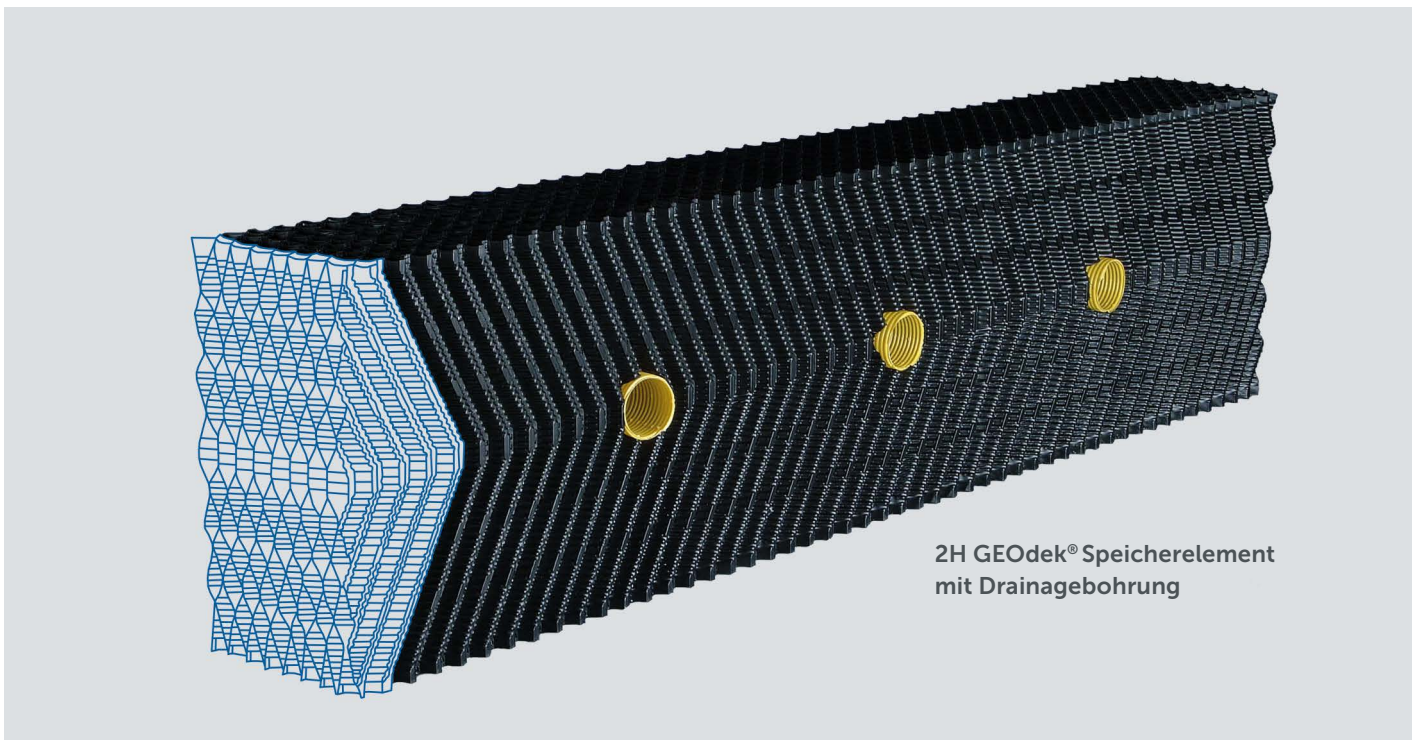


## 2H GEOdek®

### Speicherelemente für die Regenwasserversickerung



2H GEOdek® Speicherelement  
mit Drainagebohrung

2H GEOdek® Speicherelemente bieten dezentralisierte, massgeschneiderte Lösungen für eine optimale Regenwasserversickerung und -bindung. Die Elemente speichern das überschüssige Regenwasser während des Regens und lassen es nachträglich versickern.

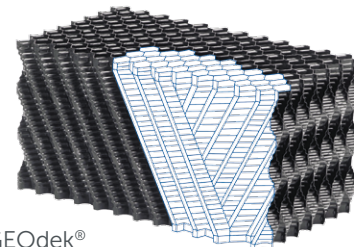
Hergestellt aus Polypropylen, weisen sie eine außergewöhnliche Festigkeit auf und sind resistent gegen alle üblichen unterirdischen Chemikalien. 2H GEOdek® kann unter versiegelten Flächen wie Straßen und Parkplätzen verwendet werden. Sieben Standardversionen stehen für unterschiedliche Verkehrslasten zur Verfügung.

#### Vorteile unserer 2H GEOdek® Speicherelemente

- Verkehrslast PKW 3 bis SLW 60
- Speichervolumen > 97 %
- Einfache und schnelle Installation
- Höchste Qualitätsstandards
- TÜV und BBA geprüft
- 2H GEOdek®-Bemessungsprogramm zur statischen Auslegung des Rigolensystems

Die technische Versickerung mit 2H GEOdek® ist die bevorzugte Lösung für versiegelte Flächen oder bei einer beschränkten Flächenverfügbarkeit.

Technische Daten	
	2H GEOdek® Typ A - G
Material	PP
Freies Volumen	> 97 %
Max. Betriebstemperatur	80 °C



2H GEOdek®

Technische Daten				
Typen	Raumgewicht	Nennfestigkeit (Langzeitfestigkeit) kN/m <sup>2</sup>		Farbmarkierung
	kg/m <sup>3</sup>	in Haupttragrichtung ohne Bohrung*	in Nebentragrichtung ohne Bohrung*	
2H GEOdek® Typ A	27	38,5	14,0	weiß
2H GEOdek® Typ B	35	73,6	23,7	grün
2H GEOdek® Typ C	40	88,4	31,8	rot
2H GEOdek® Typ D	45	110,0	40,5	gelb
2H GEOdek® Typ E	50	134,6	50,1	gold
2H GEOdek® Typ F	60	153,6	69,0	blau
2H GEOdek® Typ G	65	168,7	83,7	silber



2H GEOdek® Speicherelemente sind durch den TÜV Nord zertifiziert.

\*Die Auswirkungen des Zeitstandsverhaltens sowie die erforderlichen Sicherheiten sind bei angegebenen Werten durch einen Gesamt- abminderungsfaktor von 2,25 bereits berücksichtigt.

**Mögliche Verkehrslast:** LKW 3 bis SLW 60

**Standardmaße der Blöcke:** 2400 mm x 325 mm x 600 mm (L x B x H)

**Länge:** beliebige Maße möglich; max. 2.400 mm

**Breite:** entsprechend der Folienanzahl in Schritten von 20 mm bis max. 605 mm wählbar

**Höhe:** 300 mm oder 600 mm

**Bohrung:** Die Blöcke sind ohne Bohrung oder mit Bohrung für die Querverteilung des Wassers lieferbar. Mögliche Bohrungsdurchmesser sind 100 mm oder 160 mm. Auf einer Blocklänge von 800 mm wird maximal eine Bohrung eingebracht. Entsprechend sind bei einer Blocklänge von 2400 mm maximal 3 Bohrungen möglich.

**Auslegung von Gewicht und Tragfähigkeit:** Die Tragfähigkeit wird durch die Wahl des Gewichts von 2H GEOdek® an die Einsatzbedingungen angepasst. Hierfür verwendet ENEXIO ein vom TÜV zertifiziertes Bemessungsverfahren. Für die statische Auslegung einer Rigole stellen wir Ihnen gerne unser 2H GEOdek®-Bemessungsprogramm zur Verfügung.

**PP Material:** Schlagfest, umweltfreundlich. Beständig gegenüber Fäulnis, Pilzbewuchs, den meisten Chemikalien sowie UV-Strahlung.

**Entflammbarkeit:** Die Produkte sind auf Anfrage auch in einer Flammenschutzversion gemäß deutschen und amerikanischen Standards erhältlich. Bei der Auswahl der Produkte sind die jeweiligen nationalen Bestimmungen zum Brandschutz zu beachten.

**Maximale Toleranzen:** Für alle Abmessungen gelten +/- 20 mm oder 2 % (der jeweils höhere Wert ist maßgeblich). Andere Toleranzen und Abmessungen können individuell abgestimmt werden.

Diese Information wurde von uns sorgfältig erstellt. Bitte beachten Sie jedoch, dass die Erreichung der angegebenen Leistungsdaten von der Einhaltung bestimmter Randbedingungen abhängig ist und daher im konkreten Einzelfall variieren kann. Wir behalten uns ferner vor, jederzeit und ohne Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Wir empfehlen daher dringend, (i) bei Verwendung der Information für eine konkrete Projektplanung die Gültigkeit der vorliegenden Fassung von uns bestätigen zu lassen und (ii) eine Überprüfung der angegebenen Leistungsdaten anhand der tatsächlichen Rahmenbedingungen vorzunehmen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Folgen, die aus der Nichtbeachtung dieser Empfehlung entstehen.

ENEXIO Water Technologies GmbH  
2H Components and Solutions  
Dieselweg 5, 48493 Wetringen, Deutschland  
Telefon +49 25 57 / 93 90 0  
Fax +49 25 57 / 93 90 49  
2h.germany@enexio.com  
www.enexio.com



ENEXIO Water Technologies, Deutschland, ist zertifiziert nach ISO 9001:2008