



Institut für Material- und Geowissenschaften

Prüfzeugnis 90

Prüfung der Versickerungsfähigkeit

Prüfung nach DIN 18130

für

Kann Baustoffwerke GmbH, 56170 Bendorf

Produktbezeichnung

Stratos Aqua

40x20x 8 cm

Versickerungsleistung

	Kurzzeitig erreichbare Infiltrationsleistung I_{10} in l/s*ha	Fuganteil in %
Meßwert	1800	2,65
Anforderungswert	270	
Durchlässigkeitsbeiwert	$3,64 \cdot 10^{-5}$	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 90 Stratos Aqua

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.
- Verteilung der Pflastersteingrößen wie Musterfläche / Abbildung

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:

Inspekt e.G.

Karlsruhe, den 24.10.19

Dr. H. Obermeyer
(Vorstand)

Ende des Prüfberichts