

## Klassifizierungsbericht Nr. 113152

1. Ausfertigung vom 05.09.2011

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens des Bauprodukts  
„Sorp 10<sup>®</sup>“

Auftraggeber: Max Frank GmbH & Co. KG  
Mitterweg 1  
94339 Leiblfing

Auftrag vom: 06.07.2011 – J. Rapps

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung des Bauprodukts  
„Sorp 10<sup>®</sup>“  
in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

Der Klassifizierungsbericht umfasst 4 Seiten.

Der Klassifizierungsbericht darf nur ungekürzt veröffentlicht werden.  
Die auszugsweise Wiedergabe bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle.

Bearbeiter ORR Dipl.-Ing. Restorff Nienburger Straße 3 Telefon +49 511 762 8708  
Durchwahl +49 511 762 2240 30167 Hannover Telefax +49 511 762 4001  
E-Mail b.restorff@mpa-bau.de

800PZ05/01 - DEDE - 09/11



Niedersachsen



Notifizierte Stelle  
0764

## 1. Einzelheiten zum klassifizierten Bauprodukt

### 1.1 Art und Anwendungsbereich

Bei dem Bauprodukt „Sorp 10<sup>®</sup>“ handelt es sich um einen Abstandhalter aus Faserzement mit integriertem Akustikstreifen aus Blähglasgranulat. Die Klassifizierung ist gültig für folgende Anwendung: Herstellung von Betondecken.

### 1.2 Beschreibung des Bauprodukts

Das Bauprodukt „Sorp 10<sup>®</sup>“ besteht aus einem U-Formkörper aus Faserbeton. In das U-Profil wird das Schallabsorber-Material „Reapor<sup>®</sup>“ steifenförmig eingelegt. Die Befestigung erfolgt mit dem Dünnbettklebemörtel „CA 81 Akustikleber PhoneStop“.

Für das Bauprodukt existiert zurzeit keine europäische Produktspezifikation.

## 2. Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung

### 2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichtes	Prüfverfahren
MFPA Leipzig	Liaver GmbH & Co. KG	PB 3.1/11-121-1	DIN EN ISO 1716
		PB 3.1/11-121-2	DIN EN ISO 1182
MPA NRW	Henkel Bautechnik GmbH	230004806-2	DIN EN ISO 1716
		230004806-1	DIN EN ISO 1182

### 2.2 Prüfergebnisse

#### 2.2.1 U-Formkörper aus Faserzement

Die hergestellten U-Profile enthalten weniger als ein Massenprozent organisches Material und erfüllen somit gemäß den Bestimmungen der EG-Entscheidung 96/603/EC, einschließlich Änderungen, hinsichtlich des Brandverhaltens ohne Notwendigkeit einer Prüfung die Anforderungen der Klasse A1 nach DIN EN 13501-1.

### 2.2.2 Schallabsorber-Material aus Blähglasgranulat

Reapor <sup>®</sup>			Prüfergebnisse	
Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Stetige Parameter (Mittelwert)	Diskrete Parameter
DIN EN ISO 1182	$\Delta T$ (°C)	5	1	-
	$\Delta m$ (%)	5	0,3	-
	$t_f$ (s)	5	0	-
DIN EN ISO 1716	PCS (MJ/kg)	3	0,0	-

### 2.2.3 Dünnbettklebemörtel

CA 81 Akustikleber PhoneStop			Prüfergebnisse	
Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Stetige Parameter (Mittelwert)	Diskrete Parameter
DIN EN ISO 1182	$\Delta T$ (°C)	5	4,8	-
	$\Delta m$ (%)	5	14,6	-
	$t_f$ (s)	5	0	-
DIN EN ISO 1716	PCS (MJ/kg)	3	0,50	-

## 3. Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

### 3.1 Verweisung

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11.8.2 und 14.1 der Norm DIN EN 13501-1: 2010-01 durchgeführt.

### 3.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt „Sorp 10<sup>®</sup>“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert: A1

**Klassifizierung des Brandverhaltens: Klasse A1**

### 3.3 Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist ohne Einschränkung der Endanwendungsbedingungen gültig.

Diese Klassifizierung ist weiterhin für die folgenden Produktparameter gültig:

- Schallabsorber-Material: Reapor<sup>®</sup>
- Dünnbettklebemörtel: CA 81 Akustikleber PhoneStop

### 4. Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produkts dar.

Hannover, 5. September 2011

Leiter der Prüfstelle

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'R. Restorff'.

(ORR Dipl.-Ing. Restorff)

