### **LEISTUNGSERKLÄRUNG**

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)



**DOP NR.: REGUPOL 015** 

#### **REGUPOL** comfort

Polyurethan (PU)-Schaumstoffmatten zur Trittschalldämmung unter schwimmendem Estrich

#### REGUPOL Germany GmbH & Co.KG | Am Hilgenacker 24 | 57319 Bad Berleburg | Germany

Bewertung der Leistungsbeständigkeit:

System 3

Die notifizierten Stellen

MFPA Leipzig GmbH Notified

Body No. 0800,

und

MPA Dresden GmbH Notified

Body No. 0767,

haben auf Basis der Europäisch-

Technischen Bewertung:

ETA-17/1030,

vom 04. Januar 2023, die gem.

VO Nr. 305/2011 auf Grundlage von:

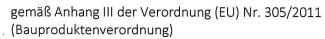
EAD 040049-01-0502

erstellt wurde, die Erstprüfung des Produkts nach dem System 3 vorgenommen.

Eine werkseigene Produktionskontrolle wurde gemäß den Regelungen von ETA-17/1030 eingerichtet.

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmon. Techn. Spezifikation
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	n.d.	Nicht zutreffend
Brandverhalten:	19/49.07.444.09.07.07.07.07.07.07.07.07.07.07.07.07.07.	
<ul> <li>Regupol comfort 5 und 12</li> </ul>	Klasse E-d2	EN ISO 11925-2:2010
- Regupol comfort 8	Klasse E	EN 13501-1:2001+A1:2009
	Summe der 16 EPA- PAK: ≤50mg/kg B(a)P: ≤5mg/kg	DIN ISO 18287:2006-05
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	Nitrosamine ≤ 11μg/kg	DIK-Prüfvorschrift
	Karzinogen (Kat. 1A/1B) 3 Tage/ 28 Tage <0,01/<0,001mg/m³	EN 16516:2018-01

# **LEISTUNGSERKLÄRUNG**





Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	TVOC <sub>spez</sub> . 3 Tage/ 28 Tage < 10 / 1,0 mg/m <sup>3</sup> TSVOC 28 Tage < 0,1 mg/m <sup>3</sup>	EN 16516:2018-01
	TVOC ohne NIK 28 Tage < 0,1 mg/m³ R-Wert < 1 (28 Tage)	EN 16516:2018-01
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung	n.d.	Nicht zutreffend
Dynamische Steifigkeit: - Regupol comfort 5 - Regupol comfort 8 - Regupol comfort 12	$s'_t \le 110 \text{ MN/m}^3$ $s'_t \le 16 \text{ MN/m}^3$ $s'_t \le 10 \text{ MN/m}^3$	EN 29052-1:1992
Trittschallminderung (Konstraufb.n.Anhang A) - Regupol comfort 5 - Regupol comfort 8 - Regupol comfort 12	$\Delta L_w \ge 18 \text{ dB}$ $\Delta L_w \ge 21 \text{dB}/24 \text{ dB}$ $\Delta L_w \ge 26 \text{dB}/27 \text{ dB}$	EN ISO 10140: 2010 (Kat. II, Anh. H) EN ISO 717-2:2013
Nennlänge Nennbreite	1100 mm 1500 mm	EN 822:2013, mit L1 bzw. W1 gem. EN16069:2012+A1:2015
Rechtwinkligkeit	$S_b \le 5 \text{ mm/m}$	EN 824:2013
Dicke - Regupol comfort 5 - Regupol comfort 8 - Regupol comfort 12	$D_L \ge 5.0 \text{mm}$ $D_L \ge 8.0 \text{mm}$ $D_L \ge 12.0 \text{mm}$	EN 12431:2013
Zusammendrückbarkeit - Regupol comfort 5, 8 - Regupol comfort 12	c ≤ 1,0mm c ≤ 2,0mm	EN 12431:2013 mit c=d <sub>L</sub> -D <sub>B</sub>
Flächengewicht - Regupol comfort 5, 8, 12	1,8 -3,3 kg/m²	EN 1602:2013 (in Anlehnung)
Druckspannung bei 10% Stauchung - Regupol comfort 5 - Regupol comfort 8 - Regupol comfort 12	$\sigma_{10\%}$ ≥ 25,0 kPa $\sigma_{10\%}$ ≥ 4,0 kPa $\sigma_{10\%}$ ≥ 3,0 kPa	EN 826:2013
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	$\Delta \varepsilon \le 5.0\%$ $(\varepsilon_1[PS A]-\varepsilon_2[PS B])$	EN1605:2013 Prüfbed. 2 (40kPa, 70°C, 168 h)
Energieeinsparung und Wärmeschutz	n.d.	Nicht zutreffend
Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen	n.d.	Nicht untersucht

## **LEISTUNGSERKLÄRUNG**



gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)

Die Leistungen des Produkts **REGUPOL comfort** und dessen Chargen entsprechen der Leistung nach o. g. Tabelle. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller **REGUPOL Germany GmbH & Co.KG**.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Sebastian Pöppel / CEO

(Name und Funktion)

Bad Berleburg, 02.10.2023

(Ort/Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)