Inspekt e.G.

Institut für Material- und Geowissenschaften

Prüfzeugnis 116

Prüfung der Versickerungsfähigkeit

Prüfung nach DIN 18130

für

KANN Bausysteme GmbH, D-65551 Limburg

Produktbezeichnung

Cascada Aqua 40x15

Versickerungsleistung

	Kurzzeitig erreichbare Infiltrationsleistung I_{10} in l/s*ha	Fugenanteil in %
Meßwert	**33000**	**13,4**
Anforderungswert	270	
Durchlässigkeitsbeiwert	$6,6*10^{-4}$	ms^{-1}

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

Fortsetzung auf der Rückseite

Inspekt e.G.
Südbeckenstr. 20A
D-76189 Karlsruhe

Fon: +49 721 853038
Fax: +49 721 853039
Email: mail@inspekt.de

Vorstand: Dr. Hennes Obermeyer
Registergericht: Mannheim GenR 700075
Prüfungsverband: BWGV e.V. Sitz Karlsruhe

Inspekt e.G.

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 25nm, 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 09.08.23

Dr. H. Obermeyer
(Vorstand)

Ende des Prüfberichts

Inspekt e.G.
Südbeckenstr. 20A
D-76189 Karlsruhe

Fon: +49 721 853038
Fax: +49 721 853039
Email: mail@inspekt.de

Vorstand: Dr. Hennes Obermeyer
Registergericht: Mannheim GenR 700075
Prüfungsverband: BWGV e.V. Sitz Karlsruhe