

## Rutschfestigkeit nach BGR 181 (Kurzfassung)

Das Verfahren zur Prüfung der Rutschhemmung ist in DIN 51130 "Prüfung von Bodenbelägen; Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft; Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit erhöhter Rutschgefahr; Begehungsverfahren; Schiefe Ebene" geregelt. Dieses Verfahren beruht auf der Begehung des zu prüfenden Bodenbelages auf einer schiefen Ebene durch Prüfpersonen. Es dient als Entscheidungshilfe, ob der jeweilige Bodenbelag zur Verlegung in bestimmten Arbeitsräumen und -bereichen geeignet ist.

Der aus einer Messwertreihe ermittelte mittlere Neigungswinkel ist für die Einordnung des Bodenbelages in eine von fünf Bewertungsgruppen maßgebend. Die Bewertungsgruppe dient als Maßstab für den Grad der Rutschhemmung, wobei Beläge mit der Bewertungsgruppe R 9 den geringsten und mit der Bewertungsgruppe R 13 den höchsten Anforderungen an die Rutschhemmung genügen. Die Zuordnung der Bewertungsgruppen zu den Winkelbereichen ist in der nachfolgenden Tabelle dargestellt.

Gesamtmittelwerte	Bewertungsgruppe	Oberfläche Terrazzo nach BGR 181 und DIN51130
von 6° bis 10°	R9	feingeschliffen und imprägniert R9 gebürstet und imprägniert R9
mehr als 10° bis 19°	R10	geschliffen und imprägniert R10
mehr als 19° bis 27°	R11	geschliffen und imprägniert R11 gestockt, gebürstet und imprägniert R11
mehr als 27° bis 35°	R12	gestockt und imprägniert R12
mehr als 35°	R13	gestockt und imprägniert R13

## Reinigung und Pflege

Gleitfördernde Pflegemittel setzen die Rutschhemmung des Bodenbelages herab. Zur Erhaltung einer ausreichenden Rutschhemmung sind die gleitfördernden Stoffe regelmäßig, bei starkem Anfall dieser Stoffe in kurzen Zeitabständen zu entfernen.

**LEED®**



Zertifiziert

Anforderungen an die Rutschhemmung von Bodenbelägen in Arbeitsbereichen und betrieblichen Verkehrswegen (ausschnittsweise):

- R9 Eingangsbereiche, Flure, Treppen, normale Innenräume und Verkaufsräume in Geschäftshäusern, Verwaltungsgebäuden, Schulen, Kliniken, Pflegeheimen, Hotels, Speiseräume in Restaurants und Kantinen
- R10 Toiletten, Umkleide- u. Waschräume, Auftau- u. Aufwärmküchen, Teeküchen, Thekenbereiche und Essenausgabe in Cafeterias
- R11 Normale Außenbereiche und Treppen, normale Küchenbereiche (außer Spülküchen)
- R12 Großküchen und Spülräume, Laderampen und Schrägrampen außen