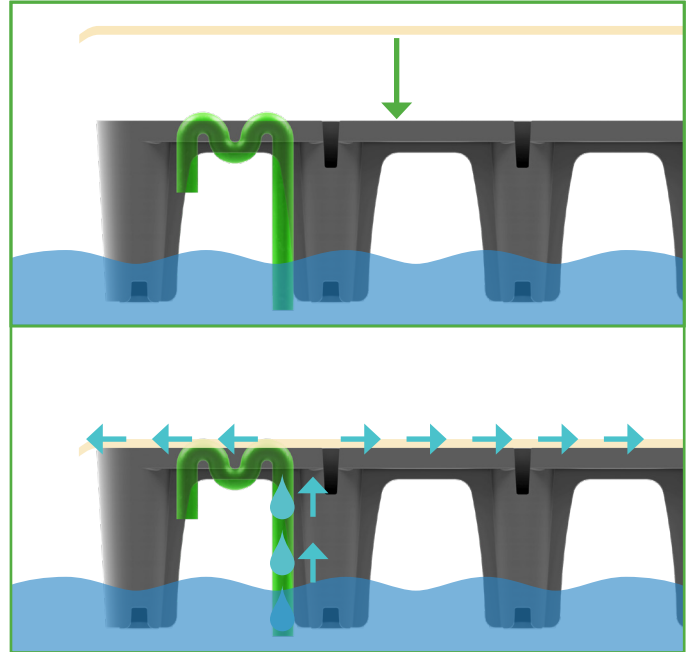
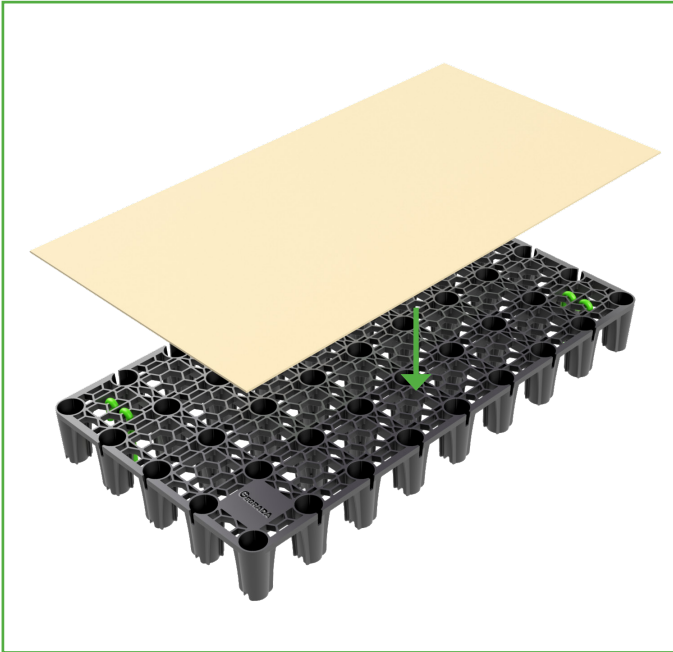
Zur vertikalen Verbindung der Retentionselemente, werden 2 Stück pro Element und Verbindungsebene benötigt.

Damit lässt sich die Aufbauhöhe auf 170 mm erweitern.



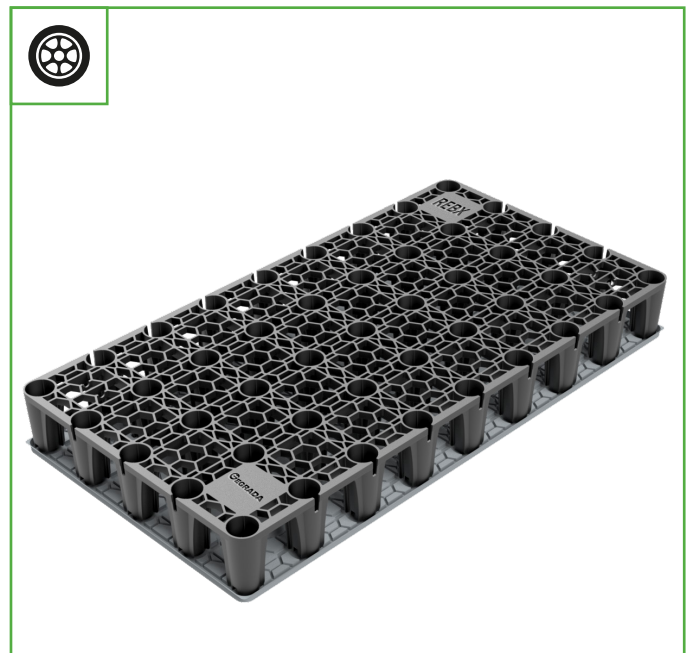
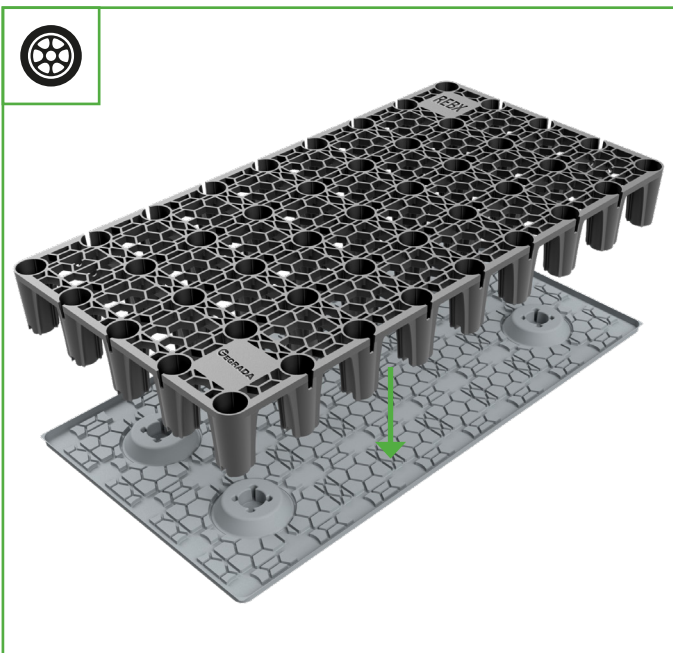
KAPILLARVLIES

Das Kapillarvlies sorgt für die horizontale Wasserverteilung.



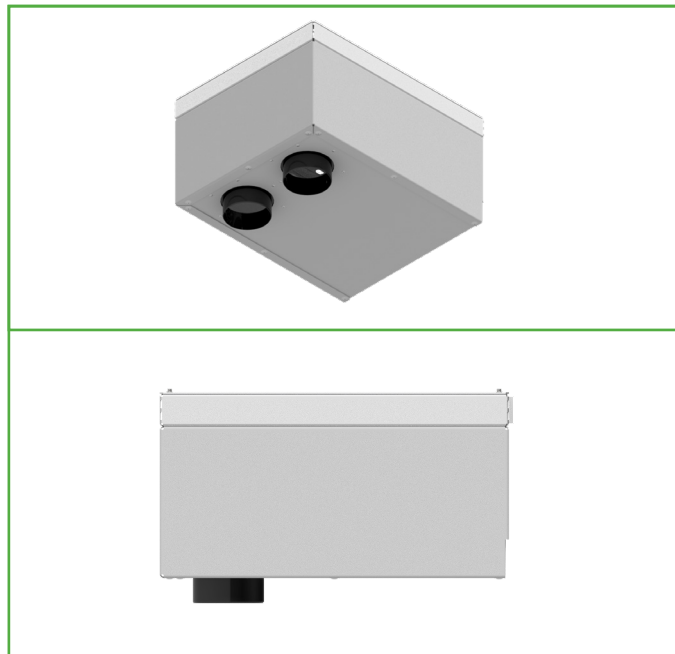
GEGRADA® RETENTIONSBOX REBX LASTVERTEILUNGSPLATTE

Die Lastverteilungsplatte muss bei befahrenen Flächen unter die Retentionsbox verlegt werden, um eine gleichmässige Druckverteilung zu gewährleisten.



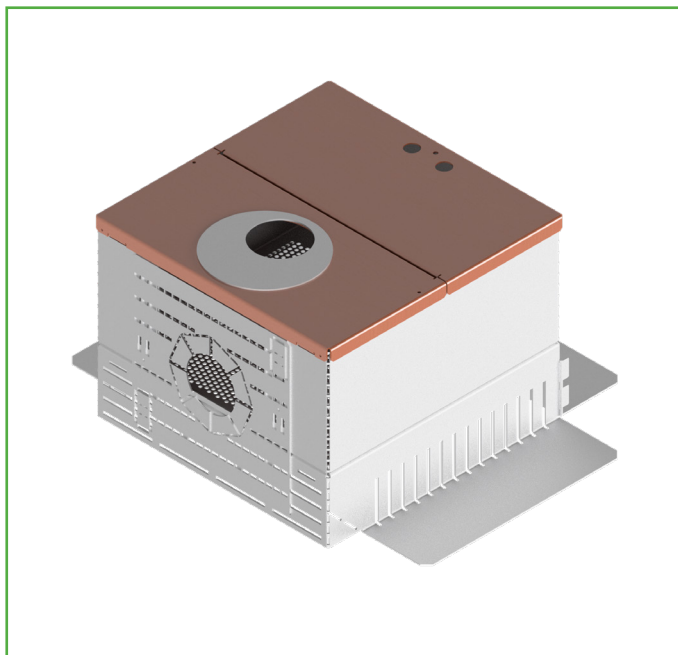
GEGRADA® ALU-ABLAUFSCHACHT

Sammelschacht zur Einleitung von Wasser in Fallrohre an Dachkanten.



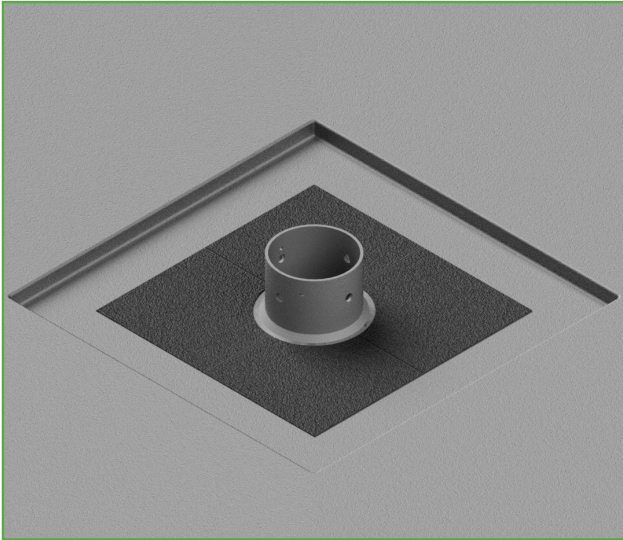
GEGRADA® ALU-EINLAUFSCHACHT

Einleitschacht von Wasser aus Fallrohren mit horizontalem Auslauf in die Retentions- oder Drainageebene.

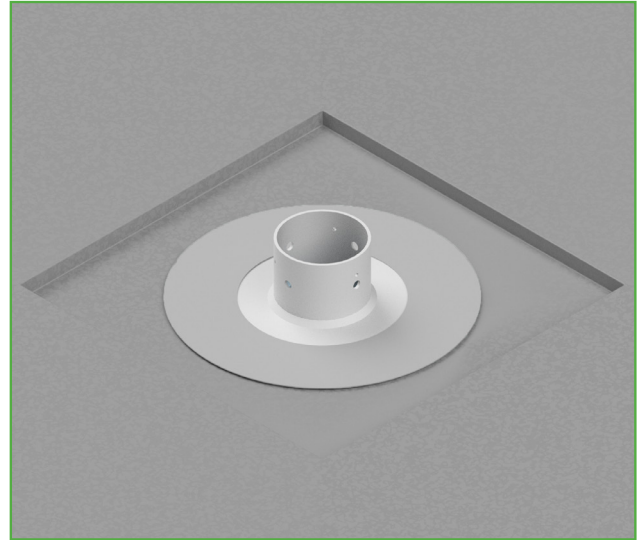


DROSSELEMENT

Das Drosselement wird über den Dachwassereinlauf installiert und steuert den verzögerten Abfluss von Regenwasser.



GEGRADA® Abflussdrosselement
DN 160 mit Bitumenrand zum Anschweißen



GEGRADA® Abflussdrosselement
DN 160 zum Aufstellen (Abdichtung bauseits)

WASSERABLEITVERMÖGEN

Einheit	Toleranz	i=0,00	i=0,01	i=0,02	i=0,03
l/m*s	±10%	2,89	6,19	8,78*	10,49*

* Computersimulierter Wert

DRUCKFESTIGKEIT

Einheit	Toleranz	Hauptelement	Hauptelement + Lastverteilungsplatte	Hauptelement 170 + Vertikalverbinder	Hauptelement 170 + Vertikalverbinder + Lastverteilungsplatte
kN/m ²	±2%	1137	1062	1017	1002



www.gegrada.de



Die Daten und Bilder in diesem Dokument dienen nur zu Informationszwecken,
technische Eigenschaften und das Erscheinungsbild der Produkte können abweichen.
Wir übernehmen keine Haftung für Druckfehler.