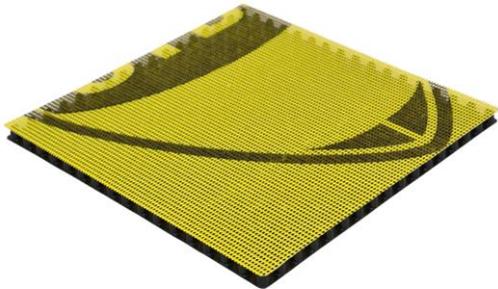




# HydraDrain®



## **Kapillarpassives und entkoppelndes Drainstelzlager für Drainmörtel und Spezial-Klebemörtel**

### **Auf einen Blick**

#### ***Gleichmäßige Noppenstruktur***

- Ermöglicht richtungsunabhängigen Einbau
- Höchste Ablaufgeschwindigkeit in alle Richtungen
- Höchste Druckfestigkeit im jeweiligen Anwendungssystem

#### ***Unterseitige Lochstruktur***

- Auch einsetzbar auf verdichtetem Splittunterbau bei Terrassen ohne unterseitige Betonplatte/Abdichtung

#### ***Einzigartiges STPZ Universalgitter für vielseitigsten Einbau***

- Stabile Oberfläche, höchste Druckfestigkeit im jeweiligen Anwendungssystem
- Verlegung mit Einkornmörtel
- Verlegung mit Spezialmörtel

#### ***Noppen und STPZ Universalgitters voneinander trenn- und wieder verklebbar***

- Perfekte Anpassbarkeit der Oberfläche zur Abbildung von Rundungen und Biegungen, daher auch auf welligen Untergründen verwendbar („wiederver-schließbar“)



# HydraDrain®

## Technische Hinweise und Daten

Kapillarbrechendes Stelzlager mit oberseitigem, STPZ Universalgitter mit 2 x 2 mm Maschenweite und unterseitiger, offenseitiger Noppenstruktur.

Besondere Verbindung der beiden Schichten mittels dauerhaft klebender Verbindung, hierdurch können die beiden Schichten getrennt, die Noppenstruktur an die unterseitige Oberflächenstruktur angepasst und das Gewebe dann wieder festgeklebt werden.

Entspricht folgenden gültigen Regelwerken:

- ZDB August 2012 (Belagskonstruktionen mit Fliesen und Platten außerhalb von Gebäuden Abschnitt 4. Belagskonstruktionen auf dränagefähigem Bet- tungsmörtel)
- BEB Juli 1999 (Hinweise für Estriche im Freien, Zement-Estriche auf Balkonen und Terrassen)
- DIN 18195-5 Dez. 2011 (Bauwerksabdichtungen Abdichtungen gegen nicht- drückendes Wasser auf Deckenflächen und in Nassräumen, Bemessung und Ausführung)
- Merkblatt DNV 1.4, April 2008

	<p>13 mm Höhe</p>	<p>750 kPa Druckbelastbarkeit</p>
--	-------------------	-----------------------------------



# HydraDrain®

## Liefergrößen

38 Stück im Karton

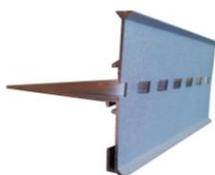
290 mm x 290 mm je Stelzlager

## Systemzubehör



### **MortaColl® EPH 100 / MortaColl® DRK 2-3**

Spezial Kunstharzbindemittel und zugehöriger Drainmörtel-Filterquarz, weitere Technische Hinweise sowie Hinweise zur Verarbeitung finden Sie im zugehörigen Produktdatenblatt.



### **RabaFin® System**

Konstruktionssystemlösungen für Balkonrand-, Terrassen- und Sockelrandabschlüsse, weitere Technische Hinweise sowie Hinweise zur Verarbeitung finden Sie im zugehörigen Produktdatenblatt.

## Untergrundvorgaben und Verarbeitungshinweise

Bei der Verlegung sollte ein Gefälle von mindestens 1 %, vorzugsweise zwischen 1,5 und 2 %, 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 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 des Stelzlagers ausgeführt werden.



# HydraDrain®

## Verlegekurzanleitung

1. Die HydraDrain® wird auf geeignetem und ggf. vorher abzudichtenden Untergrund mit der Gittergewebeseite nach oben verlegt. Hierbei ist auf eine Bewegungsfuge von 1 cm 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 STPZ Universalgitter abgezogen, die Noppenschicht an die Unebenheit angepasst und dann das STPZ Universalgitter glatt wieder aufgeklebt werden.
2. Nach der Verlegung werden die Platten punktweise auf den Drainstelzlager verlegt.

Zur Herstellung des weiteren Systemaufbaus wird MortaColl® EPH 100 / MortaColl® DRK 2-3 empfohlen.

Ca. Verbrauchsmenge des Drainstelzlager DSL 13

Plattenformat:

30 x 30 cm = 11,11 Stück / m<sup>2</sup>

40 x 40 cm = 6,25 Stück / m<sup>2</sup>

60 x 60 cm = 6,00 Stück / m<sup>2</sup>

30 x 60 cm = 11,11 Stück / m<sup>2</sup>

### 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](mailto: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 PCI 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.