

HYDROCONNECT®

REVOLUTION IN DER ÖKOLOGISCHEN PFLASTER BAUWEISE



HYDROCONNECT®



**ERFAHRUNG
WISSENSCHAFT
LÖSUNG**

**BETONWERK PFENNING
RUHR UNIVERSITÄT
HYDROCONNECT®**

HOCHLEISTUNGSDRAINKANÄLE

DAUERHAFTE FUGEN

AUTOMATISCHE FUGENBREITE VON CA. 4 MM

KONVENTIONELLE FUGENFÜLLUNG ENTFÄLLT

NACHSANDEN ENTFÄLLT

PROBLEMLOSER EINSATZ VON KEHR-SAUG-MASCHINEN

EINFACHE WIEDERHERSTELLUNG NACH AUFBRÜCHEN

DYNAMISCHER LASTABTRAG

HÖCHST BELASTBAR BIS BK 3,2

5 JAHRE VOLLGARANTIE AUF

DAS GESAMTE PFLASTERSYSTEM

10 JAHRE GARANTIE AUF FROST - UND

TAUSALZWIDERSTANDSFÄHIGKEIT

15 JAHRE GARANTIE AUF DAS NEUE FUGENMATERIAL

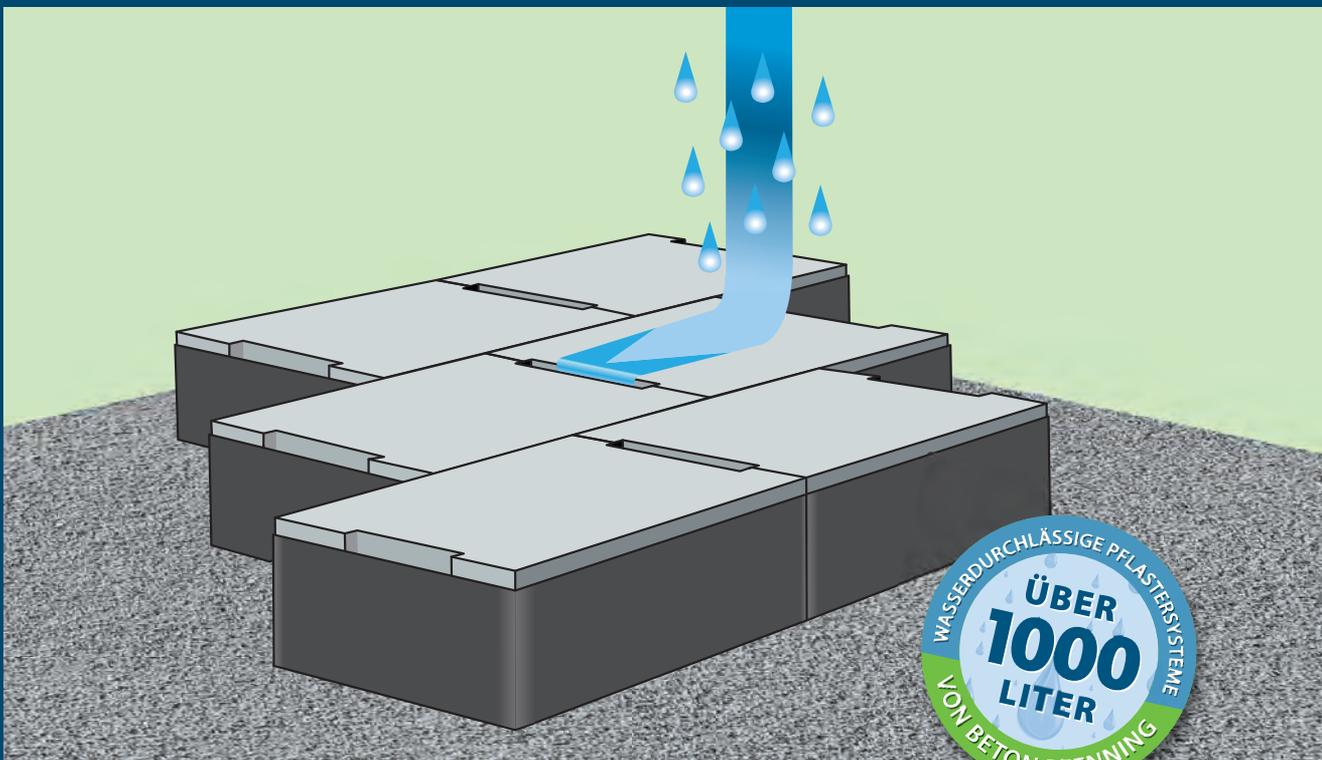
KEIN VERBUNDWERKSTOFF, DAHER PROBLEMLOS

RECYCELBAR

INNOVATIVE FUGENTECHNIK UND HOCHLEISTUNGSDRAINKANÄLE. HÖCHSTE VERKEHRSELASTUNG.

Grundlagen für das neue ökologische Pflastersystem HYDRO CONNECT® sind die Hochleistungsdrainkanäle an den Stirnseiten der Steine und das werkseitig fixierte, steinumfassende EPDM Profil. Es setzt neue Maßstäbe hinsichtlich Design, Fugentechnik, Verkehrsbelastung und Nachhaltigkeit.

Die ideale Lösung für den ökologischen Einsatzzweck, für höchste Belastbarkeit bei hoher Gestaltungsqualität.



VERSICKERUNG DURCH DIE HOCHLEISTUNGSDRAINKANÄLE.

Die spezielle Form der Hochleistungsdrainkanäle überzeugt mit hoher Wasserdurchlässigkeit und lässt damit praktisch alle in unseren Regionen auftretenden Regenmengen versickern. Die maßgebende Bemessungsregenspende von grundsätzlich 270 l Regenwasser (pro Sekunde und Hektar) wird mit über 1000 l bei weitem erfüllt.

DYNAMISCHER LASTABTRAG. KEIN LOSES FUGENMATERIAL.

Die Pflastersteine werden mit werkseitig fixiertem, steinumfassendem EPDM Profil geliefert.

EPDM ist ein dynamisches Material, hervorragend geeignet für einen maximalen Lastabtrag und ökologisch absolut unbedenklich.

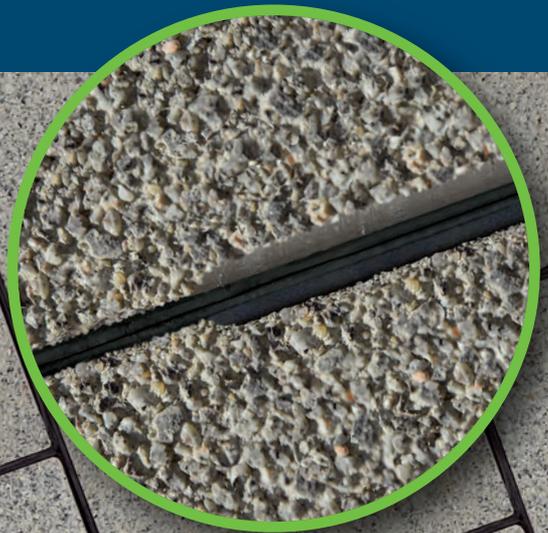


**DER
ÖKOLOGISCHE
PFLASTERSTEIN
MIT DER
EPDM FUGE**

NORMGERECHTE FUGENBREITE VON CA. 4 MM GEMÄSS DIN EN 1338. KEIN ENTLEREN DER FUGEN.

HYDRO CONNECT® revolutioniert die ökologische Pflasterbauweise. Schäden durch ausgetragenes Fugenmaterial gehören der Vergangenheit an.

Ohne Einschränkung im Hinblick auf die Straßenreinigung. Das EPDM Profil ist extrem belastbar und temperaturbeständig von -50° bis +145°.



IMMER GLEICHMÄSSIGER FUGENVERLAUF

WAS BEFÄHIGT EIN PFLASTERSYSTEM FÜR DIE BELASTUNGSKLASSE BK 3,2?

- Dauerhaft anforderungsgerecht gefüllte Fugen
- Hohe Lagerungsdichte des Fugenmaterials
- Filterstabiles Fugenmaterial
- Steindicke 10 cm

HYDRO CONNECT® erfüllt diese Anforderungen in besonderer Weise.

FORMAT: 18 x 30 cm
STEINDICKE: 10 cm



WAS IST EPDM?

EPDM ist ein hervorragender Werkstoff, der unter anderem auch beim Bau von Unterseekabeln, der Apple Firmenzentrale oder der Elbphilharmonie zum Einsatz gekommen ist. Dieses Hochleistungsmaterial kommt dort zum Einsatz, wo Dauerhaftigkeit und Stabilität gefordert sind. Weltweit steht dieses Material in vielen unterschiedlichen Varianten für seine Beständigkeit.



EXTREMER EINSATZ

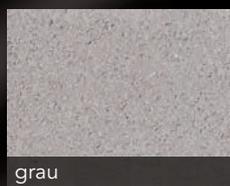
**EPDM ISOLIERT DAUERHAFT
UNTERSEEKABEL.**

GESTALTUNGSQUALITÄT.

HYDRO CONNECT® Pflastersteine sind im Format 18 x 30 x 10 cm lieferbar. Mit diesem großen Rechteckformat lassen sich attraktive Reihen-, Diagonal- und Ellenbogenverbände gestalten.

Die revolutionäre ökologische Pflasterbauweise mit HYDRO CONNECT® bietet einen beachtlichen Spielraum: Auf hohe Gestaltungsansprüche und elegante Belagsgestaltung muss selbst bei höchst belastbaren Anforderungen bis Belastungsklasse BK 3,2 nicht mehr verzichtet werden.

FARBEN UND OBERFLÄCHEN



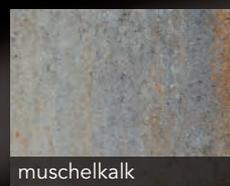
grau



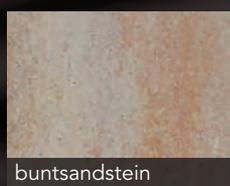
schiefer



fels



muschelkalk



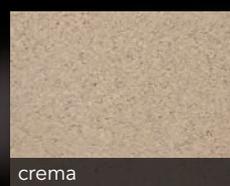
buntsandstein



mangan STEEL



carbon STEEL



crema

Die große Bandbreite an monochromen und changierenden Farben und glatten, texturierten und gestrahlten Oberflächen erfüllt alle Wünsche. Sprechen Sie uns an.

HYDRO CONNECT® IN DER PRAXIS.

Das neue, innovative Pflastersystem HYDRO CONNECT® gewährleistet in der ökologischen Flächengestaltung ein sauberes Fugenbild. Die immer fachgerecht ausgefugte Fläche – es kann mit diesem System keine Mindestfugenbreite unterschritten werden – erlaubt die horizontale Lastübertragung von Stein zu Stein.

Fugentleerung durch fehlende Filterstabilität, durch Kornumlagerung, durch oberflächennahe Entleerung und durch mangelhafte Fugenfüllung entfällt.



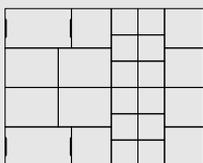
Auch bei höchsten Ansprüchen an die Gestaltungsqualität einer ökologischen Pflasterbauweise besteht kein Zielkonflikt mit den technischen Erfordernissen.

SCHNEIDEN VERMEIDEN – DER PERFEKTE RANDABSCHLUSS ZU HYDRO CONNECT®

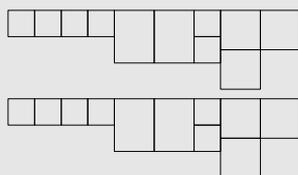
Die innovative Fugentechnik und damit der gleichmässige Fugenverlauf von HYDRO CONNECT® kommt auch bei Randergänzungen beim Ellenbogenverband zum Tragen. Um das Schneiden von Steinen zu vermeiden, werden diese Ergänzungsformate im kompletten Set geliefert, lieferbar in allen Farben des HYDRO CONNECT®-Programms. Die Ergänzungsformate werden ohne Hochleistungsdrainkanäle aus dem COMBI CONNECT® Programm geliefert. Zusätzliche Formate für die Randausbildung bei anderen Verlegearten, werden ebenfalls aus dem COMBI CONNECT® Programm geliefert.



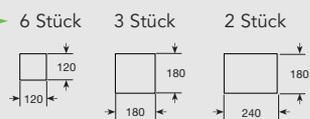
So liefern wir



Eine Lage ergibt 2 Sätze

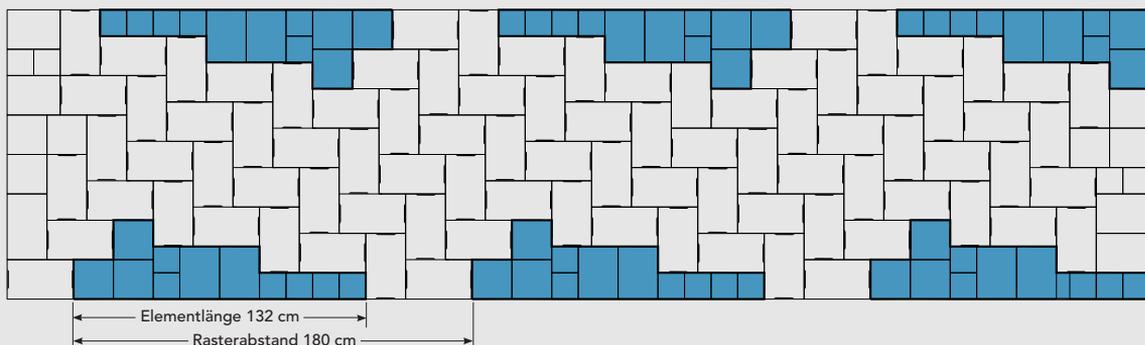


Ein Satz besteht aus



Der restliche Stein im Format 18/30/10 cm (1 Stück/Satz) wird zu der Fläche hinzugefügt.

So verlegen Sie



TECHNISCHE MERKMALE

DIN EN 1338 • mit Mikrofase • mit steinumfassendem EPDM-Profil

Hydro Connect® Pflastersystem	Abmessungen			Gewicht ca. kg/m ²	Bedarf ca. St./m ²
	Länge cm	Breite cm	Dicke cm		
Hydro Connect®	30	18	10	220	18,50
Combi Connect®	24	18	10	220	23,00
Combi Connect®	18	18	10	220	30,00
Combi Connect® Randergänzungssatz	Maße s. linke Seite	Maße s. linke Seite	10	220	Maße s. linke Seite

DIN EN 1338 • mit Mikrofase • EPDM-Profile beigelegt

Hydro Connect® Umpflasterungssets	Abmessungen			Durchmesser Ø cm	Gewicht ca. kg/Set
	Länge cm	Breite cm	Dicke cm		
Schachtum- pflasterungsset, 20-tlg.	108	108	10	80,0	150
Hydrantenkappenset, 6-tlg.	60	48	10	27,0/38,0	65
Streckenschieberset, 4-tlg.	36	36	10	20,0	30
Hausanschluss- schieberset, 4-tlg.	36	36	10	15,0	30

Für Anpassungsbereiche bei geschnittenen Steinflanken

Hydro Connect® EPDM-Profilstreifen	Abmessungen			Bedarf ca. St./lfm
	Länge cm	Breite cm	Dicke cm	
Hydro Connect® Profilstreifen	30	9,5	0,2	3,4
Hydro Connect® Profilstreifen	18	9,5	0,2	5,6

HABEN WIR IHR INTERESSE GEWECKT ? IHRE ANSPRECHPARTNER BEI UNS SIND:



BERND JÄGER

Prokurist / Vertriebsleiter

Tel.: 0 62 06 / 94 04 - 19

bernd.jaeger@beton-pfenning.de



HENDRIK JÄGER

Sachverständiger BDSH für Pflasterbeläge /
Technischer Vertriebsingenieur (TAE) /
Verkaufsleiter

Tel.: 0 62 06 / 94 04 - 24

hendrik.jaeger@beton-pfenning.de



UDO SWAT

Technische Objektberatung Norddeutschland

Tel.: 01 52 - 21 89 22 37

udo.swat@beton-pfenning.de

BETONPFENNING
STEINIDEEN

Betonwerk Pfenning GmbH • Küblinger Weg 10 • 68623 Lampertheim
Tel.: 0 62 06/9 40 40 • Fax 0 62 06/26 83
info@beton-pfenning.de • www.beton-pfenning.de