

Institut für Material- und Geowissenschaften

Prüfzeugnis 154

Prüfung der Versickerungsfähigkeit

Prüfung nach DIN 18130

für

Kann GmbH Baustoffwerke, 56170 Bendorf

Produktbezeichnung

Planaro 24x16

Versickerungsleistung

	Kurzzeitig erreichbare Infiltrationsleistung I_{10} in l/s*ha	Fugenanteil in %
Meßwert	1415	3,24
Anforderungswert	270	
Durchlässigkeitsbeiwert	$2,84 \cdot 10^{-5}$	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 154 Planaro 24x16

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
- Fugenbreite 5 mm, Fugenfüllung Edelsplitt 1/3 unverdichtet.
- Der Bewertung liegen zehn (10) 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.

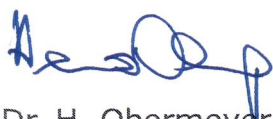
Die experimentell ermittelten Meßwerte gelten für den Neuzustand.

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.



Dr. H. Obermeyer
(Vorstand)

Karlsruhe, den 03.11.25

Ende des Prüfberichts