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

Prüfzeugnis 64

Prüfung der Versickerungsfähigkeit von Niederschlagswasser auf Betonsteinpflastern

Prüfung nach DIN 18130

für

Kann Bausystem GmbH, 65551 Limburg

Produktbezeichnung
Etrusco

Versickerungsleistung

	Kurzzeitig erreichbare Infiltrationsleistung I_{10} in l/s*ha	Fugenanteil in %
Meßwert	**3250**	**4,74**
Anforderungswert	270	

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

Fortsetzung auf der Rückseite

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

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 5mm, Edelsplitt 1/3 unverdichtet,
- Der Bewertung liegen acht (8) Durchlässigkeitsversuche zugrunde.
- Als Wert wird der charakteristische Wert im Sinne der EN 7 angegeben.

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

Die experimentell ermittelten Meßwerte gelten für den Neuzustand. Ein typischer Alterungseffekt ist die 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:

Karlsruhe, den 15.11.16

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

Ende des Prüfberichts