

TFI-Bericht 21-000193-02

Klassifizierung

zum Brandverhalten nach EN 13501-1:2010

Auftraggeber

Gerflor DLW GmbH
Ludwig-Kaufmann-Str. 13
27753 Delmenhorst
DEUTSCHLAND

Produkt

elastischer Bodenbelag
Colorette Sport Neocare 4,0 mm

Dieser Bericht umfasst 4 Seiten und 0 Anlage(n).

Fachlich verantwortlich

Dipl.-Ing. Ulrike Balg

- Leitende Prüfsachverständige Brand -

Tel: +49 241 9679 133

u.balg@tfi-aachen.de

Aachen, 16.03.2021



Dr. Bayram Aslan

Dieses Dokument wurde mit einer fortgeschrittenen elektronischen Signatur versehen.

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 TFI Aachen GmbH für die Auftragsdurchführung.

1 Vorgang

Prüfauftrag	Klassifizierung zum Brandverhalten gemäß EN 13501-1:2010
Auftrag vom	09.02.2021
Ihr Zeichen	4503675097
Produktbezeichnung(en)	Colorette Sport Neocare 4,0 mm
TFI-Probennummer	2001768

2 Produktbeschreibung

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

3 Ergebnisse

3.1 Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage der Klassifizierung

Prüfstelle	Auftraggeber	Berichtsnummer	Prüfverfahren
TFI Aachen GmbH	Gerflor DLW GmbH	21-000193-01 vom 16.03.2021	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	6,2	
		Integral der Rauchdichte [% x min]		485	
	EN ISO 11925-2:2010	Flammenspitze ≤ 150 mm	6	-	J

3.3 Klassifizierung und Anwendungsgebiet

Das Bauprodukt „Colorette Sport Neocare 4,0 mm“ 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

Soweit nicht anders durch die Prüfnorm festgelegt, werden die Messergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit hinsichtlich der Einhaltung von Grenzwerten beurteilt.



Diese Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig:

Art der Endanwendung	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
Klebstoff	geklebt mit UZIN LE 44, Uzin Utz AG (oder Klebstoffe mit denen das geprüfte Bauprodukt mindestens die gleiche Brandklasse erreicht)
Fuge gemäß EN ISO 9239-1:2010	nein

Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.