



REGENWASSERMANAGEMENT

Sortimentsauszug HYDRO-BLOCK™-Speicherelemente, OASIS™-Raumelemente, KERB-CELL™-Schleusenelemente


 **interstein**


‡ HEK STEIN AG, Standort CH 4333 Münchwilen + Standort CH 8560 Märstetten + Standort CH 5623 Boswil ‡
‡ Stabilizer2000 GmbH, CH 4333 Münchwilen ‡
‡ NBK GmbH, DE 79341 Kenzingen ‡ NBR GmbH & Co. KG, DE 71686 Remseck ‡


Wir sind
Nous sommes
Siamo
We are




HEK STEIN AG

 Steinerstrasse 11, CH 4333 Münchwilen
+41 58 356 90 70


 Frauenfelderstrasse 1, CH 8560 Märstetten
+41 58 356 90 80

 Schiblerweg 7, CH 5623 Boswil
+41 58 356 90 60


stabilizer2000 GmbH

 Steinerstrasse 11, CH 4333 Münchwilen
+41 41 322 11 29

NBK GmbH

 Weisweiler Strasse 18, DE 79341 Kenzingen
+49 7644 597 99 88

NBR GmbH & Co. KG


 Rainwiesen 2, DE 71686 Remseck
+49 7141 292 210

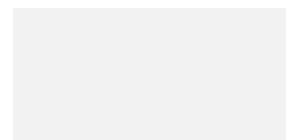
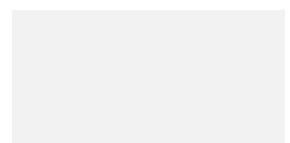


 www.interstein.com

 info@interstein.com

 interstein

 interstein_world



Regenwassermanagement

HYDRO-BLOCKS™

Die Hydrorock-Blocks saugen das Wasser durch Kapillarwirkung wie ein Schwamm auf. Sie reagieren schnell und können 94% ihres Volumens mit Wasser absorbieren. Durch die vorgelagerte Membran wird das Wasser dabei gefiltert. Die Blöcke speichern durch Druck das Wasser und geben es bei Druckänderung wieder an den Boden ab. Durch die Struktur der Hydro-Blocks wird das Wasser gleichmässig eingespeichert, was auch die Verdichtung des darunterliegenden Bodens verhindert.

Einsatzbereiche:

Gully- und Linien-gespeiste Versickerungssysteme + Oberflächen-gespeiste Versickerungssysteme
z. B. Baumgruben, Regengärten, Sickermulden, Rabatten, Parkplätze, Rasenflächen, Sportrasen, Freizeitflächen

Vorteile:

hergestellt aus 100% Steinwolle = sehr langlebig, vollständig recycelbar, hergestellt in den Niederlanden, kein Plastik im Boden, wartungsarm, Wasser kann vor Ort verwendet werden und ist vom Abwassersystem getrennt; unkompliziert und schnell zu installieren, mit vielen Elementen kombinierbar, für wasserdurchlässige und wasserundurchlässige Aufbauten einsetzbar, für Versickerung + Wasserspeicherung + Entwässerung + Bewässerung einsetzbar, geringe Systemhöhe dank hoher Porosität und effizienter Infiltration, individuell einsetzbar, einfach kombinierbar, geringes Produktgewicht, weniger Aushubtiefe, weniger Zeit- und Kostenaufwand für Planung und Ausführung.

Konstruktionsbeispiele:



Hydro-Blocks

Elementgrößen von 120 x 15 x 20 cm = 34 Liter/ Stück Wasserspeicherung
bis 120 x 40 x 100 cm = 440 Liter/ Stück Wasserspeicherung

Die Wasseraufnahme bei Starkregen erfolgt so schnell, dass eine Belüftung vorgesehen werden muss.

Regenwassermanagement

OASIS™-Raumelemente

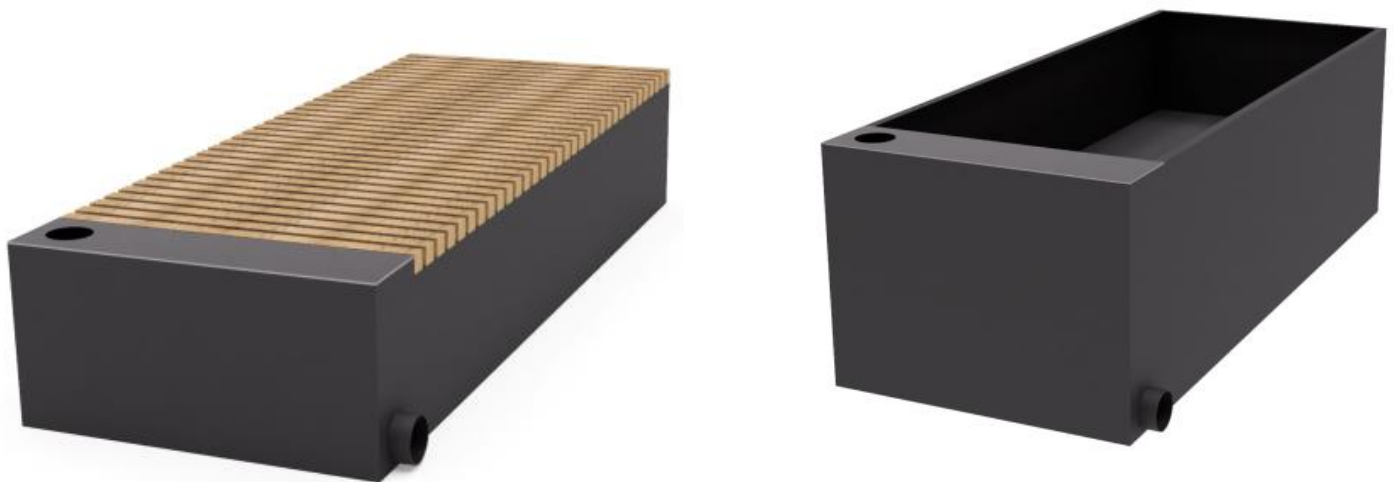
Die Oasis-Raumelemente sind multifunktionale Regenwasserspeicher. Mit ihrem integrierten Zu- und Ablaufsystem wird das Regenwasser von Dachflächen gespeichert und für die spätere Bewässerung verwendet. Damit wird die Belastung der Kanalisation bei Regenereignissen reduziert und der Bewässerungsaufwand bei Trockenheit reduziert. Die Raumelemente sind als Sitzbänke und Pflanzgefässe erhältlich.

Einsatzbereiche:

Aussenraumgestaltung für Spielplätze, Parks, Gewerbeflächen, Innenstadtbereiche, städtische Infrastrukturen
z. B. Bewässerung von Baumgruben, Pflanzflächen, Rabatten, Pflanzinseln, Trassees, Hochbeeten
z. B. Gestaltung urbaner Räume mit mobilen Pflanzkästen

Vorteile:

Elemente aus Aluminium mit Pulverbeschichtung in RAL-Farbe nach Ihren Wünschen, in verschiedenen Auslass-Varianten erhältlich, Sitzbänke Auflage aus FSC-zertifiziertem Holzarten, multifunktionaler Einsatz, Bewässerung bzw. Entleerungszeit steuerbar, Wasser kann vor Ort verwendet werden und ist vom Abwassersystem getrennt, Pflanzgefäss inklusive Substrat lieferbar, geringer Aufwand für Unterhalt und Betrieb



Oasis-Raumelemente

Elementgrösse	Sitzbank	220 x 90 x 70 cm	Pflanzgefäss	220 x 90 x 45 cm
Tankgrösse		540 Liter		540 Liter + 2x 34 Liter
		integriertem Sandfang 12 l		integriertem Sandfang 18 l

Regenwassermanagement

KERB-CELL™-Schleusenelemente

Die Schleusenelemente werden zwischen Stell- und Randsteine gebaut, um den Abfluss von Oberflächenwasser aus versiegelten in angrenzende unversiegelte Flächen zu steuern. Dadurch wird Niederschlagswasser für die Bewässerung von Grün- und Pflanzflächen nutzbar gemacht und die Kanalisation entlastet. Nebenbei bieten die Schleusenöffnungen der LINEAR eine Wegmöglichkeit für Kleintiere. In den Wintermonaten, bei Einsatz von Taumitteln und Sedimenten, werden die Schleusen geschlossen und so die Pflanzen und Lebewesen geschützt.

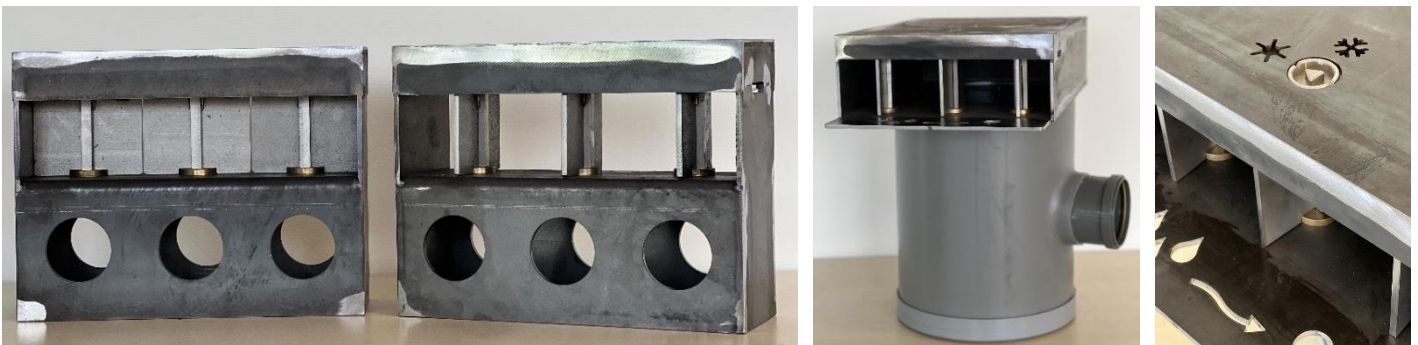
KERB-CELL™-Schleusenelement LINEAR	Abfluss an der Oberfläche + Zufluss an der Oberfläche
KERB-CELL™-Schleusenelement CUBIC	Abfluss an der Oberfläche + Zufluss in den Untergrund

Einsatzbereiche:

Pflanzflächen, Regengärten, Ruderalflächen, Grüntrassees, Rückhaltebecken, Baumgruben, Grundwasserschutz, Steuerung von hohen Abflussmengen in Regenwasserkanäle, Überflutungsschutz

Vorteile:

in den üblichen Profilen von Stellsteinen und Randsteinen erhältlich, zusätzlich sind Sonderanfertigungen möglich, in verschiedenen Grössen erhältlich, in Corten- und Edelstahl erhältlich; sehr robuste Ausführung, einfache Bedienung der Schleusen, Wasser kann vor Ort verwendet werden und ist vom Abwassersystem getrennt, geringer Aufwand für Unterhalt und Betrieb



KerbCell LINEAR™ Cortenstahl

- Grösse 1: Element mit 3 Schleusen – 25 cm hoch, 32.3 cm Elementlänge
- Grösse 2: Element mit 5 Schleusen – 25 cm hoch, 53.0 cm Elementlänge

KerbCell LINEAR™ Edelstahl

- Grösse 1: Element mit 3 Schleusen – 25 cm hoch, 32.3 cm Elementlänge
- Grösse 2: Element mit 5 Schleusen – 25 cm hoch, 53.0 cm Elementlänge

KerbCell CUBIC™ Cortenstahl

- Grösse 1: Element mit 3 Schleusen – Aufsatz 16.5 cm hoch, Ø 32.5 cm
- Grösse 2: Element mit 5 Schleusen – Aufsatz 16.5 cm hoch, Ø 32.5 cm

KerbCell CUBIC™ Edelstahl

- Grösse 1: Element mit 3 Schleusen – Aufsatz 16.5 cm hoch, Ø 32.5 cm
- Grösse 2: Element mit 5 Schleusen – Aufsatz 16.5 cm hoch, Ø 32.5 cm

Natursteine, Rohstoffe, Baustoffe, Umwelt-System-Baustoffe

Pierres naturelles, matières premières, matériaux de construction, systèmes d'environnement

Pietre naturali, materie prime, materiali edilizi, sistemi ambientali

Natural stone, raw materials, building materials, environmental system building materials



www.interstein.com



interstein



info@interstein.com



interstein_world

HEK STEIN AG



Steinerstrasse 11, CH 4333 Münchwilen

+41 58 356 90 70



Frauenfelderstrasse 1, CH 8560 Märstetten

+41 58 356 90 80



Schiblerweg 7, CH 5623 Boswil

+41 58 356 90 60

stabilizer2000 GmbH



Steinerstrasse 11, CH 4333 Münchwilen

+41 41 322 11 29

NBK GmbH



Weisweiler Strasse 18, DE 79341 Kenzingen

+49 7644 597 99 88

NBR GmbH & Co. KG



Rainwiesen 2, DE 71686 Remseck

+49 7141 292 210

