

## Planungssicherheit durch allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

### AbZ für Rigolensystem ACO Stormbrixx

Das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) hat der ACO Tiefbau GmbH aus Büdelsdorf die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) für das neue Rigolensystem ACO Stormbrixx erteilt und bestätigt damit die positiven Material- und Produkteigenschaften des Systems.



Eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) für Bauprodukte oder Bauarten sind zuverlässige Verwendbarkeitsnachweise. Sie geben Architekten, Ingenieuren, Bauunternehmern und Bauherren mehr Sicherheit bei der Planung, Ausschreibung, Ausführung und Anwendung der Bauprodukte. Dieses ist insbesondere für Produkte, die nicht durch deutsche Normen geregelt sind, – was bei Blockrigolen der Fall ist – ein bedeutendes zusätzliches Auswahlkriterium.

Das DIBt erteilt auf Antrag eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für Bauprodukte und Bauarten auf Grund der Bauordnungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland.

---

#### ACO Tiefbau Vertrieb GmbH

Am Ahlmannkai  
 24782 Büdelsdorf

Tel. +49 (0)4331 354-500  
 Fax. +49 (0)4331 354-358

[www.aco-tiefbau.de](http://www.aco-tiefbau.de)  
[tiefbau@aco-online.de](mailto:tiefbau@aco-online.de)



Um die Qualität und Zuverlässigkeit eines Blockrigolensystems bestätigen zu lassen und die abZ zu erlangen, ist ein umfangreiches Prüfprogramm zu absolvieren. Es beinhaltet u. a. die rechnerische und versuchstechnische Prüfung des Tragverhaltens (Standicherheit), der Funktion und der Umweltverträglichkeit. Darüber hinaus sind Werkstoffdefinitionen, Beschreibungen der Funktionseigenschaften sowie Einbau- bzw. Montageanleitungen vorzulegen. Nach erfolgreichen Tests, unter anderem ein Dauerbelastungstest über einen Zeitraum von 10.000 Stunden (rd. 400 Tage), erteilte das DIBt am 26.04.2013 unter der Nummer Z-42.1 – 500 die Zulassung für das modulare Rigolensystem ACO Stormbrixx.

Die Basis des neuen Systems stellen Grundelemente in einer Größe von 1.200 x 600 x 342 mm dar, die durch Verlegen im Verband mit Hilfe eines intelligenten Stecksystems, Verbindern und Seitenwänden zu Blöcken zusammengesetzt werden. Die Eigenschaften des Materials PP, wie Steifigkeit, Härte und Festigkeit sorgen für die Stabilität und Langlebigkeit der Rigolenelemente.

Die hochentwickelte Struktur der Kunststoffelemente ermöglicht den Einsatz unter befahrenen Hof-, Park- und Wegflächen bis zur SLW 60 nach DIN 1072. Das geringe Gewicht und der damit verbundene leichte Einbau ohne schweres Gerät sowie eine durch die Stapelbarkeit der Elemente optimale Logistik sind weitere Vorteile. Aufgrund der intelligenten Elementarchitektur von ACO Stormbrixx, die lediglich eine äußere Begrenzung des Gesamtsystems durch einfach montierbare Seitenwände benötigt, ist das gesamte Volumen des zusammengesetzten Rigolensystems inspizier- und spülbar.

Auch von Planern und Betreibern im europäischen Ausland werden die erfolgreich bestandenen Prüfungen und die daraus resultierende Erteilung der abZ für das Rigolensystem ACO Stormbrixx geschätzt und als zuverlässige Verwendbarkeitsnachweise anerkannt.

In Ländern mit eigenen unabhängigen Zertifizierungsstellen dienen die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen oft als Grundlage für eine nationale Zulassung. So wurde ACO Stormbrixx auf Basis der vorliegenden Testergebnisse jüngst auch in Polen zugelassen.

---

**ACO Tiefbau Vertrieb GmbH**

Am Ahlmannkai  
24782 Büdelsdorf

Tel. +49 (0)4331 354-500  
Fax. +49 (0)4331 354-358

[www.aco-tiefbau.de](http://www.aco-tiefbau.de)  
[tiefbau@aco-online.de](mailto:tiefbau@aco-online.de)