

DTS-Systemoberflächen GmbH
Herrn Christian Kaczmarek
Arnold-Dammers-Weg 2
39291 Möckern



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11054-01-00



Europäisch notifizierte Stelle für Bauprodukte 0766
Bauaufsichtlich anerkannte Stelle des DIBt SAC 03

Dresden, 23.07.2025
simone.wenk@eph-dresden.de

Prüfbericht Auftrags-Nr. 2725397/1

Auftraggeber (AG): DTS-Systemoberflächen GmbH
Arnold-Dammers-Weg 2
39291 Möckern

Auftrag: Bestimmung der Kratzfestigkeit

Auftragnehmer (AN): Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH
Laborbereich Oberflächenprüfung
Zellescher Weg 24
01217 Dresden

Verantw. Bearbeiter(in): Dipl.-Ing. Simone Wenk

i.v. R. Möschner

Dipl.-Ing. Andreas Möschner
Leiter Laborbereich Oberflächenprüfung

Der Prüfbericht enthält 2 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 wurde von der Firma DTS-Systemoberflächen GmbH in Möckern, Deutschland beauftragt, die Prüfung zur Bestimmung der Kratzfestigkeit durchzuführen.

2 Probenmaterial

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

Variante	Bezeichnung durch den AG	Anzahl / Abmessung in mm
1	Muster Scrambled schwarz	1 / 100 x 100 x 0,8
2	Muster Scrambled Holzdekor	1 / 100 x 100 x 0,8
3	Muster Scrambled Steindekor	1 / 100 x 100 x 0,8
4	Muster Scrambled Marmor Hell	1 / 100 x 100 x 0,8
5	Muster Scrambled Marmor Dunkel	1 / 100 x 100 x 0,8

Eingang im EPH-Prüflabor am 02.07.2025

3 Bestimmung der Kratzfestigkeit

Die Bestimmung der Kratzfestigkeit wurde gemäß DIN EN 438-2:1991 mit einem Universal Scratch Tester Modell 413 (Erichsen, Deutschland, Prüfmittel OF-45) durchgeführt.

Durchführung der Prüfung: 09.07.2025 - 10.07.2025

4 Ergebnisse

Variante	Geringste Gewichtskraft in N, die eine in sich geschlossene Markierung hervorruft, sichtbar in 8 von 8 Sektoren
1	10,0
2	10,0
3	10,5
4	10,0
5	10,0


Dipl.-Ing. Simone Wenk
Verantwortliche Bearbeiterin