



Datum/Date: 24.11.2017 Mew/Cey/st

PRÜFZEUGNIS TEST CERTIFICATE

Nr./No.: 2017 23547/3210

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

| | |
|--|---|
| 1 Auftraggeber/ Customer | Graepel-Seehausen GmbH & Co. KG Waldemar-Estel-Straße 7 39615 Seehausen |
| 2 Prüfmuster/ Test specimen | Blechprofilroste aus Stahl DD11 mit Granulat und Pulverbeschichtung Typ / type: Graepel - Special P12 |
| 2.1 Hersteller/ Manufacturer | Graepel-Seehausen GmbH & Co. KG |
| 2.2 Bauart, Bezeichnung/ Type, designation | Blechprofilroste aus Stahl DD11 abgestreut mit Granulat und pulverbeschichtet, entsprechend beiliegendem Datenblatt |
| Kennzeichnung/ Marking | .- |
| 2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung/ Intended use | Einsatz in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr <i>Use in working areas with slipping hazards</i> |
| 2.4 Datum der Herstellung/ Date of fabrication | .- |
| 2.5 Weitere Angaben/ Further details | Form und Größe / size (mm): auf Anfrage Farbe / colour: diverse Farben Oberfläche / surface: feinkörnig beschichtet, nach oben Ø 5 mm perlförmige Prägungen und nach unten Ø 12 mm Lochungen |

**3 Prüfung/
Testing**

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

3.2 Datum der Prüfung/
Date of testing 17.11.2017

3.3 Prüfverfahren, -grundlagen/
Test method, requirements DIN 51130 (02.2014) und ASR A1.5/1,2

Prüfergebnis / test result:

Gesamtmittelwert des Neigungswinkels: 14,7°
Total mean of inclination angle:

Gesamtmittelwert des Verdrängungsraums: > 10,0 cm³/dm²
Total mean of displacement volume:

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

Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung: R 10
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:

23.11.2022

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.

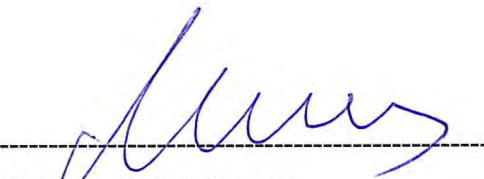
The present Test Certificate does n o t warrant the use of the GS-label, DGUV Test-label or CE-mark.

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

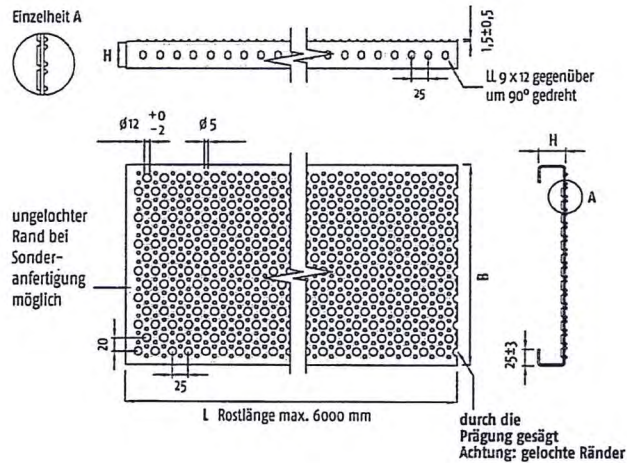
Für die Prüfung
For the testing



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



Orhan Ceylan
Leiter(in) des Prüflabors
Head of Testlaboratory



Charakteristik

Graepel-Special P-12 besitzt eine c-förmig gekantete Kontur. Die Oberfläche von Graepel-Special P-12 ist ein Mix aus einer perlförmigen Prägung von nach oben (5 mm Durchmesser) und nach unten (12 mm Durchmesser) ausgestanzten Löchern, die in versetzten Reihen angeordnet sind. Der offene Querschnitt bei Standardrostbreiten beträgt ca. 21 %. Diese Prägung verfügt über ein gewisses Maß an Rutschhemmung und Verdrängung sowie gute Drainageeigenschaften. Die maximale Prägefeldbreite beträgt 430 mm.

Einsatz

Diese Spezialprägung eignet sich für Laufflächen im Innen- und Außenbereich. Sie lässt sich bequem auch mit kleinen Rädern befahren. Als Abdeckung für Ablaufrinnen oder als Einfassung von Wasserbecken kann Graepel-Special P-12 ebenfalls eingesetzt werden.

Optionen

- Diese Prägung ist programmsteuerbar. Dadurch sind individuelle Prägebilder möglich.
- Die standardmäßige Randlochung kann weggelassen werden.

| Abmessungen | | Graepel-Special P-12 | |
|--------------------------|---|--|--------|
| Werkstoff/ Blechdicke | DD 11 roh | 2,0 | 2,5 mm |
| | DD 11 feuerverzinkt DX 51 D bandverzinkt | 2,0 | 2,5 mm |
| | Edelstahl | 2,0 | 2,5 mm |
| | EN AW-5754 | 2,0 | 2,5 mm |
| Abmessungen | Längen (L) bis Längenteiler | 6.000 mm 25 mm | |
| | Standardrostbreiten ¹ (B) DD 11 DX 51 D Edelstahl EN AW-5754 Breitenteiler | 120 bis 440 mm in Schritten von 20 mm 20 mm | |
| | Höhen (H) | 40 50 75 mm | |

¹ Andere Abmaße auf Anfrage

| Rutschhemmungswerte | | |
|---------------------|-------------------------|-------------|
| Werkstoff | Bewertung Rutschhemmung | Verdrängung |
| DD 11 feuerverzinkt | R 10 | V 10 |
| Edelstahl | R 10 | V 10 |
| EN AW-5754 | R 10 | V 10 |



Weitere Infos zur Prägung auf unserer Website

| Rostbreite [mm] | Masse pro Meter für Graepel-Special P-12 bei Blechstärke D [in kg/m] | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|-----|-----|-------------------------|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|-------------------------|-----|-----|
| | 2,0 | | | | | | 2,5 | | | | | |
| | DD 11** Edelstahl Höhe [mm] | | | EN AW-5754 Höhe [mm] | | | DD 11*** Edelstahl Höhe [mm] | | | EN AW-5754 Höhe [mm] | | |
| 120 | 3,6 | 3,9 | 4,7 | 1,1 | 1,2 | 1,5 | 4,4 | 4,8 | 5,8 | 1,5 | 1,6 | 2,0 |
| 180 | 4,2 | 4,5 | 5,3 | 1,4 | 1,5 | 1,8 | 5,1 | 5,5 | 6,5 | 1,6 | 1,9 | 2,2 |
| 240 | 4,8 | 5,1 | 5,9 | 1,6 | 1,7 | 2,0 | 5,9 | 6,3 | 7,3 | 1,8 | 2,2 | 2,5 |
| 300 | 5,4 | 5,7 | 6,5 | 1,9 | 2,0 | 2,3 | 6,6 | 7,0 | 8,0 | 2,0 | 2,4 | 2,8 |

Diese Anlage ist Bestandteil des Prüfzeugnisses Nr. 201423547/3210

Ceylan

Legende

- nur bis zu einer Länge von 3.000 mm lieferbar
- ** Werte gelten auch für DX 51 D

*** Bei Rosten schmaler als 200 mm wird die Punktlast entsprechend der Lastfläche anteilig auf die benachbarten Roste mit angerechnet.

Farbliche Kennzeichnung für Belastungswerte der Lagerware

Zertifikat
Nr. IFA 1704166
vom 24.11.2017



IFA

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



DGUV Test - Zertifikat

Name und Anschrift des
Zertifikatsinhabers:
(Auftraggeber) Graepel-Seehausen GmbH & Co. KG
Waldemar-Estel-Straße 7
39615 Seehausen/Altmark

Produktbezeichnung: **Blechprofilroste aus Stahl DD11
mit Granulat und Pulverbeschichtung**

Typ: Graepel - Special P12

Prüfgrundlage: Prüfung von Bodenbelägen, Bestimmung der rutschhemmenden
Eigenschaft nach DIN 51130 (02.2014) und ASR A1.5/1,2

Zugehöriger Prüfbericht: Prüfzeugnis Nr.: 201723547/3210 vom 24.11.2017
- IFA, Sankt Augustin

Weitere Angaben: Bestimmungsmäßige Verwendung:
Fußbodenbelag für den Einsatz in Arbeitsräumen und
Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr, in denen Bodenbeläge der
Bewertungsgruppe R10/V10 gefordert werden.

Bemerkung:
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 Zertifikatsinhaber ist berechtigt, das umseitig abgebildete DGUV Test-Zeichen an
den mit dem geprüften Baumuster übereinstimmenden Produkten sofern zutreffend
mit dem oben genannten Zeichenzusatz anzubringen.
Dieses Zertifikat einschließlich der Berechtigung zur Anbringung des DGUV Test-Zeichens ist gültig
bis: **23.11.2022**

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

Dr. rer. nat. Peter Paszkiewicz
Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle

Dr. Ing. Deterf Mewes
Fachzertifizierer

DGUV Test Zeichen

