

# Klassifizierungsbericht

## Nr. 200907-K1

Ausgestellt 30.09.2020

**Auftraggeber:** Frescolori.de GmbH  
Ferdinand-Braun-Straße 2  
46399 Bocholt

**Auftrag:** Klassifizierung des Brandverhaltens nach  
DIN EN 13501-1 (2019-05)

**Auftragsdatum:** 17.09.2020

### Notifizierungsnummer der Prüfstelle

NB 1378

### Bezeichnung des klassifizierten Bauproduktes

Produktname: FRESCOLORI® CARTORA

Dieser Klassifizierungsbericht legt die Klassifizierung des o.a. Bauproduktes, nach den in der DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren, fest.



Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung von Warringtonfire, Frankfurt GmbH nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden

Die gekürzte bzw. auszugsweise Wiedergabe eines Klassifizierungsberichtes ist nur mit Zustimmung von Warringtonfire, Frankfurt GmbH zulässig. Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 5 Seiten.

## 1. Beschreibung des Probenmaterials

### 1.1 Angaben des Auftraggebers:

Produktname:	FRESCOLORI® CARTORA
<u>Proben-/ Materialbeschreibung:</u>	
Handelsname:	FRESCOLORI® CARTORA
Probenmaterial:	Design-Tapete
Materialart:	Kalk-Kunststoff-Mischung
Herstellungsart:	gespachtelt
Gesamtdicke:	max. 1,0 mm
Gesamtflächengewicht:	1,2 kg/m <sup>2</sup> (mit Kleber)
Farbe:	Grau
Flammschutzmittel:	./.
Hersteller:	Frescolori.de GmbH
Art der Oberfläche:	Designtapete
Material der Oberfläche:	Kalk-Kunststoff-Mischung
Flächengewicht der Oberfläche:	1,0 kg/m <sup>2</sup>
Dicke der Oberfläche:	1,0 mm
Material weitere Schichten, Komponenten:	Tapeten-Kleber
Flächengewicht/Gehalt weitere Schichten/Komponenten:	0,25 kg/m <sup>2</sup>
Kleber:	FRESCOLORI®-CARTORA Kleber
Hersteller:	Frescolori.de GmbH
Kleberart:	Dispersion

1.2 Bei der Probenvorbereitung durch Warringtonfire, Frankfurt GmbH festgestellte Werte:

Tapeten verklebt auf Gipskarton 12,5 mm

Probe Nr.	Material:	Farbe:	Gesamtdicke: [mm]	Flächengewicht: [g/m <sup>2</sup> ]
1	FRESCOLORI® CARTORA	grau	1,0	1074,66
2	FRESCOLORI® CARTORA	grau	1,0	1074,66
3	FRESCOLORI® CARTORA	grau	1,0	1074,66

Prüfanordnung: Tapetenoberfläche zum Brenner

Materialaufbau und Befestigung siehe Fotos:



Abb.: Kante großer Probenflügel



Probenbefestigung

1.3 Herstellung und Vorbehandlung der Proben für die Versuche nach DIN EN 13823

Die zu prüfenden Tapete wurde vom Hersteller zur Prüfung angeliefert und vom Prüflabor für die Tests vorbereitet.

Die Tapete wurden zur Prüfung mit CA9205 Cartora® Kleber, ca. 240 g/m<sup>2</sup>, auf Gipskarton aufgeklebt. Das Material wurde ohne Abstand zur Abschlussplatte analog zu DIN EN 13823, Punkt 4.4.10 (Kalziumsilikat, Rohdichte 800 ± 150 kg/m<sup>3</sup>, Dicke 12 ± 3 mm) geprüft.

Vor der Prüfung wurde die Proben für mehr als 48h bis zur Gewichtskonstanz nach DIN EN 13238 (Februar 2015) konditioniert

1.4 Herstellung und Vorbehandlung der Proben für die Versuche nach DIN EN 11925-2

Die zu prüfenden Tapete wurde vom Hersteller zur Prüfung angeliefert und vom Prüflabor für die Tests vorbereitet.

Vor der Prüfung wurde die Proben für mehr als 48h bis zur Gewichtskonstanz nach DIN EN 13823 (Februar 2015) konditioniert.

## 2. Prüfberichte und Prüfergebnisse

### 2.1 Prüfberichte

Name des Prüflabors	Auftraggeber	Zugrunde liegender Prüfbericht	Prüfverfahren
Warringtonfire, Frankfurt GmbH	Frescolori.de GmbH	200907	DIN EN 13823 (SBI)  EN ISO 11925-2 (30s Beflammungszeit Flächenbeflammung)

### 2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Parameter / Klassen	Prüfergebnisse	
		Mittelwert	
DIN EN 13823 (SBI)	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> ≤ 120 [W/s] für Klasse A2 FIGRA <sub>0,2MJ</sub> ≤ 120 [W/s] für Klasse B	47,18	
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub> ≤ 250 [W/s] für Klasse C FIGRA <sub>0,4MJ</sub> ≤ 750 [W/s] für Klasse D	16,56	
	THR <sub>600s</sub> [MJ] ≤ 7,5 MJ für Klasse A2 THR <sub>600s</sub> [MJ] ≤ 7,5 MJ für Klasse B THR <sub>600s</sub> [MJ] ≤ 15 MJ für Klasse C THR <sub>600s</sub> [MJ] keine Anforderung für Klasse D	1,04	
	SMOGRA-index ≤ 30 [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ] für s1 SMOGRA-index ≤ 180 [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ] für s2	6,13	
	TSP <sub>600s</sub> ≤ 50 [m <sup>2</sup> ] für s1 TSP <sub>600s</sub> ≤ 200 [m <sup>2</sup> ] für s2	37,40	
	LFS < Rand des Probekörpers für Klasse A2 LFS < Rand des Probekörpers für Klasse B LFS < Rand des Probekörpers für Klasse C	erfüllt	
	kein brennendes Abtropfen/Abfallen innerhalb von 600s für Klasse d0	erfüllt	
	DIN EN ISO 30s 11925-2 15s	FS ≤ 150 mm innerhalb von 60 s für Klasse B, C u. D FS ≤ 150 mm innerhalb von 20 s für Klasse E	erfüllt

#### Erläuterungen zu oben stehender Tabelle

Figra<sub>0,2MJ</sub>: Wärmefreisetzungsrate unter Berücksichtigung des THR Schwellenwertes von 0,2MJ[W/s]

Figra<sub>0,4MJ</sub>: Wärmefreisetzungsrate unter Berücksichtigung des THR Schwellenwertes von 0,4MJ[W/s]

THR<sub>600s</sub>: gesamte freigesetzte Wärme während 600s[MJ]

SMOGRA: Rauchentwicklungsrate [m<sup>2</sup>/s<sup>2</sup>]

TSP<sub>600s</sub>: gesamte freigesetzte Rauchmenge während 600s [m<sup>2</sup>]

LFS: seitliche Flammenausbreitung

### 3 Klassifizierung und Anwendungsbereich

#### 3.1 Referenz

Durchgeführt wurde die Klassifizierung unter Berücksichtigung der Abschnitte 11 der Norm DIN EN 13501-1.

#### 3.2 Klassifizierung

Das geprüfte Material, wird in Bezug auf sein Brandverhalten in die Klasse **B** eingereiht. Bezüglich der Rauchentwicklung wird das geprüfte Material in die Klasse **s1** eingereiht. Bezüglich des Abtropfverhaltens wird das geprüfte Material in die Klasse **d0** eingereiht.

Die Klassifizierung des geprüften Materiales lautet somit:

# B – s1, d0

#### 3.3 Anwendungsbereich

Die Klassifizierung gilt nur für das in Abschnitt 1 beschriebene Tapete, in der geprüften Farbe, Dicke und Flächengewicht, verklebt auf Gipskartonplatten und anderen mineralischen Untergründen der Baustoffklassen A1 und A2 nach DIN EN 130501-1. (Rohdichte  $\geq 700 \pm 100 \text{ kg/m}^3$ )

### 4 Einschränkung

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine evtl. erforderliche Typenzulassung oder Produktzertifizierung.

Frankfurt, den 30.09.2020



R. Berger  
Verantwortlicher Prüfer



P. Scheinkönig  
Prüfstellenleiter Bau-PVO