

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts



Europäische Technische Bewertung

ETA-21/0943
vom 19.07.2022

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

REGUPOL everroll ultimate

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Bodenbeläge

Hersteller

REGUPOL BSW GmbH
Am Hilgenacker 24
57319 Bad Berleburg
DEUTSCHLAND

Herstellungsbetrieb

REGUPOL BSW GmbH
Am Hilgenacker 24
57319 Bad Berleburg
DEUTSCHLAND

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

5 Seiten, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.

Diese Europäische Technische Bewertung wird ausgestellt gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

EAD 190026-00-0502

Die Europäische Technische Bewertung wird von der Technischen Bewertungsstelle in ihrer Amtssprache ausgestellt. Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen dem Original vollständig entsprechen und müssen als solche gekennzeichnet sein.

Diese Europäische Technische Bewertung darf, auch bei elektronischer Übermittlung, nur vollständig und ungekürzt wiedergegeben werden. Nur mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle kann eine teilweise Wiedergabe erfolgen. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen.

Die ausstellende Technische Bewertungsstelle kann diese Europäische Technische Bewertung widerrufen, insbesondere nach Unterrichtung durch die Kommission gemäß Artikel 25 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

Besonderer Teil

1 Technische Beschreibung des Produkts

Diese Europäische Technische Bewertung gilt für die elastischen Bodenbeläge "REGUPOL everroll ultimate", nachfolgend als Bodenbeläge bezeichnet. Die Bodenbeläge bestehen aus EPDM-Granulat mit Polyurethan als Bindemittel.

Diese Europäische Technische Bewertung gilt für Bodenbeläge mit folgenden Stärken und Flächengewichten:

Tabelle 1.1: Dicken der Bodenbeläge und das korrespondierende Flächengewicht

Neendicke [mm]	Flächengewicht $\pm 10\%$ [g/m ²]
4	5314
6	7971
8	10628
10	13285
12	15942

Verwendete Klebstoffe und eingesetzte Randabschlüsse sind nicht Bestandteil dieser Europäischen Technischen Bewertung.

Die Europäische Technische Bewertung wurde für die Produkte auf Grundlage abgestimmter Daten und Informationen ausgestellt, die beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt sind. Die Europäische Technische Bewertung gilt nur für die Produkte, die den hinterlegten Daten und Informationen entsprechen.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Die Bodenbeläge sind für den Einsatz in Innenräumen bestimmt, insbesondere für Turnhallen, Messen und Sportanlagen. Sie können auf verschiedenen Untergründen verlegt werden. Die Bodenbeläge dürfen nur auf trockenen, sauberen, druckfesten und tragfähigen Untergründen verlegt werden. Außerdem sollten sie frei von Rissen, Öl, Versiegelungen und Beschichtungen, Klebstoffresten und anderen Fremdstoffen sein.

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn die Bodenbeläge nach den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers eingebaut werden und im eingebauten Zustand sowie während Transport, Lagerung und Einbau vor Niederschlag, Bewitterung und Feuchtigkeit geschützt sind. Des Weiteren müssen die Leistungen in Übereinstimmung mit den in Abschnitt 2 des entsprechenden Bewertungsdokumentes EAD 190026-00-0502 angegebenen Spezifikationen und Bedingungen ermittelt werden.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zugrunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer der Bodenbeläge von mindestens 10 Jahren. Die Angaben zur Nutzungsdauer können nicht als Garantie des Herstellers ausgelegt werden, sondern sind lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl der richtigen Produkte im Hinblick auf die erwartete wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

3 Leistung des Produkts und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

3.1 Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	Klasse C _{fl} -s1* nach EN 13501-1:2018
* bei Verwendung als horizontal verlegter Bodenbelag gemäß Tabelle 1 (verklebt oder nicht verklebt) auf Untergründen der Klassen A1 oder A2-s1, d0 (Dicke ≥ 6 mm, Rohdichte ≥ 1350 kg/m ²)	

3.2 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

Wesentliches Merkmal	Leistung		
Gehalt und Freisetzung gefährlicher Stoffe			
Substanz(en) eingestuft als Carc. 1A/1B ^{a)}	Bei der Herstellung des Bauprodukts werden keine dieser Ausgangsstoffe aktiv eingesetzt. ^{b)}		
Substanz(en) eingestuft als Muta. 1A/1B ^{a)}			
Substanz(en) eingestuft als Acute Tox. 1, 2 und/oder 3, Substanz(en) eingestuft als Repr. 1A/1B, Substanz(en) eingestuft als STOT SE 1 und/oder STOT RE 1 ^{a)}			
PAK	Leistung nicht bewertet (kein rezykliertes Gummi enthalten)		
N-Nitrosamine	< 11 µg/kg ^{c)}		
SVOC und VOC	Das Produkt mit 12 mm Dicke wurde repräsentativ hinsichtlich der Freisetzung gefährlicher Stoffe geprüft (gemäß EN 16516:2017), mit einem Beladungsfaktor L= 0,4 m ² /m ³ (für Boden) und bewertet: ^{c)}		
		3 Tage	28 Tage
	Summe Kanzerogene (EU Kat. 1A/1B)	< 0,01 mg/m ³	< 0,001 mg/m ³
	TVOCspez	< 10 mg/m ³	< 1 mg/m ³
	TSVOC		< 0,1 mg/m ³
	TVOC ohne NIK ¹		< 0,1 mg/m ³
R-Wert		< 1	
Freisetzungsszenarien hinsichtlich BWR 3: IA1			

a) Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

b) Die Bewertung erfolgte auf Grundlage einer Herstellererklärung mit detaillierten Angaben zur Produktzusammensetzung.

c) Detaillierte Leistungsangaben entsprechend Prüfbericht.

3.3 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Elektrostatisches Verhalten Prüfung nach EN 1815	-2,0 kV
Gleitwiderstand Prüfung nach EN 13893	Klasse DS
Zugfestigkeit Prüfung nach DIN EN ISO 1798 für 6 mm Dicke	≥ 1300 kPa
Dehnung Prüfung nach DIN EN ISO 1798 für 6 mm Dicke	≥ 100 %
Druckspannung Prüfung nach DIN EN ISO 3386-2 bei 25 % Verformung für 6 mm Dicke	≥ 4500 kPa

3.4 Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Wärmeleitfähigkeit bei einer mittleren Bezugstemperatur von 10 °C nach Konditionierung bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchte Prüfung nach EN 12664:2001	$\lambda = 0,36 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit mit der Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument EAD Nr. 190026-00-0502 gilt folgende Rechtsgrundlage: 1997/808/EC, geändert durch die Rechtsbeschlüsse 1999/453/EC, 2001/596/EC und 2006/190/EC.

Folgendes System ist anzuwenden: 3

5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Ausgestellt in Berlin am 19. Juli 2022 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Dirk Brandenburger
Abteilungsleiter

Beglaubigt
Dr. Sagaltchik