

# Prüfprotokoll

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

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

**Prüfer:** Giuseppe Amodéo

**Start der Messung:** 10:04

**Datum:** 20/10/2021

**Ende der Messung:** 11:56

Auftraggeber	Blocz GmbH
Matte 	Typ: Boulderplatte
	Bezeichnung: Boulderplatte mit Vollteppich
	Aufbau: Teppichbelag  Druckverteiler  Obere PUR-Schaumlage  Untere PUR-Schaumlage
	Hersteller: Blocz GmbH
	Herstelldatum: 18/10/2021
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*	311 mm
Sensorik	Triaxial ICP® Accelerometer, Hersteller PCB, Modell: 354A04_SN20224, Sensitivität (±5%): 10,0 mV/g (1,02 mV/(m/s <sup>2</sup> )), Messbereich: ±500 g pk (±4905 m/s <sup>2</sup> pk) Einzugsfrequenz: 10 kHz
Versuchsabweichungen	Keine

\*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	22,64	12,93	58,06
2	17,86	11,00	67,48
3	17,07	11,87	68,47
4	17,11	11,71	67,86
5	17,60	10,77	67,16
Gesamt	<b>18,46</b>	<b>11,66</b>	<b>65,80</b>
Grenzwerte	<b>15 ÷ 25</b>	<b>≤15</b>	<b>≤80</b>

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