

Gesellschaft für Erkundung & Ortung

Südbeckenstr. 14-20 a D -76189 Karlsruhe Tel.: +49-721-6607891 Fax: +49-721-6607892 mail@geoerkundung.de

### Prüfzeugnis 49

Prüfung der Versickerungsfähigkeit von Niederschlagswasser auf Betonsteinpflastern

Prüfung nach DIN 18130

für

Kann GmbH Baustoffwerke, 56170 Bendorf

# Produktbezeichnung **Parchetto**

## Versickerungsleistung

	Kurzzeitig erreichbare Infiltrationsleistung ${ m I_{10}}$ in ${ m l/s*ha}$	Fugenanteil in %
Meßwert	2540	3,7
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.



#### Prüfzeugnis 49 für Parchetto

#### 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 26.08.14

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

Ende des Prüfberichts