

Prüfprotokoll

Bestimmung der Dämpfungseigenschaften von Boulderplatten nach DIN EN 12572-2:2017

Prüflabor: SGT Labor, Raum C28.013, Reichenhainer Str. 70, Chemnitz

Prüfer: Giuseppe Amodio

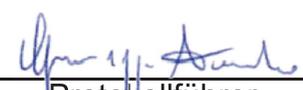
Start der Messung: 12:43

Datum: 20/10/2021

Ende der Messung: 15:23

Auftraggeber	Blocz GmbH
Matte	<p>Typ: Boulderplatte</p> <p>Bezeichnung: Boulderplatte mit Teppichstreifen</p> <p>Aufbau:</p> <p>PVC-Platte</p> <p>Teppichstreifen</p> <p>Druckverteiler</p> <p>Obere PUR-Schaumlage</p> <p>Untere PUR-Schaumlage</p> <p>Hersteller: Blocz GmbH</p> <p>Herstelldatum: 18/10/2021</p>
Prüftemperatur*	(21 ± 3) °C
Eindringkörper*	Masse (30 ± 0,3) kg; Durchmesser: (150 ± 0,5) mm (äquivalent zum Stoßprüfgerät der Plattentypen 7, 8, 9, 10, 11 in EN 12503-4:2016)
Fallhöhe*	2200 mm ± 3 mm
Mattendicke*	310 mm
Sensorik	Triaxial ICP® Accelerometer, Hersteller PCB, Modell: 354A04_SN20224, Sensitivität (±5%): 10,0 mV/g (1,02 mV/(m/s ²)), Messbereich: ±500 g pk (±4905 m/s ² pk) Einzugsfrequenz: 10 kHz
Versuchsabweichungen	kleiner Dickenunterschied der Matte in den getesteten Messstellen

*nach DIN EN 12503-4:2016



 Protokollführer

Ergebnisse

Die Testergebnisse sind in Tabelle 1 dargestellt.

Tab.1: Mittelwerte (MW) der Prüfparameter sortiert nach den Messstellen (1-5) und Gesamt

Messstelle	Brems- beschleunigung [g]	Rückstell- koeffizient [%]	Eindring- tiefe [%]
1 -Teppich/PVC	19,94	11,78	65,73
2 -Teppich	16,54	10,89	66,97
3 - Teppich	16,85	10,10	66,09
4 - PVC	16,40	12,40	74,27
5 - PVC	16,70	12,63	74,11
Gesamt	17,28	11,56	69,43
Grenzwerte	15 ÷ 25	≤15	≤80

In Anbetracht der erzielten Ergebnisse entspricht die betreffende Matte den Anforderungen der Norm DIN EN 12572-2:2017.