

FALQUON GmbH
Frau Maryam Sobhani
Am Hünengrab 18
16928 Pritzwalk



Dresden, 08.05.2024
MPET

Prüfbericht Auftrags-Nr. 2724258

Auftraggeber (AG): FALQUON GmbH
Am Hünengrab 18
16928 Pritzwalk

Auftrag: Bestimmung der Beständigkeit
gegenüber dem Verschieben eines Möbelfußes
gemäß EN ISO 16581:2019-06

Auftragnehmer (AN): Laborbereich Oberflächenprüfung

Verantw. Bearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) M. Peter

Dipl.-Ing. Andreas Möschner
Leiter Laborbereich Oberflächenprüfung

Der Prüfbericht enthält 3 Seiten. Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung des EPH. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte Material.

1 Aufgabenstellung

Die akkreditierte Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH) wurde von der Firma FALQUON GmbH in Pritzwalk beauftragt, die Beständigkeit gegenüber dem Verschieben eines Möbelfußes gemäß EN ISO 16581:2019-06 zu bestimmen.

2 Versuchsmaterial

Für die Prüfung wurden folgende Muster und Informationen vom Auftraggeber (AG) ausgewählt und dem Auftragnehmer (AN) zur Verfügung gestellt:

- Variante 1: SPC-Bodenbelag „Stone“
Abmessungen: 800 mm x 400 mm x 6 mm
- Variante 2: SPC-Bodenbelag „Wood“
Abmessungen: 1500 mm x 200 mm x 6 mm

Wareneingangsdatum: 30.04.2024

3 Bestimmung der Beständigkeit gegenüber dem Verschieben eines Möbelfußes gemäß EN ISO 16581:2019-06

Die Bestimmung der Beständigkeit gegenüber dem Verschieben eines Möbelfußes wurde gemäß EN ISO 16581:2019-06 durchgeführt. Als Prüfgerät kam eine nach o. g. Vorschrift im EPH konstruierte Prüfeinrichtung (Prüfmittel OF-23) mit Fußtyp 0 (32 kg Last) zum Einsatz.

Durchführung der Prüfungen: 07.05.2024

4 Ergebnisse

Variante	Ermittelte Veränderungen / Schädigungen mit Fußtyp 0 (32 kg Last)
1	keine sichtbaren Veränderungen der Oberfläche
2	keine sichtbaren Veränderungen der Oberfläche

5 Auswertung

Gemäß den Normanforderungen nach EN 16511:2023-05, Tabelle 2, sind die untersuchten Produkte für die geprüfte Eigenschaft „Beständigkeit gegenüber dem Verschieben eines Möbelfußes“ wie folgt zu klassifizieren:

Variante	Eigenschaft	Ermittelter Wert	Klassifizierung* gemäß EN 16511:2023-05, Tabelle 2
1	Beständigkeit gegenüber dem Verschieben eines Möbelfußes gemäß EN ISO 16581:2019-06	keine sichtbaren Schäden	Klassen 21-23 und 31-34 erfüllt
2		keine sichtbaren Schäden	Klassen 21-23 und 31-34 erfüllt

* Aussagen zur Konformitätsbewertung/Klassifikation wurden anhand der erreichten Messergebnisse getroffen. Messunsicherheiten sind nicht in die Bewertung eingeflossen (ILAC G8 03/2009 "Guidelines on the Reporting of Compliance with Specification" Abschnitt 2.7).



Dipl.-Ing. (FH) M. Peter
verantwortlicher Bearbeiter