MPA NRW.
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
PRÜFEN • ÜBERWACHEN • ZERTIFIZIEREN

Außenstelle Erwitte • Auf den Thränen 2 • 59597 Erwitte • Telefon (02943) 897-0 • Telefax (02943) 897 33 • E-Mail: erwitte@mpanrw.de

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230011636-3
vom 11.01.2019

SPECIMEN

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01

Auftragsdatum: 30.07.2018

Kennnummer der notifizierten Prüfstelle:

Art und Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Effektgewebe „CONTRA H FEIN", „CONTRA O", „CONTRA H GROB" und „CONTRA H SUPER"

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

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 3 Seiten.

MPA NRW.
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
PRÜFEN · ÜBERWACHEN · ZERTIFIZIEREN

1 Beschreibung des Bauproduktes

Effektgewebe aus Viskosefilamentgarn in den Farben rohweiß, schwarz und grau

Flächengewicht der Gewebe „CONTRA H FEIN" und „CONTRA O": ca. 140 g/m²
Flächengewicht der Gewebe „CONTRA H GROB" und „CONTRA H SUPER": ca. 270 g/m²

Dicke des Gewebes „CONTRA H FEIN": ca. 0,5 mm
Dicke des Gewebes „CONTRA O": ca. 0,6 mm
Dicke des Gewebes „CONTRA H GROB": ca. 0,7 mm
Dicke des Gewebes „CONTRA H SUPER": ca. 1,0 mm

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW		230011636-1 vom 11.01.19 230011636-2 vom 11.01.19	DIN EN ISO 11925 – 2 DIN EN 13823

SPECIMEN

2.2 Prüfergebnisse

Die im Folgenden aufgeführten Prüfergebnisse bilden die Grundlage für die Klassifizierung.

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der durchgeführten Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte stetiger Parameter	Anforderung diskreter Parameter
DIN EN ISO 11925-2 30 s Beflammungsdauer	Flammen-ausbreitung ≤150 mm Brennendes Abtropfen/Abfallen	60	--	ja nein
DIN EN 13823	$FIGRA_{0.2}$ in W/s	7	500	--
	$FIGRA_{0.4}$ in W/s		46	--
	THR_{600s} in MJ		0,6	--
	LFS_{Kante}		--	< Kante
	SMOGRA in m²/s²		328	--
	TSP_{600s} in m²		53	--
	Dauer des brennenden Abfallens in s		0	--

MPA NRW.
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
PRÜFEN · ÜBERWACHEN · ZERTIFIZIEREN

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 14 der Norm DIN EN 13501-1:2010-01 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Der geprüfte Baustoff wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als: **C**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: **s3**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen ist: **d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Baustoffs:

Brandverhalten	Rauchentwicklung	brennendes Abtropfen/Abfallen
C	**s3**	**d0**

d.h. ***C – s3,d0***

SPECIMEN

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt für die freihängende Verwendung im Abstand von ≥ 80 mm zu gleichen oder anderen flächigen Baustoffen.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 11.01.2019

Im Auftrag

Dipl.-Ing. Rademacher
Leiter der Prüfstelle

Materialprüfungsamt MPA NRW 38 Nordrhein-Westfalen

Dipl.-Ing. Schreiner
Sachbearbeiter