

**FEMOX**

*VersiCell Drainage*



# Femox VersiCell

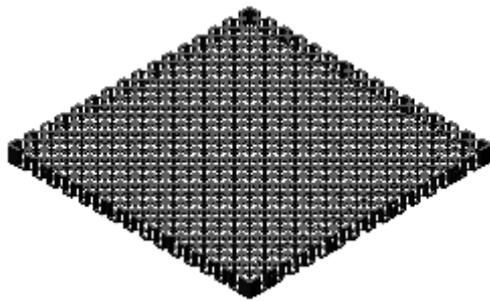
**VersiCell** wurde für die Entwässerung unterhalb der sichtbaren Oberfläche entwickelt und produziert.



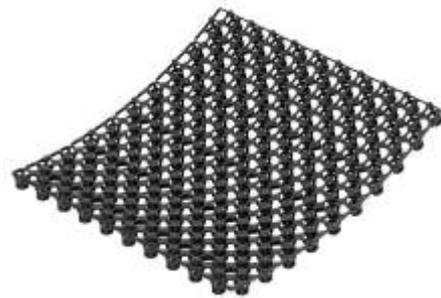
**VersiCell** gibt es als starres oder flexibles Element und ist ein leichtes, hochfestes und strukturiertes Modul, hergestellt aus 100% recykliertem Kunststoff für die Entwässerung.

Bei einer Gründachanwendung, bietet **VersiCell** Raum für die Entwässerung und ist ein zusätzlicher Schutz der wasserführenden Ebene. Dadurch kann auf eine Kiesschüttung verzichtet werden.

**VersiCell** Module sind leicht untereinander zu verbinden, ob eben oder eckig zu einander. Die Module können auch ohne Verbindung verjüngt zusammengesetzt werden.



VersiCell Standard



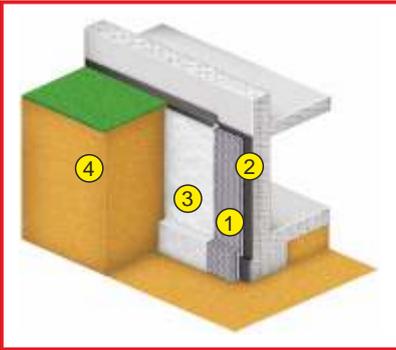
VersiCell Flex

**VersiCell Standard** Elemente sind einfach horizontal oder im rechten Winkel untereinander verbindbar.

**VersiCell Flex** Elemente können der Oberfläche angepasst werden und können aufgrund des Designs kostengünstig transportiert und gelagert werden.

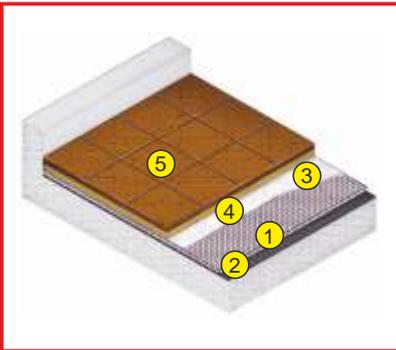
**VersiCell** hat ein schmales Profil und eine offene Oberfläche mit hohem Fassungsvermögen, mit welchem große Wassermengen rasch abgeführt werden können. **VersiCell** hat nur ca. 2% des gesamten Gewichts von Kies und hat die selbe Abflusskapazität. Sein schmales Profil ermöglicht eine größere Bodentiefe für Pflanzbeete und ermöglicht somit eine größere Vielfalt an Pflanzen.

# Anwendungsbereiche



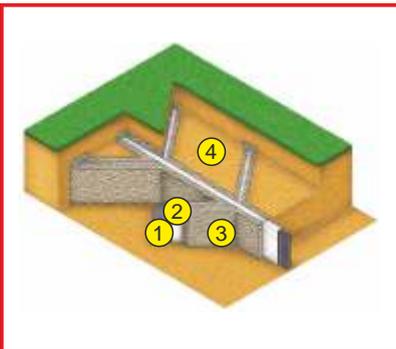
## Kellerwände

1. VersiCell
2. Abdichtung
3. Geotextil
4. Erde



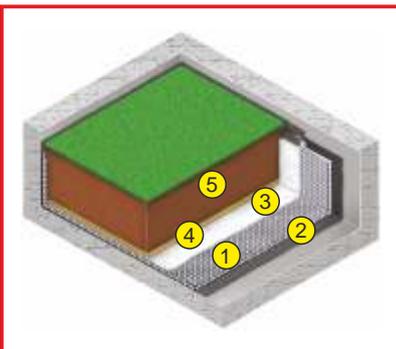
## Terrassen

1. VersiCell
2. Abdichtung
3. Geotextil
4. Sand/Splitt
5. Platten



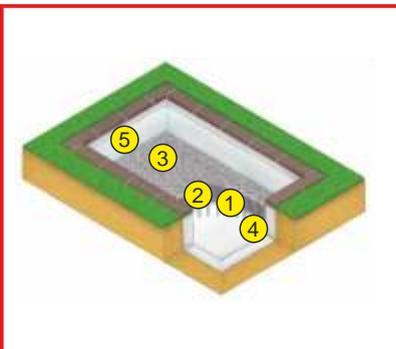
## Sportfelder

1. VersiCell
2. Geotextil
3. grobkörniger Sand/Splitt
4. Erde



## Umgebung

1. VersiCell
2. Abdichtung
3. Geotextil
4. grobkörniger Sand/Splitt
5. Erde



## Teichfiltrierung

1. VersiCell
2. Geotextil
3. Kies
4. Rohrsupport
5. Abdichtung



## Vorteile

### Design-Flexibilität

Die Elemente können in einer Ebene oder im rechten Winkel zusammen gesetzt werden.

### Einfache Installation

Die Elemente werden vor der Verlegung zu grossen, langen Modulen zusammengesetzt, was zu einer effizienten Verlegung vor Ort führt.

### Flexibel und biegsam

VersiCell Flex 3150 bietet die Möglichkeit, die Elemente der Oberfläche anzupassen. Aufgrund des Designs werden Transport- und Lagerkosten gegenüber ähnlichen, herkömmlichen Drainageelementen halbiert.

### Leicht und Druckfest

Das Wabendesign gibt den leichten Elementen eine hohe Druckfestigkeit und eine hohe Abflussleistung.

### Effizienz

Die offene Oberfläche und das hohe Fassungsvermögen erleichtern den Wasserabfluss. Ein schmales Elemente-Profil sorgt für mehr Bodentiefe in Blumenkästen, was eine grössere Vielfalt von Pflanzen ermöglicht.

### Nachhaltig und umweltfreundlich

VersiCell ist zu 100% aus recykliertem Polypropylen hergestellt.

## Eigenschaften

<b>Material</b>	Polypropylen (recykliert)
<b>Farbe</b>	Schwarz
<b>Format</b>	500mm x 500mm*
<b>Höhe</b>	
VersiCell Flex 3150	30mm
VersiCell Standard 3050	30mm
VersiCell Standard 2050	20mm
<b>Gewicht</b>	
VersiCell Flex 3150	~2.2kg/m <sup>2</sup>
VersiCell Standard 3050	~2.5kg/m <sup>2</sup>
VersiCell Standard 2050	~2.0kg/m <sup>2</sup>
<b>Druckfestigkeit</b>	
VersiCell Flex 3150	max. 600kN/m <sup>2</sup>
VersiCell Standard 3050	max. 800kN/m <sup>2</sup>
VersiCell Standard 2050	max. 800kN/m <sup>2</sup>
<b>Abflussvermögen bei 1% Gefälle</b>	
VersiCell Flex 3150	~16.5l/m.s
VersiCell Standard 3050	~16.5l/m.s
VersiCell Standard 2050	~13.0l/m.s
<b>Oberflächenöffnungen</b>	~62%
<b>Fassungsvermögen</b>	~95%
<b>Biologische, chemische Resistenz</b>	Resistent gegen Schimmel, Algen, Alkali und Bitumen

\* VersiCell 3050 auch im Format 500mm x 250mm



Hinweis: Die vorliegenden Informationen in dieser Broschüre basieren auf dem aktuellen Wissensstand und Erfahrung. Es lassen sich daraus keine Versicherungs- oder Gewährleistungsansprüche ableiten.

**FEMOX** [www.femox.ch](http://www.femox.ch)  
[www.femox.at](http://www.femox.at)  
[www.femox.de](http://www.femox.de)

Vertrieb durch: