

# Prüfzeugnis für rutschhemmendes Material (RHM) Ergebnisse aus Labormessungen

Berleburger Schaumstoffwerk GmbH  
57301 Bad Berleburg

**Nr. 02 aus 2009 für das RhM :** Regupol® 8012 LS  
Erkennbar an gelb, dunkel-u.-hellgrüner Markierung  
Hersteller/ Lieferant: Berleburger Schaumstoffwerk GmbH

## 1. Prüfbedingungen:

### 1.1 Art der **Auflagefläche:**

Verschiedene Siebdruckböden, dick 26 mm,  
Prüffläche 2 x 2 m<sup>2</sup>

### 1.2 **Ladegut bzw. Ladungsträger:**

- 1.2.1 EPAL Euro-Holz-Palette, Mehrweg, gebraucht
- 1.2.2 Abmessungen: 1000 x 800 mm (L x B)
- 1.2.3 Gewicht (Masse): 563 kg

### 1.3 **RhM-Abmessungen:** 1000 x 150 x 8,0 mm (L x B x D)

### 1.4 **Umgebungstemperatur bei der Prüfung:** RT (21 °C)

### 1.5 **Anzahl der Wiederholungsmessungen:**

Je Verlegeanordnung drei Messungen

### 1.6 **Verlegeanordnung des geprüften RHM:**

Je ein Streifen (1000 x 150 x 8 mm) des RHM wurde vollflächig, längs, unter einer Kufe verlegt. Alle drei Kufen wurden mit RHM unterlegt. Die Zugkraftmessung erfolgte in Richtung parallel zu den Kufen und quer zu den Kufen. Je Richtung wurde eine Messung durchgeführt.



Zugkraftmessung parallel zu den Kufen

Vollflächig mit RhM unterlegte Kufe, quer zur Zugrichtung

## 2. Gleit-Reibbeiwerte $\mu_D$ für die Verlegeanordnung (1.6). Messergebnisse aus Labormessungen

- 2.1 Reibbeiwert  $\mu$  parallel zu den Kufen  $\mu_D = 0,80$   
(Einzelwerte:  $\mu_D = 0,89 / 0,87 / 0,82$ )
- 2.2 Reibbeiwert  $\mu$  quer zu den Kufen:  $\mu_D = 0,80$   
(Einzelwerte:  $\mu_D = 0,78 / 0,91 / 0,82$ )

Das Messverfahren wurde auf der Basis der Richtlinie VDI 2700, Blatt 14, (im Gründruck) durchgeführt.

Alle Einzelergebnisse wurden dokumentiert und können auf Anforderung nachgewiesen werden. Die angegebenen Reibbeiwerte gelten ausschließlich für Neumaterial. Bei mehrmaligem Einsatz kann der Reibbeiwert abnehmen.

Fraunhofer Institut IML  
(Prüfinstitut)

(Prüfer)

Dortmund, den 20. November 2009  
(Ort, Datum der Ausstellung)