



Prüfbericht Gleitreibung

Bericht-Nr. **20016-1 GR**

Auftraggeber **Thymos AG
Herr Toni Rosano
Rümikerstrasse 44
8409 Winterthur**

Objekt **Massivholzmuster Eiche
mit BIOFA Parkettöl Spez. 2059**

Gegenstand **Messung Gleitreibung / -festigkeit auf Massivparkett**

Experte **Mark Teutsch**

Datum **Mittwoch, 14. Dezember 2016**

Ablage **20016-1 Gleitreibungsprotokoll / MT**

Auftragserteilung / Probenübergabe: 01.12.2016

Art der Proben: 1 Massivholzplatte Eiche 700 x 700 x 23 mm mit Oberflächenbehandlung

Bezeichnung der Proben: Probe A BIOFA Parkettöl Spez. 2059

Prüfdatum: 02.12.2016

Prüfgerät: Haft- und Gleitreibungsmessgerät FSC 2011 / 4 Gleitertypen Trockenmessung

Messbedingung: Holzoberfläche behandelt

Prüfergebnisse:

Probe Nr.	Messwert in μ quer zum Holz		Messwert in μ längs zum Holz		Durchschnitt
	hin	zurück	hin	zurück	
A1 SBR Gummi gelb	0.39	0.37	0.37	0.39	0.38
A2 Gummi schwarz	0.38	0.41	0.40	0.41	0.40
A3 Kunststoff blau	0.54	0.50	0.41	0.40	0.46
A4 Leder rot	0.32	0.32	0.27	0.30	0.30

Gleiter gelb :	SRB Gummi	Synthesekautschuk / weiche - glatte Oberfläche
Gleiter schwarz :	Gummi	weiche - fein gerillte Oberfläche
Gleiter blau :	Kunststoff	harte - grob gerillte Oberfläche
Gleiter rot :	Leder	glatte Oberfläche

Anforderungen:

Glatte Bodenoberflächen erfordern, je nach Einsatzort, erhöhte Gleitsicherheiten, resp. erhöhte Rutschfestigkeiten.

Vorgaben und Richtlinien dazu werden in der bfu-Dokumentation 2.032 "Anforderungsliste Bodenbeläge" / Ausgabe 2014 umschrieben.

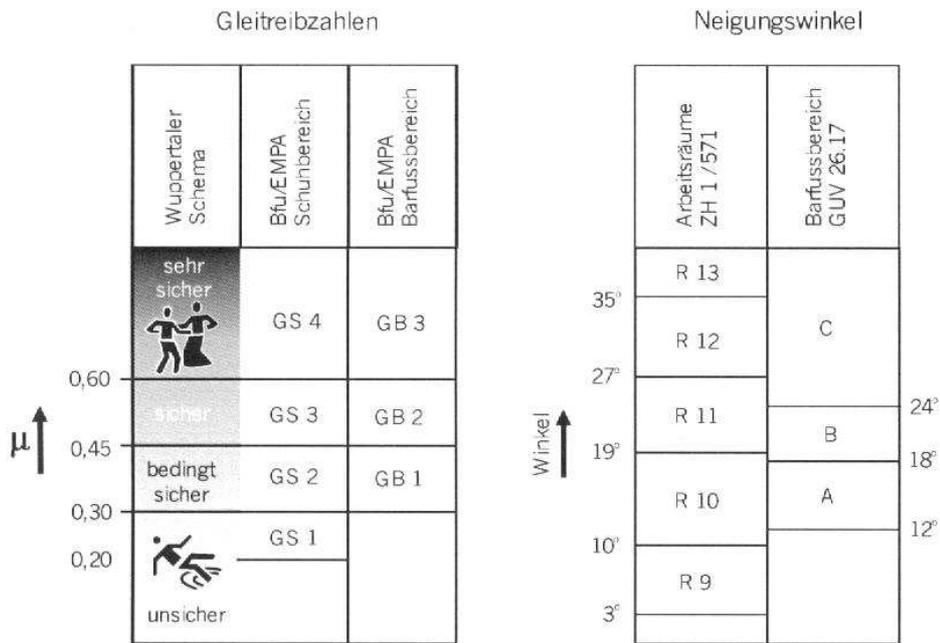
So gilt z.B. für Klassenzimmer, Wohnküchen oder Innentreppen die Bewertungsstufe GS1.

GS steht für "Schuhbereich nach bfu/EMPA" und GB für "Barfussbereich nach bfu/EMPA".

Die Einstufungen werden durch die EMPA maschinell ermittelt und vom bfu (Beratungsstelle für Unfallverhütung) umgesetzt.

R-Werte existieren ebenso, werden aber nach DIN geprüft und auf schiefen Ebenen mit Probanden.

Die R-Werte können nicht mit den GS- und GB-Werten verglichen werden und sind auf der Baustelle nicht messbar.



Beurteilung Messresultate

	Gummi glatt	Gummi fein gerillt	Kunststoff grob gerillt	Leder glatt
Probe A BIOFA Parkettöl Spez. 2059	GS 2	GS 2	GS 3	GS 2

Die vorhandene Testfläche weist mehrheitlich eine Einstufung in GS 2 auf, teilweise sogar GS 3.

Heimberg, 14. Dezember 2016

INTERESSENGEMEINSCHAFT DER
SCHWEIZ. PARKETT-INDUSTRIE

Der Experte:

Mark Teutsch