

TFI-Bericht 441147-03

Klassifizierung

zum Brandverhalten nach EN 13501-1:2010

Auftraggeber

Geggus E-M-S GmbH
Postfach 12 25
76353 Weingarten / Baden
DEUTSCHLAND

Produkt

Bodenbelag
Aluprofilmatte Top Clean TREND XL GREEN MOTION

Fachlich verantwortlich

Dipl.-Ing. Ulrike Balg
Tel: +49 241 9679 133
u.balg@tfi-online.de

Dieser Bericht umfasst 3 Seiten und 0 Anlage(n).

Aachen, 05.09.2014

Dr. Ernst Schröder

Dieses Dokument wurde mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehen und ist ohne Unterschrift gültig.



Dieser Bericht bezieht sich nur auf die geprüften Proben und wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Er darf nur vollständig, niemals auszugsweise, wiedergegeben werden. Im Übrigen gelten die Allgemeinen Bedingungen der Textiles & Flooring Institute GmbH für die Auftragsdurchführung.

1 Vorgang

Prüfauftrag	Klassifizierung zum Brandverhalten gemäß EN 13501-1:2010
Auftrag vom	23.07.2014, 18.08.2014
Ihr Zeichen	Stefan Wetzel
Produktbezeichnung(en)	Aluprofilmatte Top Clean TREND XL GREEN MOTION
TFI-Probennummer	14-07-0250, 14-08-0141

2 Produktbeschreibung

Das Bauprodukt wird vollständig in dem unter Punkt 3 genannten Prüfbericht, der dieser Klassifizierung zugrunde liegt, und der dazugehörigen Anlage KT beschrieben.

3 Ergebnisse

3.1 Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage der Klassifizierung

Prüfstelle	Auftraggeber	Berichtsnummer	Prüfverfahren
Textiles & Flooring Institute GmbH	Geggus E·M·S GmbH	441147-02 vom 05.09.2014	EN ISO 9239-1:2010
			EN ISO 11925-2:2010 (15 s Beflammungszeit)

3.2 Prüfergebnisse

	Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Ergebnis	
				Mittelwert	Anforderung erfüllt (J/N)
Produkt	EN ISO 9239-1:2010	mittlerer kritischer Wärmestrom [kW/m ²]	3	4,8	
		Integral der Rauchdichte [% x min]		166	
	EN ISO 11925-2:2010	Flammenspitze ≤ 150 mm	6	-	J

3.3 Klassifizierung und Anwendungsgebiet

Das Bauprodukt „Aluprofilmatte Top Clean TREND XL GREEN MOTION“ wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

C_{fl}

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

s1

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

-

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens von Bodenbelägen ist:

Brandverhalten		Rauchentwicklung	
C _{fl}	-	s	1

Klassifizierung des Brandverhaltens: C_{fl} - s1

Diese Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig:

Art der Endanwendung	horizontal verlegter Bodenbelag
Untergrund	nichtbrennbare Untergründe (Euroklasse A1 und A2-s1,d0) mit einer Rohdichte $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$
Verlegeunterlage	nein
Art der Befestigung	verklebt oder unverklebt
Fuge gemäß EN ISO 9239-1:2010	nein

Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.