



R11 oder nicht R11?

das ist eben doch die Frage...

- Irreführende Angaben zur Rutschhemmung bei auf dem Markt befindlichen Oberflächen -

R10+R11 = R10

Prüfkörper	Oberflächenbearbeitung	mittl. Gesamtakzeptanzwinkel	Bewertungsgruppe der Rutschhemmung
<i>samples</i>	<i>Surface finishing</i> 1)	<i>mean angle of acceptance</i> α_{ges}	<i>group of assessment of slip resistance</i>
Nr. 1	SE-604 - 0,8 mm längs / <i>lengthwise</i>	15,0	R 10 $10^\circ < \alpha_{ges} \leq 19^\circ$
Nr. 2	SE-604 - 0,8 mm quer / <i>crosswise</i>	21,3	R 11 $19^\circ < \alpha_{ges} \leq 27^\circ$

R11+R11 = R11

Prüfkörper	Oberflächenbearbeitung	mittl. Gesamtakzeptanzwinkel	Bewertungsgruppe der Rutschhemmung
<i>samples</i>	<i>Surface finishing</i> 1)	<i>mean angle of acceptance</i> α_{ges}	<i>group of assessment of slip resistance</i>
Nr. 1	SE-Trios® - 2,0 mm längs / <i>lengthwise</i>	21,3	R 11 $19^\circ < \alpha_{ges} \leq 27^\circ$
Nr. 2	SE-Trios® - 2,0 mm quer / <i>crosswise</i>	21,5	R 11 $19^\circ < \alpha_{ges} \leq 27^\circ$

Die Prüfung zur Rutschhemmung erfolgt längs und quer zur Walzrichtung. Sehr oft werden beide Werte im Zeugnis des Prüfinstitutes angegeben (siehe Abbildung oben). Hieraus können irreführende Angaben bei der Rutschhemmung für Bodenbleche entstehen. Beim oben genannten Beispiel 1 ist die gültige Rutschhemmungsklasse R10.

„Der Beurteilung der Rutschhemmung von Bodenbelägen mit richtungsorientiert angeordneten Oberflächenprofilierungen, werden die richtungsabhängig ermittelten kleinsten Mittelwerte zu Grunde gelegt.“

-Auszug aus „BGR 181 Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr“ (aktualisierte Fassung Okt. 2003) und der DGUV REGEL 108-003

Was bedeutet dies in der Praxis für Sie?

Verwenden Sie ein Bodenblech mit der Bezeichnung **R10 / R11**, hat dieses die Rutschhemmungsklasse R10. Wird von Ihnen dieses Blech in einem Bereich eingebaut, der ZWINGEND die Rutschhemmung R11 vorschreibt, z.B. einer Kühlzelle für verpackte Ware (siehe Anhang der BGR 181), kann Ihr Kunde die Abnahme verweigern. Im günstigsten Fall müssen Sie den Boden mit erheblichem Kostenaufwand austauschen. Das **SE-TB1® ohne zusätzlichen Schliff** ist eindeutig zertifiziert mit **R11 / R11** in beiden Prüfrichtungen und somit klar definiert.

Hygienisch ohne zusätzlichen Schliff

SE-TB1® Rutschhemmungsklasse R11 (R11/R11) OHNE ZUSÄTZLICHEN SCHLIFF

0,8 - 4,0 mm | Breiten: 1250/1500 mm | R11 - R13 | auch als Coil

