

Kiwa GmbH, Gutenbergstr. 29, D- 48268 Greven

WKH GmbH  
Herr Andree Nyhuis  
Neustadtstraße 29  
49824 Emlichheim  
DEUTSCHLAND

**Kiwa GmbH  
TBU**

Gutenbergstr. 29  
48268 Greven  
DEUTSCHLAND

Tel. +49 (0)2571 - 9872-0  
Fax +49 (0)2571 - 9872-99  
infokiwagreven@kiwa.de  
www.kiwa.de

Betrifft WKH-Rasengitter  
Telefon +49 (0)2571 - 9872-23  
E-mail christoph.staubermann@kiwa.de  
Datum 03.07.2014  
Unser Zeichen CS

Sehr geehrter Herr Nyhuis,

das Produkt WKH Rasengitter Typ Medium erfüllt die Anforderung aus der "Empfehlung zur Ausführung der Flächen der Feuerwehr" (AGBF - Bund, Ausgabe 04.2013). Als Grundlage wird in der Empfehlung unter Kapitel IV Befestigung die Bauklasse VI nach der RSTO-01 genannt. Die festgestellten Werte (siehe Prüfmitteilung im Anhang) gelten nur für die geprüften Bedingungen. Die Voraussetzung für entsprechende Tragfähigkeit des Untergrundes ist die entsprechende Vorbereitung und ordentliche Bauausführung des Untergrundes, inklusive Verlegung und Verfüllung der Rasengittersteine.

Mit freundlichen Grüßen  
Kiwa GmbH



i.A. Dipl.-Ing. (FH) Christoph Staubermann

**Anlage**

Kopie des Prüfberichtes Nr. 1.1/16177/0444.0.1-2010



Institut für textile Bau- und Umwelttechnik GmbH

Gutenbergstr. 29  
D - 48268 Greven

**Prüfmitteilung Nr. 1.1 / 16177 / 0444.0.1-2010**

Datum/Aktenzeichen: 24.04.2010 / tb

Antragsteller : WKH GmbH, Neustadtstraße 29, 49824 Emlichheim, Deutschland

Material : HD-/LDPE Rasengitterplatte (schwarz)  
WKH-Rasengitter  
(Bezeichnung des Antragstellers)

Auftrag vom : 31.03.2010

Probeneingang : 31.03.2010

Prüfung	Einheit	Mittelwert $\bar{x}$	Standard- abweichung s	Variations- koeffizient v in %
<b>Druckversuch*</b>				
<b>Füllung: -; Gummilagen: oben / unten; Druckplatte: 400 mm x 400 mm*</b>				
Druckkraft	kN	161,6	3,9	2,4
Bemerkung: Mittelwert aus fünf Prüfungen	kN/m <sup>2</sup>	1010	24,2	2,4
<b>Füllung: Mutterboden; Druckstempel: Ø 180 mm</b>				
Druckkraft**	kN	249,5	0,2	0,1
Bemerkung: Mittelwert aus drei Prüfungen	kN/m <sup>2</sup>	9805	7,8	0,1
<b>Füllung: Splitt, Druckstempel: Ø 180 mm</b>				
Druckkraft***	kN	249,7	0,2	0,1
Bemerkung: Mittelwert aus drei Prüfungen	kN/m <sup>2</sup>	9813	7,9	0,1

\* entspricht einer Radaufstandsfläche nach DIN-Fachbericht 101

\*\* Laststeigerungsrate: 200 kN/min, Vorlast: 20 kN, Probengröße: 500 mm x 500 mm

\*\*\* Die Prüfung wurde durch die Prüfmaschine aufgrund der erreichten Kraftgrenze von 250 kN beendet.

*i.A. Ch. Müller-Rochholz*  
Prof. Dr.-Ing. Müller-Rochholz



*T. Boonk*  
Th. Boonk  
Physiklaborant

\\wcc1701d\GemeinsameDaten\TBU\KUNDEN\16177\2010\0444-2010\0444 0 1-2010.pmt

Fon +49-(0)2571-9872-0  
Fax +49-(0)2571-9872-99  
Email [tbu@tbu-gmbh.de](mailto:tbu@tbu-gmbh.de)  
Web [www.tbu-gmbh.de](http://www.tbu-gmbh.de)

Bankverbindung  
Sparkasse Greven  
BLZ 403 510 60 Kto 630 131 89  
UST-IdNr DE 253 338 295

TBU GmbH, Sitz: Greven, AG Steinfurt, HRB 2375  
Geschäftsführer:  
Prof. Dr.-Ing. Jochen Müller-Rochholz  
Dipl. Ing. Christian Recker

