



Inspekt e.G.

Institut für Material- und Geowissenschaften

Prüfzeugnis 130

Prüfung der Versickerungsfähigkeit

Prüfung nach DIN 18130

für

Beton Bernrieder GmbH, 83022 Rosenheim

Produktbezeichnung

Rasenfugenstein 1,5 cm Fuge

20x20x10

Versickerungsleistung

	Kurzzeitig erreichbare Infiltrationsleistung I_{10} in l/s*ha	Fugenanteil in %
Meßwert	26850	14,5
Anforderungswert	270	
Durchlässigkeitsbeiwert	$5,37 \cdot 10^{-4}$	ms^{-1}

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

Fortsetzung auf der Rückseite

Fortsetzung Prüfzeugnis 130 Rasenfugenstein 1,5 cm Fuge

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 15 mm, Edelsplitt 2/5 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.

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:

Inspekt e.G.

Karlsruhe, den 29.10.24

Dr. H. Obermeyer
(Vorstand)

Ende des Prüfberichts