



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