



Flächendrainagesysteme
HydraDrain® EKD 16

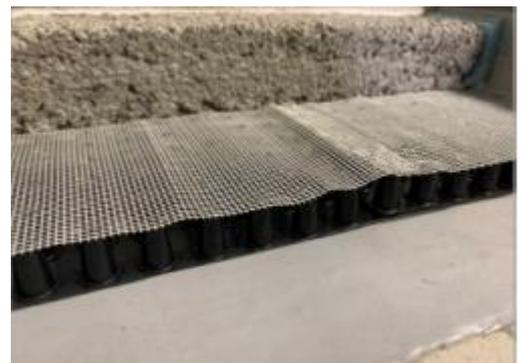


Kapillarpassive und entkoppelnde Flächendrainagematte für die feste Verlegung mit Drain- und Einkornmörtel

HydraDrain® EKD 16 ist eine kapillarpassive Flächendrainagematte mit variabler Entwässerungsrichtung und 16 mm Aufbauhöhe. Sie besitzt oberseitig ein schiebefestes Glasgittergewebe, welches vorzugsweise für zementäre sowie EP-basierende Drainmörtel geeignet ist.

Vorteile

- Ermöglicht richtungsunabhängigen Einbau
- Verlegung im Einkornmörtel sowie im Batzenverfahren
- Hohe Ablaufgeschwindigkeit von 0,83 l / (mxs) bei 2% Gefälle – **in alle Richtungen**
- Hohe Druckfestigkeit: bis ca. 500 kPa (50 t)
- Keine Stoßbänder erforderlich, da einseitiger Gewebeüberstand
- Verbindung der Mattenstöße auch durch "Noppe in Noppe" möglich
- Gewährleistet hohen Wasserdruckfluss durch das Gewebe, ohne sich zuzusetzen
- Perfekte Lastverteilung und Schutz der Abdichtungsebene
- Beste Lagestabilität nahezu ohne Aufstellmoment



Technische Daten

Rollenmaß (Länge x Breite)	10,0 x 1,20 m
Aufbauhöhe	16 mm
Einseitiger Gewebeüberstand	50 mm
Verpackungseinheit	12 m ² / Rolle
Paletteneinheit	72 m ² / 6 Rollen
Farbe Noppe	schwarz
Farbe Gewebe	weiß - neutral
Material Noppe	HIPS (High Impact Polystyrene)
Material Gewebe	Glasgittergewebe



System-Produkte

	<p>RabaFin® DRP - Drainrandprofile</p>
	<p>MortaColl® EPH 100 / DRK 2-3 - Drainmörtelsystem</p>
	<p>LinaWirl® - Drainrinnensystem</p>

Untergrundvorbereitung

Bei der Verlegung sollte ein Gefälle von mindestens 1 %, vorzugsweise zwischen 1,5 und 3 %, eingehalten werden. Ist aufgrund der Einbausituation ein größeres Gefälle erforderlich, können Abrutschschichten erforderlich sein. Bei Einbausituationen mit weniger als 1 % Gefälle kann es zu stehendem Wasser auf der Belags- und Abdichtungsebene kommen. Zur Vermeidung von konstruktionsgefährdendem, stehendem Wasser sollten Kontergefälle durch erhöhte Anforderungen an die Ebenheit gem. DIN 18202 angestrebt werden. Größere Ausgleichsarbeiten und die Ausführung des Gefälles müssen unterhalb der Matte ausgeführt werden. Die Pfützentiefe sollte max. 6 mm betragen.

Verarbeitung

1. Die Flächendrainage HydraDrain® EKD 16 wird auf geeignetem und ggf. vorher abzudichtenden Untergrund mit der Gittergewebeseite nach oben verlegt. Hierbei ist auf eine Bewegungsfuge von mind. 0,8 mm zu allen angrenzenden und aufsteigenden Bauteilen (mit Randdämmstreifen ausfüllen) sowie auf spannungsfreie Verlegung zu achten. Eine Fließrichtung ist bei der Verlegung nicht zu beachten. Bei Untergrundunebenheiten kann das Glasgittergewebe abgezogen, die Noppenschicht an die Unebenheit angepasst und dann das Glasgittergewebe glatt wieder aufgeklebt werden.
2. Die Matten werden bündig zur Noppenstruktur gelegt, der Gewebeüberstand bietet einen sicheren Stoßübergang von einer zur anderen Matte, sodass z.B. der Einkornmörtel nicht in die Ebene der Noppenstruktur fallen kann.
3. Nach der Verlegung kann der weitere Systemaufbau erfolgen.



BAUSYSTEME
Mit Sicherheit innovativ.



Flächendrainagesysteme
HydraDrain® EKD 16

STBS Bausysteme GmbH & Co.KG

Philipp-Reis-Straße 8
64404 Bickenbach

Telefon +49 6257 99887-0

Telefax +49 6257 99887-29

E-Mail info@stbs-bausysteme.de



BAUSYSTEME
Mit Sicherheit innovativ.

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsgebiete unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Datenblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Datenblättern nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die Anwendungstechnik von STBS® zu konsultieren. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung der STBS® Anwendungstechnik einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können ohne Vorankündigung geändert werden und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus, sofern Sie nicht als zur Anwendung mit unseren Produkten im System qualifiziert wurden. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.