



KANN GmbH Baustoffwerke

Bendorfer Straße
56170 Bendorf-Mülhofen

Telefon: 02622 707-0
Telefax: 02622 707-128

www.kann.de
info@kann.de

Gutachten über die Versickerungsleistung

MultiTec-Öko

Pflastersteine

Das Gutachten besteht aus insgesamt 3 Seiten (inkl dieses Deckblattes).
Dieses Deckblatt ist kein Bestandteil des Gutachtens.

Hiermit bestätigen wir, dass die Versickerungsleistung von MultiTec-Öko Pflastersteinen deutlich über der von MultiTec-Aqua Pflastersteinen liegt (1.860 l/s*ha)

Gegenüberstellung der für die Bestimmung der Versickerungsleistung maßgeblichen Daten:

| Attribut | MultiTec Aqua | MultiTec Öko |
|-------------|---------------|--------------|
| Fugenbreite | 7 mm | 30 mm |
| Fugenanteil | 7 % | 28 % |

Aufgrund der größeren Fugenbreite und des damit verbundenen höheren Fugenanteils übertrifft die Versickerungsleistung von MultiTec-Öko die von MultiTec-Aqua deutlich.

Bendorf, 04.06.14


i. A. Peter Kieffer
Produktentwicklung / Anwendungstechnik
KANN GmbH BAUSTOFFWERKE
Bendorfer Straße
56170 Bendorf-Mülhofen
Postfach 1363 - Tel. 02622/707-0



Gesellschaft für
Erkundung und Ortung
Yorckstrasse 36
D - 76185 Karlsruhe
Tel. +49 - 721 - 660 7891
Fax +49 - 721 - 660 7892

www.geoerkundung.de

Prüfzeugnis

Prüfung der Versickerungsfähigkeit von Niederschlagswasser auf
Betonsteinpflastern

| | |
|-----------------|---|
| Prüfmethode | Nach DIN 18130, photogrammetrisch |
| Prüfdatum | 28. August 2012 |
| Berichtskennung | V2012-34 |
| Berichtsdatum | 14. September 2012 |
| Auftraggeber | Kann Baustoffwerke GmbH, Bendorf-Mülhofen |

Produktbezeichnung
Multitec Aqua 40x20x8

Versickerungsleistung

| | Kurzzeitig erreichbare Infiltrationsleistung I_{10} in l/s*ha | Fugenanteil in % |
|---------------------|---|------------------|
| Laborversuch | 1795 | |
| Musterfläche | 1860 +/-10% | 3,5 |
| Anforderungswert | 270 | |

Die Anforderung des FGSV-Merkblatts für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen an die kurzzeitig erreichbare Infiltrationsleistung (I_{10}) von 270 l/s*ha werden bei weitem übertroffen.

Fortsetzung auf der Rückseite

Hinweise



Für die Prüfung zugrundegelegter Bauzustand:

- Untergrund nach FGSV-Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen (Ausgabe 1998)
- Querneigung 0°, Abflußbeiwert 0,0
- Pflasterbettung Splitt 2/5
- Fugenfüllung 7 mm, Edelsplitt 1/3, verdichtet,
- Der Bewertung liegen vier (4) Durchlässigkeitsversuche auf einer Musterfläche zugrunde.
- Als Wert wird der charakteristische Wert im Sinne der EN 7 angegeben.

Gesellschaft für
Erkundung und Ortung
Yorckstrasse 36
D - 76185 Karlsruhe
Tel. +49 - 721 - 660 7891
Fax +49 - 721 - 660 7892
www.geoerkundung.de

Der Anwender hat zu prüfen, ob die ermittelte Versickerungsleistung bei den lokalen Niederschlagsverhältnissen ausreicht.

Die experimentell ermittelten Meßwerte gelten für den Neuzustand. Zur Berücksichtigung der Alterung können die Meßwerte abgemindert werden. Typisch ist eine Verringerung der Wasserdurchlässigkeit um den Faktor 6 in 15 bis 20 Jahren.

Zugrundeliegende Normen und Verweise

DIN 18130 Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwertes, Teil 1, Ausgabe Nov. 1989

Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen (Ausgabe 1998), FGSV

Für die Richtigkeit der Prüfung und Angaben:

Gesellschaft für Erkundung & Ortung
Dr. H. Obermeyer
(Chefgeologe)

GE&O
Gesellschaft für Erkundung & Ortung
Yorckstr. 36 D-76185 Karlsruhe
+49-721-6607891 Fax: +49-721-6607892
mail@geoerkundung.de

Ende des Prüfberichts