

# Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

**Nr. 230010230-2**  
vom 11.11.2015

**Auftraggeber :** SCHOMBURG GmbH & Co. KG

Aquafinstr. 2-8  
32760 Detmold

**Auftrag:** Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

**Auftragsdatum:** 14.09.2015

### Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Hybrid-Abdichtung für die Verwendung im Boden- und Wandbereich mit der Bezeichnung "AQUAFIN-RS300"

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

## 1 Beschreibung des Bauproduktes

Hybrid-Abdichtung für die Verwendung im Boden- und Wandbereich mit der Bezeichnung "AQUAFIN-RS300"

Die Abdichtung besteht aus 2 Komponenten:

1. Polymerdispersion, Flüssigkomponente
2. Spezialzement und funktionelle Füllstoffe, Pulverkomponente

Mischungsverhältnis Flüssigkomponente:Pulverkomponente (nach Gewicht) = 1:1

Beschichtungsdicke: 2 mm bis 3 mm

Nassauftragsmenge: 2,99 kg/m<sup>2</sup> bis 4,55 kg/m<sup>2</sup>

Farbe der Beschichtung: beige

## 2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

### 2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 32760 Detmold	230010230-1 vom 11.11.2015	DIN EN ISO 11925-2

### 2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte	Anforderung erfüllt
DIN EN ISO 11925-2 15 s Beflammungszeit	Flammenausbreitung ≤ 150 mm	18	--	Ja

### 3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

#### 3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 14.1 bzw. 12 und 14.2 der Norm DIN EN 13501-1:2010-01 durchgeführt.

#### 3.2 Klassifizierung

Das Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als : **E bzw. E<sub>fl</sub>**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist : --

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen ist : --

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Materials :

Brandverhalten	Rauch- entwicklung	Brennendes Abtropfen
<b>E bzw. E<sub>fl</sub></b>	--	--

d.h. **E bzw. E<sub>fl</sub>**

#### 3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt

- in der Verwendung als Bodenbeschichtung, horizontal eingebaut auf Untergründen der Euroklassen A1 / A1<sub>fl</sub> oder A2-s1, d0 / A2<sub>fl</sub>-s1 nach DIN EN 13501-1 mit einer Rohdichte von mindestens 1350 kg/m<sup>3</sup> sowie
- in der Verwendung als Wandbeschichtung auf Untergründen der Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 mit einer Rohdichte von mindestens 1350 kg/m<sup>3</sup> und einer Dicke von mindestens 6 mm.

### 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 11.11.2015  
 Im Auftrag

  
 Dipl.-Ing. Rademacher  
 (Leiter der Prüfstelle)



  
 Dipl.-Ing. Olaf Rickert  
 (Sachbearbeiter)