

# Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

## 1 Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt REC Acryllith-Flex Bodenindikatoren in Übereinstimmung mit den Verfahren nach EN 13501-1:2018 zugeordnet wird.



## KLASSIFIZIERUNG ZUM BRANDVERHALTEN

### NACH EN 13501-1:2018

Auftraggeber: REC Bauelemente GmbH  
Tabbertstraße 12  
12459 Berlin

Erstellt von: BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung  
Unter den Eichen 87  
12205 Berlin

Nr. der Notifizierten Stelle: 0589 \*

Produktname: REC Acryllith-Flex Bodenindikatoren

Nr. des Klassifizierungsberichts: 7.5/20024498

Ausgabennummer: 1

Datum der Ausgabe: 29.07.2020

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus vier Seiten und darf nicht auszugsweise benutzt oder auszugsweise reproduziert werden.

## 2 Details zum klassifizierten Produkt

### 2.1 Allgemeines

Das Bauprodukt REC Acryllith-Flex Bodenindikatoren handelt es sich um einen Fußbodenbelag.

\* Zur CE-Kennzeichnung zu benutzen

### 2.2 Produktbeschreibung

Das Bauprodukt REC Acryllith-Flex Bodenindikatoren wird im Folgenden beschrieben.  
Produktbeschreibung:

REC Acryllith-Flex Bodenindikatoren ist ein aus Acrylbeton bestehendes Blindenleitsystem zum Aufkleben.

## 3 Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung

### 3.1 Berichte

Einzelheiten der Prüfberichte werden falls erforderlich hier aufgeführt.

Name der Prüfstelle	Name des Auftraggebers	Nr. des Berichts	Prüfverfahren und Datum Regeln für den direkten und erweiterten Anwendungsbereich und Datum"
BAM	REC Bauelemente GmbH	7.5/20024498-1	DIN EN ISO 9239-1:2010
BAM	REC Bauelemente GmbH	7.5/20024498-2	DIN EN ISO 9239-1:2010
BAM	REC Bauelemente GmbH	7.5/20024498-3	DIN EN ISO 9239-1:2010
BAM	REC Bauelemente GmbH	7.5/20024498-1	DIN EN ISO 11925-2:2010
BAM	REC Bauelemente GmbH	7.5/20024498-2	DIN EN ISO 11925-2:2010
BAM	REC Bauelemente GmbH	7.5/20024498-3	DIN EN ISO 11925-2:2010

### 3.2 Ergebnisse

Prüfverfahren und Prüfnummer	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Ergebnisse	
			stetige Parameter - Mittelwert (m)	diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2	F <sub>s</sub> (Flammenausbreitung in mm)	9	-	erfüllt
DIN EN ISO 9239-1	Kritischer Wärmestrom	9	10,7kW/m <sup>2</sup> (≥8,0 kW/m <sup>2</sup> )	-

a Gilt nicht für den erweiterten Anwendungsbereich.

## 4 Klassifizierung und Anwendungsbereich

### 4.1 Referenz zur Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurden nach EN 13501-1:2018 durchgeführt.

### 4.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt REC Acryllith-Flex Bodenindikatoren wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert.

B<sub>fl</sub>

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

s1

Brandverhalten		Rauchentwicklung	
B <sub>fl</sub>	-	s	1

**Klassifizierung des Brandverhaltens: B<sub>fl</sub> - s1**

### 4.3 Anwendungsgebiet

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter (z. B. Dicke, Rohdichte ...) gültig:

Dicke [mm]	1 - 4
Flächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	1,5 - 3,5
Farbe	Verkehrsweiß
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	2,8

Die Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig: Fußbodenbelag

Details der Untergründe und/oder Luftspalte: Proben wurden auf nicht brennbarem Untergrund.

Details zum Verfahren und zur Art der Befestigung: Die Proben wurden verklebt mit dem 2-K-Acryllitkleber geprüft.

Details zu Verbindungen/Fugen: keine Verbindungen oder Fugen geprüft

## 5 Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typzulassung oder Zertifizierung des Produktes dar.

Sofern das Bauprodukt nach System 3 der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) die CE-Kennzeichnung erhält, ist folgende Aussage beizufügen:

„Die dem Bauprodukt in diesem Bericht zugeordnete Klassifizierung ist als Konformitätserklärung des Herstellers unter System 3 der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) zusammen mit einer CE-Kennzeichnung im Rahmen von Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten geeignet.“

Der Hersteller hat eine Erklärung abgegeben, die den Unterlagen beigelegt wurde. Diese bestätigt, dass die Bauproduktausführung keine spezifischen Prozesse, Verfahren oder Abläufe beinhaltet (z. B. keine Zusätze von flammenhemmenden Stoffen, Begrenzung von organischen Bestandteilen oder Zusätzen von Füllstoffen) zur Verbesserung des Brandverhaltens, um die erzielte Klassifizierung zu erreichen. Als Konsequenz hieraus hat der Hersteller den Schluss gezogen, dass das System 3 des Übereinstimmungsnachweisverfahrens angemessen ist.

Die Prüfstelle hat daher bei der Probenauswahl für das zu prüfende Produkt nicht mitgewirkt, obwohl die Prüfstelle angemessene Referenzen, die vom Hersteller stammen, bereithält, um eine Rückverfolgung der geprüften Proben zu ermöglichen.“

Unterschrift

Benjamin Klaffke



Bestätigt

Priv.-Doz. Dr. rer. nat. habil.  
Bernhard Schartel



Nicht akkreditierte Prüfverfahren und deren Ergebnisse sind mit \* gekennzeichnet.