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 BSW GmbH | 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 Europäisch-

Technischen Bewertung:

ETA-18/0239,

vom 07. Mai 2018, die gem.

VO Nr. 305/2011 auf Grundlage von:

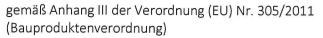
EAD 040708-00-0402

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	$B \times L = 1250 \times 10000 \text{ mm}$ $d_{L} \ge 15 \text{ mm}$	EN 12431:2013
Scheinb. dynamische Steifigkeit	$S't \le 21 \text{ NM/m}^3$ ($s'_{t, 7kN} \le 37 \text{MN/m}^3$)	EN 29052-1:1992
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ ₁₀ ≥ 11 kPa	EN 826:2016
Langzeit Kriechverhalten	$X_{87600} = 2.3 \text{ mm/}$ $\varepsilon_{87600} = 13.3 \%$	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)
Wasserableitvermögen	q _{20kPa/0,010} ≥ 0,018 l(m*s)/ q _{20kPa/0,015} ≥ 0,025 l(m*s)	EN ISO 12958:2010

LEISTUNGSERKLÄRUNG





Oxidationsbeständigkeit	$R\sigma_{10} \ge 92,3 \%/S'_{t} \le 21 MN/m^{3}$	EN 1844:2013
Hydrolysebeständigkeit	$R\sigma_{10} \ge 76,9 \text{ %/S'}_{t} \le 17 \text{ MN/m}^{3}$	EN 12447:2002 (70°, 28 d)
Ozonbeständigkeit	$R\sigma_{10} \ge 76,9 \text{ %/S'}_{t} \le 15 \text{ MN/m}^{3}$	EN 1844:2013
Witterungsbeständigkeit	$R\sigma_{10} \ge 92,3 \text{ %/S'}_{t} \le 19 \text{ MN/m}^{3}$	EN 12224:2000 (Typ 1/340 nm)
Verhalten bei Frost- Tau- Wechselbeanspruchung	$M_o = 314,2 g$ $M_1 = 331,7 g$	EN 12091:2013 (Lagerung im Wasser)
Dimensionsstabilität	DS _(70,90) ≤ 0,4 %	EN 1604:2013
Trittschallminderung	ΔL _w ≥ 28 dB bis zu ≥37 dB (je nach gewähltem Aufbau)	EN ISO 10140:2010 (Kat. II, Anh. H) EN ISO 717-2:2013
Wärmedurchlasswiderstand/ Wärmeleitfähigkeit	R=0,229 m ² *KW/ λ ₁₀ = 0,0786 W/mK	EN 12667:2013
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ = 3,1 [-] mit sd = 0,05 [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 BSW GmbH**.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ulf Pöppel / CEO

(Name und Funktion)

Bad Berleburg, 03.08.2020

(Ort/Datum der Ausstellung)

OF RMAN