

Datum/Date: 21.01.2014 Mew/Cey/st

## PRÜFZEUGNIS TEST CERTIFICATE

Nr./No.: 201420101/3210

### über die Prüfung der Rutschhemmung von Bodenbelägen *slip resistance test of floorings*

1	<b>Auftraggeber/ Customer</b>	Graepel-STUV GmbH Waldemar-Estel-Straße 7 39615 Seehausen/ Altmark
2	<b>Prüfmuster/ Test specimen</b>	Blechprofilroste aus Stahl DD11, feuerverzinkt Typ / type: Graepel - Gumminoppe
2.1	<b>Hersteller/ Manufacturer</b>	Graepel-STUV GmbH
2.2	<b>Bauart, Bezeichnung/ Type, designation</b>	Feuerverzinktes Blechprofilroste aus Stahl DD11, entsprechend beiliegendem Datenblatt
	<b>Kennzeichnung/ Marking</b>	--
2.3	<b>Bestimmungsgemäße Verwendung/ Intended use</b>	Einsatz in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr <i>Use in working areas with slipping hazards</i>
2.4	<b>Datum der Herstellung/ Date of fabrication</b>	--
2.5	<b>Weitere Angaben/ Further details</b>	Form und Größe / <i>size</i> (mm): auf Anfrage Farbe / <i>colour</i> : verzinkt Oberfläche / <i>surface</i> : mit eingeschlagenen Gumminoppen, gezahnt

**3 Prüfung/  
Testing**

3.1 Art der Prüfung/  
Type of test Baumusterprüfung  
type-examination

3.2 Datum der Prüfung/  
Date of testing 17.01.2014

3.3 Prüfverfahren, -grundlagen/  
Test method, requirements ASR A1.5/1,2 und DIN 51 130 (10.2010)

Prüfergebnis / test result:

Gesamtmittelwert des Neigungswinkels: 7,7 °  
Total mean of inclination angle:

Gesamtmittelwert des Verdrängungsraums: > 10,0 cm<sup>3</sup>/dm<sup>2</sup>  
Total mean of displacement volume:

**4 Beurteilung, Eignung/  
Assessment, suitability  
(Besondere Hinweise/  
Special remarks)**

Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung: R 9  
Evaluation group of slip resistance:

Bewertungsgruppe für den Verdrängungsraum: V 10  
Evaluation group of displacement volume:

**Prüfstellen / testing institute:**

Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung - IFA, Sankt Augustin

**Hinweis / remark:**

Das Datenblatt ist Bestandteil dieses Prüfzeugnisses.  
The data sheet is part of the test certificate.

**5 Gültigkeit des Prüfzeugnisses/  
Validity of Test Certificate**

Dieses Prüfzeugnis gilt, solange die zugrundeliegenden sicherheitstechnischen Anforderungen (3.3) gelten, für alle mit dem Prüfmuster identischen Erzeugnisse, die gefertigt werden bis zum:  
As long as the underlying safety-technical requirements (3.3) are in force, the present Test Certificate applies to all products equal to the test specimen and manufactured at the latest on:

20.01.2019

Die Identität der Erzeugnisse mit dem Prüfmuster wird von der Prüfstelle nicht überwacht.  
Conformity with the test specimen will not be verified by the testing institute.

**6 Allgemeine Hinweise/  
General remarks**

Dieses Prüfzeugnis besteht aus  
*The present Test Certificate consists of*

3

Seiten.  
*Pages.*

Die Seiten 1 bis 3 enthalten das Gesamtergebnis der Prüfung, sie dürfen nur ungekürzt veröffentlicht werden.

*Pages 1 to 3 indicate the overall test result; they shall only be published with the full wording being quoted.*

**Dieses Prüfzeugnis berechtigt n i c h t zur Verwendung des GS-Zeichens, DGUV Test-Zeichens oder CE-Zeichens.**

*The present Test Certificate does n o t warrant the use of the GS-label, DGUV Test-label or CE-mark.*

Im übrigen gilt die Prüf- und Zertifizierungsordnung der Prüf- und Zertifizierungsstellen im DGUV Test in Verbindung mit den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung e.V.

*In all other respects the Rules of Procedure for Testing and Certification carried out by the Test and Certification Bodies in DGUV Test shall apply in conjunction with the General Business Conditions of the Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V.*

Für die Beurteilung  
*For the assessment*

Für die Prüfung  
*For the testing*

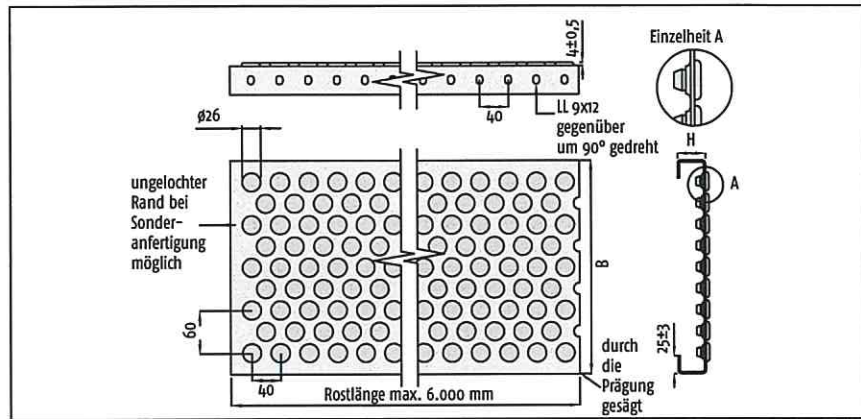


Dr.-Ing. Detlef Mewes  
Fachzertifizierer(in)  
*Certification officer*



Orhan Ceylan  
Leiter(in) des Prüflabors  
*Head of Testlaboratory*

# Graepel-Gumminoppe



## Graepel-Gumminoppe

Ein Graepel-Sicherheitsrost, der durch seine Gumminoppen zum „Leisetreter“ wird:

- die Rutschhemmung und seine optische Raffinesse haben ihn zu einem Lieblingsprodukt für Treppen und Flächen im modernen Innenausbau gemacht
- die seitliche Systemlochung vereinfacht die Montage der Roste untereinander
- die Roste sind auf Wunsch auch mit roten Noppen lieferbar
- der Einsatz im Außenbereich ist aufgrund der Rutschgefahr nicht zu empfehlen
- Noppen lose beigelegt

Abmessungen		Graepel-Gumminoppe
<b>Werkstoff</b> <b>Blechdicke</b>	DD 11 roh DD 11 feuerverzinkt/DX 51 D bandverzinkt Edelstahl ENAW 5754	2,0/2,5/3,0 mm 2,0/2,5/3,0 mm 2,0/2,5 mm 2,0/2,5/3,0 mm
<b>Abmessungen</b>	<b>Längen (L)</b> bis Längenteiler <b>Breiten (B)</b> DD 11/DX 51 D/Edelstahl/ENAW 5754 Breitenteiler <b>Höhen (H)</b> Lagerabmessungen siehe	6.000 mm 40 mm  120/150/180/210/240/270/300 mm 60 mm 40/50/75 mm S. 43

## Sonderausführungen

- alle Graepel-Sicherheitsroste sind auch als planliegender Zuschnitt ohne Abkantung lieferbar, dabei kann die maximale Prägefeldbreite nicht größer als 480 mm sein (die Platinen liegen auf den Gumminoppen auf)
- es können auch Roste mit anderen Abmessungen (H/B/L) als den oben genannten gefertigt werden
- es sind auch Roste mit ungelochten Rändern an einer oder beiden Stirnseiten möglich
- für weitere technische Fragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung

Rutschhemmungswerte			
Werkstoff	Prüfungs-Nr.	Bewertung Rutschhemmung	Verdrängung
DD 11 feuerverzinkt	200822930/3210	R 9	V 10

Masse pro Meter Gumminoppe bei Blechdicke S in [kg/m]															
Rostbreite [mm]	2,0			2,5						3,0					
	DD 11*/Edelstahl			DD11*/Edelstahl			ENAW 5754			DD 11*		ENAW 5754			
	Höhe [mm]	Höhe [mm]	Höhe [mm]	Höhe [mm]	Höhe [mm]	Höhe [mm]	Höhe [mm]	Höhe [mm]	Höhe [mm]	Höhe [mm]	Höhe [mm]	Höhe [mm]	Höhe [mm]		
40	50	75	40	50	75	40	50	75	40	50	75	40	50	75	
120	3,5	3,8	4,6	4,5	4,7	5,7	1,6	1,6	1,9	5,3	5,5	6,7	1,9	1,9	2,3
150	3,9	4,3	5,1	5,1	5,2	6,2	1,8	1,8	2,1	6,0	6,2	7,4	2,1	2,1	2,5
180	4,4	4,7	5,5	5,6	5,8	6,8	2,0	2,0	2,3	6,6	6,9	8,1	2,3	2,4	2,8
210	4,9	5,2	6,0	6,2	6,4	7,4	2,2	2,2	2,5	7,3	7,6	8,8	2,6	2,6	3,0
240	5,3	5,7	6,5	6,7	7,0	8,0	2,4	2,4	2,7	7,9	8,3	9,5	2,8	2,9	3,3
270	5,8	6,1	6,9	7,3	7,6	8,6	2,6	2,6	2,9	8,6	9,0	10,2	3,0	3,1	3,5
300	6,3	6,6	7,4	7,8	8,2	9,2	2,8	2,8	3,1	9,2	9,7	10,9	3,3	3,3	3,7

\*Werte gelten auch für DX 51 D

Diese Anlage ist Bestandteil des Prüfzeugnisses  
 Nr. 201420101/3210  
 Cyfor

Bescheinigung  
Nr. **IFA 1404015**  
vom 21.01.2014



**IFA**

Institut für Arbeitsschutz der  
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung  
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test



## DGUV Test Prüfbescheinigung

Name und Anschrift des  
Bescheinigungsinhabers: Graepel-STUV GmbH  
Waldemar-Estel-Straße 7  
(Auftraggeber) 39615 Seehausen / Altmark

Produktbezeichnung: **Blechprofilroste aus Stahl DD11, feuerverzinkt**

Typ: Graepel - Gumminoppe

Prüfgrundlage: Prüfung von Bodenbelägen; Bestimmung der rutschhemmenden  
Eigenschaft nach ASR A1.5/1,2 und DIN 51130:10-2010

Zugehöriger Prüfbericht: Prüfzeugnis Nr. 201420101/3210 vom 21.01.2014  
- IFA, Sankt Augustin

Weitere Angaben: Bestimmungsgemäße Verwendung:  
Fußbodenbelag für den Einsatz in Arbeitsräumen und Arbeits-  
bereichen mit Rutschgefahr, in denen Bodenbeläge der  
Bewertungsgruppe R9/V10 gefordert werden.

Bemerkungen:  
Das DGUV Test-Zeichen ist nur in Verbindung mit einem Hinweis auf  
die Bewertungsgruppen für Rutschhemmung und Verdrängungsraum  
zu verwenden.

Das geprüfte Baumuster entspricht der oben angegebenen Prüfgrundlage.  
Der Bescheinigungsinhaber ist berechtigt, das umseitig abgebildete DGUV Test-Zeichen an  
den mit dem geprüften Baumuster übereinstimmenden Produkten sofern zutreffend  
mit dem oben genannten Zeichenzusatz anzubringen.  
Diese Bescheinigung einschließlich der Berechtigung zur Anbringung des DGUV Test-Zeichens ist  
gültig bis: **20.01.2019**

Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen regelt die  
Prüf- und Zertifizierungsordnung vom August 2012.

*mp*

*i.v. Ellerast*  
Dr. rer. nat. Peter Paszkiewicz  
Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle

*i.v. Detlef Mewes*  
Dr. Ing. Detlef Mewes  
Fachzertifizierer