

## PRÜFBERICHT

Prüfzeichen: **0-78/1283/18**

Auftraggeber: **Schmees & Lühn  
Holz- und Stahlingenieurbau  
GmbH & Co. KG  
Lathener Straße 69  
49762 Fresenburg**

Auftragsgegenstand: **Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften nach  
DIN 51 130 „Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit  
erhöhter Rutschgefahr“ (R-Klasse)**

Prüfmaterial: **Trimax-Tepro Bohlen mit vier Slip-Stop-Nuten**

Auftragsdatum: **03.08.2018**

Probeneingang: **03.08.2018**

Textseiten: **3**

Anlagen **1**

## 1. Auftragsgegenstand

Am 03.08.18 wurde gemäß dem o.a. Auftrag zwei Zuschnitte des vorgenannten Materials als prüffertiger Musterbelages mit den Abmessungen von 60 cm x 100 cm (Prüfrichtung längs) und 50 cm x 90 cm (Prüfrichtung quer) in die Materialprüfungs- und Versuchsanstalt Neuwied eingeliefert.

Auftragsgemäß sollte die o.g. Prüfung durchgeführt werden.

## 2. Prüfung und Prüfergebnis

### 2.1 Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51 130

Die Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften erfolgte nach DIN 51 130: 2014-02 „Prüfung von Bodenbelägen - Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft - Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr, Begehungsverfahren - Schiefe Ebene“ an einem Musterbelag mit den Abmessungen von ca. 1200 mm x 600 mm x d mm (Prüfrichtung längs) und von ca. 900 mm x 500 mm x d mm (Prüfrichtung quer). Der Musterbelag für die Prüfrichtung quer weicht mit einer Länge von 900 mm gegenüber der normativ vorgegebenen Länge von 1000 mm ab.

Die ermittelten Neigungswinkel und die Bewertungsgruppen sind Tabelle 1 und 2 zu entnehmen.

**Tabelle 1:** Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51130

<b>Probe Nr.</b>	<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Mittlerer Neigungswinkel</b>	<b>Bewertungsgruppe</b>
Platte 1	Trimax-Tepro Bohlen mit vier Slip-Stop-Nuten Rutschhemmungstreifen <b>längs</b> zur Begehungsrichtung	>39,1°	R13
Platte 2	Trimax-Tepro Bohlen mit vier Slip-Stop-Nuten Rutschhemmungstreifen <b>quer</b> zur Begehungsrichtung	>39,1°	R13

**Tabelle 2:** Bewertungsschema nach DIN 51 130

Korrigierter mittlerer Gesamtakzeptanzwinkel	Bewertungsgruppe
von 6° bis 10°	R 9
> 10° bis 19°	R 10
> 19° bis 27°	R 11
> 27° bis 35°	R 12
> 35°	R 13

Neuwied, 16.08.2018/ro/kr

Sachbearbeiter



(Dipl.-Min. Henning Rohowski)



Institutsleitung



(Dr. rer. nat. Karl-Uwe Voß)

**Bild 1: Trimax-Tepro Bohlen mit vier Slip-Stop-Nuten  
Oben: Prüfrichtung längs - Unten: Prüfrichtung quer**

