



Institut für Material- und Geowissenschaften

## **Prüfzeugnis 135**

Prüfung der Versickerungsfähigkeit

Prüfung nach DIN 18130

für

Beton Bernrieder GmbH, 83022 Rosenheim

Produktbezeichnung

**Pro Natura 20x20x8**

**Versickerungsleistung**

	Kurzzeitig erreichbare Infiltrationsleistung $I_{10}$ in l/s*ha	Fugenteil in %
<b>Meßwert</b>	<b>2190</b>	<b>5</b>
Anforderungswert	270	
Durchlässigkeitsbeiwert	$4,38 \cdot 10^{-5}$	$\text{ms}^{-1}$

**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 135 Turin Drain 20x20x10

## 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 5 mm, 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.

### 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