

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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



DOP NR.: REGUPOL 014

Regupol sound and drain 22

Gummifaserbahn zur Trittschalldämmung, Drainage und zum Schutz der Abdichtung

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

Bewertung der Leistungsbeständigkeit: **System 4**

Die notifizierten Stellen **MFPA Leipzig GmbH Notified
Body No. 0800,**

und **MPA Dresden GmbH Notified
Body No. 0767,**

haben auf Basis der Europäischen-
Technischen Bewertung: **ETA-18/0239,**

vom 07. Mai 2018, die gem.
VO Nr. 305/2011 auf Grundlage von: **EAD 040708-00-0402**

erstellt wurde, die Erstprüfung des Produkts nach dem System 4 vorgenommen.

Eine werkseigene Produktionskontrolle wurde gemäß den Regelungen von ETA-18/0239 eingerichtet.

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmon. Techn. Spezifikation
Brandverhalten	Klasse E	EN ISO 11925-2:2010 EN 13051-1:2007 + A1:2009
Nennmaße	B x L = 1250 x 10000 mm d _L ≥ 15 mm	EN 12431:2013
Scheinb. dynamische Steifigkeit	S' _t ≤ 21 NM/m ³ (s' _{t, 7kN} ≤ 37MN/m ³)	EN 29052-1:1992
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ ₁₀ ≥ 11 kPa	EN 826:2016
Langzeit Kriechverhalten	X ₈₇₆₀₀ = 2,3 mm/ ε ₈₇₆₀₀ = 13,3 %	EN 1606:2013, EN 16069:2011 CC (2,3/0,8/3,9)10
Verformung bei def. Druck- und Temperaturbeanspruchung	Δε ≤ -6,8 %	EN 1605:2013 Prüfbed.2 (40 kPa, 70°C, 168 h)
Wasserleitvermögen	Q _{20kPa/0,010} ≥ 0,018 l(m*s)/ Q _{20kPa/0,015} ≥ 0,025 l(m*s)	EN ISO 12958:2010

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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



Oxidationsbeständigkeit	$R\sigma_{10} \geq 92,3 \text{ \%}/S'_t \leq 21 \text{ MN/m}^3$	EN 1844:2013
Hydrolysebeständigkeit	$R\sigma_{10} \geq 76,9 \text{ \%}/S'_t \leq 17 \text{ MN/m}^3$	EN 12447:2002 (70°, 28 d)
Ozonbeständigkeit	$R\sigma_{10} \geq 76,9 \text{ \%}/S'_t \leq 15 \text{ MN/m}^3$	EN 1844:2013
Witterungsbeständigkeit	$R\sigma_{10} \geq 92,3 \text{ \%}/S'_t \leq 19 \text{ MN/m}^3$	EN 12224:2000 (Typ 1/340 nm)
Verhalten bei Frost- Tau- Wechselbeanspruchung	$M_o = 314,2 \text{ g}$ $M_1 = 331,7 \text{ g}$	EN 12091:2013 (Lagerung im Wasser)
Dimensionsstabilität	$DS_{(70,90)} \leq 0,4 \text{ \%}$	EN 1604:2013
Trittschallminderung	$\Delta L_w \geq 28 \text{ dB}$ bis zu $\geq 37 \text{ dB}$ (je nach gewähltem Aufbau)	EN ISO 10140:2010 (Kat. II, Anh. H) EN ISO 717-2:2013
Wärmedurchlasswiderstand/ Wärmeleitfähigkeit	$R=0,229 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ $\lambda_{10}= 0,0786 \text{ W/mK}$	EN 12667:2013
Wasserdampfdurchlässigkeit	$\mu = 3,1 [-]$ mit $s_d = 0,05 \text{ [m]}$	EN ISO 12572:2001

Die Leistungen des Produkts **Regupol sound and drain 22** 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)

