

TÜV Rheinland LGA Products GmbH \* 90431 Nürnberg

Securatek® Frank Becker e. K.  
Herrn Frank Becker  
Hüttenweg 1-2  
35075 Gladenbach

**Prüfbericht**  
Nr.: 5401046/1

Auftraggeber: wie Adressat

Auftrag vom: 09. Juli 2010

Inhalt des Auftrages: Druckprüfung an einer Bodenschutzplatte vom Typ  
„Ground Guards GG48“.

Eingang der Proben: 13. Juli 2010

Untersuchungszeitraum: 19. Juli 2010

Anzahl der Anlagen: ---

Vorbehaltlich einer abweichenden Genehmigung / Lizenzvereinbarung darf dieser Prüfbericht nur im ungekürzten Originalwortlaut und in Originalgestaltung veröffentlicht und verwendet werden. Das Gutachten (Bericht) enthält das Ergebnis einer Einzelprüfung und stellt kein allgemeingültiges Urteil über die Eigenschaften aller Produkte aus der Serienfertigung dar. Sollte der Inhalt des Prüfberichtes einer Auslegung bedürfen, so ist der deutsche Text maßgebend. / *Except when otherwise approved / licensed by TÜV Rheinland LGA Products GmbH this test report may only be published and used in unabbreviated original phrasing and form. The test report contains the result of one single examination of the individual test sample and does not represent any universally valid evaluation of the qualities of all products from serial production. Should the content of the test report need any interpretation the German text shall be leading.*

P:\Datad\QZPS\IPZGK\2010\Berichte\ 5401046\_1

Seite 1 von 2

## 1. Aufgabenstellung

Mit Schreiben vom 09. Juli 2010 wurde die TÜV Rheinland LGA Products GmbH mit der Druckprüfung an einer Bodenschutzplatte vom Typ „Ground Guards GG48“ beauftragt.

## 2. Probenbeschreibung

Zur Verfügung gestellt wurden 4 Kunststoffplatten der Größe über alles ca. 62 cm x 41 cm x 2 cm (Länge x Breite x Höhe). Die Platten waren auf der Oberseite mit einem ineinandergreifenden Muster in Form von Rippen versehen. Die Stärke der Kunststoffplatte betrug ca. 1,3 cm, die Höhe der Rippen ca. 0,7 cm. Angabegemäß handelt es sich um die Standardoberfläche. Die Platten wurden für die Prüfung zugeschnitten. Angabegemäß beträgt das Originalmaß der Platten 2,44 m x 1,22 m.

## 3. Durchführung der Prüfung

3 Platten wurden einer Druckprüfung unterzogen. Hierzu wurde die Prüflinge 72 h bei  $21 \pm 2 \text{ °C}$  konditioniert. Anschließend wurde bei dieser Temperatur ein Stahlzylinder mit einer Fläche von  $103 \text{ cm}^2$  mittig auf die Oberflächenrippen aufgelegt und mit einer Geschwindigkeit von 1 mm/min bis zum vollständigen plastischen Verformen der Rippen gedrückt. Die Platte selbst war bei diesen Drücken noch vollständig intakt.

Als Ergebnis können folgende Werte festgehalten werden:

Platte 1:  $14.563 \text{ kN/m}^2$

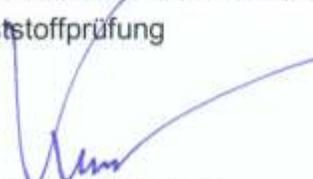
Platte 2:  $14.757 \text{ kN/m}^2$

Platte 3:  $13.495 \text{ kN/m}^2$

Die geprüfte Platte vom Typ „Ground Guards GG48“ hat unter den beschriebenen Prüfbedingungen folglich eine Druckfestigkeit von mehr als  $13.495 \text{ kN/m}^2$  (entsprechend ca.  $1.377 \text{ to/m}^2$ ).

Nürnberg, 21. Juli 2010

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH**  
Kunststoffprüfung

  
Dipl. Ing. Norbert Kurr  
Leiter Kunststoffprüfung

Durch die DAkKS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH  
akkreditiertes Prüflaboratorium D-PL-11117-01-00.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und OHASAS 18001

## Prüfzeugnis

**BBV 1719056-02**  
**SAP 125115866**

**Datum: 27.07.2017**

**Auftraggeber:**

SECURATEK GmbH & Co. KG  
Hüttenweg 1 - 2

35075 Gladenbach

**Auftrag:**

vom 03.03.2017 eingegangen am 03.03.2017

**Inhalt des Auftrages:**

Prüfung der rutschhemmenden Eigenschaften eines Bodenbelages  
aus Bodenmatte „S:Tek“ – Profil 0 mm , Oberfläche „S:Tek“ – Profil 0

**Probenmaterial:**

1 Bodenbelag 1000 mm x 500 mm aus Bodenmatte „S:Tek“ – Profil 0  
mm

**Eingeliefert:**

am 03.03.2017

**Probenahme:**

keine Angaben

**Kennzeichnung**

-  
interne Labornummer 56

### Angaben des Auftraggebers zum Probenmaterial

Handelsübliche Bezeichnung: Bodenmatte „S:Tek“ – Profil 0 mm

Hersteller SECURATEK GmbH & Co. KG

**Gültigkeitsdauer des Zeugnisses:** bis 28.07.2022

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das/die im Prüfbericht genannte(n)  
Probenmaterial/ Prüfstücke.

Dieser Prüfbericht darf nur im vollen Wortlaut veröffentlicht werden.  
Jede Veröffentlichung in Kürzung oder Auszug bedarf der vorherigen Genehmigung durch die  
TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH.

Für die Auftragsabwicklung haben wir wesentliche Daten und Ihre Anschrift gespeichert. Der  
Datenschutz ist gewährleistet.

TÜV Rheinland  
LGA Bautechnik GmbH  
Naturstein, Fassade, Bauteile  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg

Tel +49 911 655-5524  
Fax +49 911 655-5592  
Mail: andreas.klarmann@de.tuv.com

Geschäftsführung  
Dirk Fenske

Nürnberg HRB 20586  
Steuer-Nr. 241/115/90733  
Ust-IdNr. DE813835574

Web [www.tuv.com](http://www.tuv.com)



**Prüfergebnisse**

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die von der Prüfstelle geprüften Proben.

**Rutschhemmende Eigenschaften**

Die Vorbereitung des Prüfbelages erfolgte durch den Auftraggeber. .

Die Prüfung erfolgte nach DIN 51130: 2014-02 und gemäß ASR-A 1.5 und dem Merkblatt "Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr" GUV-R 181.

Der Verdrängungsraum wurde nicht geprüft

Prüftag: 26.07.2017 (Rutschhemmende Eigenschaften)

Prüf- körper	Oberflächenbearbeitung  1)	mittl. Gesamt- akzeptanz- winkel  $\alpha_{ges}$	Bewertungsgruppe der Rutschhemmung		Verdrängungsraum	
					cm <sup>3</sup> /dm <sup>2</sup>	Bewertungs- gruppe
Nr. 1	„S:Tek“ – Profil 0 mm	18,6	R 10	$10^\circ < \alpha_{ges} \leq 19^\circ$	-	-

1) Angaben des Auftraggebers

TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH  
Materialprüfinstitut



Dipl.-Ing. (FH) Deppisch



Bearbeiter  
ak



A. Klarmann, Steintechniker



**Prüfergebnisse**

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die von der Prüfstelle geprüften Proben.

**Rutschhemmende Eigenschaften**

Die Vorbereitung des Prüfbelages erfolgte durch den Auftraggeber. .

Die Prüfung erfolgte nach DIN 51130: 2014-02 und gemäß ASR-A 1.5 und dem Merkblatt "Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr" GUV-R 181.

Der Verdrängungsraum wurde nicht geprüft

Prüftag: 26.07.2017 (Rutschhemmende Eigenschaften)

Prüf- körper	Oberflächenbearbeitung  1)	mittl. Gesamt- akzeptanz- winkel  $\alpha_{ges}$	Bewertungsgruppe der Rutschhemmung		Verdrängungsraum	
					cm <sup>3</sup> /dm <sup>2</sup>	Bewertungs- gruppe
Nr. 1	„S:Tek“ – Profil 3 mm	20,4	R 11	$19^\circ < \alpha_{ges} \leq 27^\circ$	-	-

1) Angaben des Auftraggebers

TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH  
Materialprüfinstitut



Dipl.-Ing. (FH) Deppisch



Bearbeiter  
ak



A. Klarmann, Steintechniker

Durch die DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH  
akkreditiertes Prüflaboratorium D-PL-11117-01-00.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und OHASAS 18001

## Prüfzeugnis

**BBV 1719056-04**  
**SAP 125115866**

**Datum: 27.07.2017**

**Auftraggeber:** SECURATEK GmbH & Co. KG  
Hüttenweg 1 - 2  
35075 Gladenbach

**Auftrag:** vom 03.03.2017 eingegangen am 03.03.2017

**Inhalt des Auftrages:** Prüfung der rutschhemmenden Eigenschaften eines Bodenbelages  
aus Bodenmatte „S:Tek“ – Profil 8 mm , Oberfläche „S:Tek“ – Profil 8

**Probenmaterial:** 1 Bodenbelag 1200 mm x 600 mm aus Bodenmatte „S:Tek“ – Profil 8  
mm

**Eingeliefert:** am 03.03.2017

**Probenahme:** keine Angaben

**Kennzeichnung** -  
interne Labornummer 56

### Angaben des Auftraggebers zum Probenmaterial

Handelsübliche Bezeichnung: Bodenmatte „S:Tek“ – Profil 8 mm

Hersteller SECURATEK GmbH & Co. KG

**Gültigkeitsdauer des Zeugnisses:** bis 28.07.2022

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das/die im Prüfbericht genannte(n)  
Probenmaterial/ Prüfstücke.

Dieser Prüfbericht darf nur im vollen Wortlaut veröffentlicht werden.  
Jede Veröffentlichung in Kürzung oder Auszug bedarf der vorherigen Genehmigung durch die  
TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH.

Für die Auftragsabwicklung haben wir wesentliche Daten und Ihre Anschrift gespeichert. Der  
Datenschutz ist gewährleistet.

TÜV Rheinland  
LGA Bautechnik GmbH  
Naturstein, Fassade, Bauteile  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg

Tel +49 911 655-5524  
Fax +49 911 655-5592  
Mail: andreas.klarmann@de.tuv.com

Geschäftsführung  
Dirk Fenske

Nürnberg HRB 20586  
Steuer-Nr. 241/115/90733  
Ust-IdNr. DE813835574

Web [www.tuv.com](http://www.tuv.com)



**Prüfergebnisse**

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die von der Prüfstelle geprüften Proben.

**Rutschhemmende Eigenschaften**

Die Vorbereitung des Prüfbelages erfolgte durch den Auftraggeber. .

Die Prüfung erfolgte nach DIN 51130: 2014-02 und gemäß ASR-A 1.5 und dem Merkblatt "Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr" GUV-R 181.

Der Verdrängungsraum wurde nicht geprüft

Prüftag: 26.07.2017 (Rutschhemmende Eigenschaften)

Prüf- körper	Oberflächenbearbeitung  1)	mittl. Gesamt- akzeptanz- winkel  $\alpha_{ges}$	Bewertungsgruppe der Rutschhemmung		Verdrängungsraum	
					cm <sup>3</sup> /dm <sup>2</sup>	Bewertungs- gruppe
Nr. 1	„S:Tek“ – Profil 8 mm	14,1	R 10	$10^\circ < \alpha_{ges} \leq 19^\circ$	-	-

1) Angaben des Auftraggebers

TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH  
Materialprüfinstitut



Dipl.-Ing. (FH) Deppisch



Bearbeiter  
ak



A. Klarmann, Steintechniker