

# TFI-Bericht 23-000103-02

**Klassifizierung**  
zur Klassifizierung gemäß EN 13501-1:2018

Auftraggeber Gerflor DLW GmbH  
Ludwig-Kaufmann-Str. 13  
27753 Delmenhorst  
DE

Erstellt von TFI Aachen GmbH  
Charlottenburger Allee 41  
52068 Aachen

Nr. der Notifizierten Stelle 1658

Produkt "Linodur / Linodur Sport"

Dieser Bericht umfasst 5 Seiten.



**Aachen, 22.05.2023**

Dr. Bayram Aslan



Dieses Dokument wurde mit einer fortgeschrittenen elektronischen Signatur versehen.

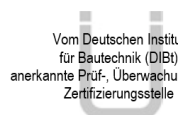
Dieser Bericht bezieht sich nur auf die geprüften Proben und wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Er darf nur vollständig, niemals auszugsweise, wiedergegeben werden. Im Übrigen gelten die Allgemeinen Bedingungen der TFI Aachen GmbH für die Auftragsdurchführung.

TFI Aachen GmbH is a notified testing body (NB1658) under the EU Construction Products Regulation 305/2011 for the technical specifications EN 13813:2002, EN 14041:2004/AC:2006, EN 14342:2013, EN 14904:2006 and EN 15102:2007+A1:2011 and horizontally notified for fire tests according to EN ISO 9239-1 and EN ISO 11925-2.

Das Prüfergebnis enthält keinen Zu- bzw. Abschlag für Unsicherheiten durch die Messung, Probenvorbereitung, Probenahme und Produktionstoleranzen.



Notified Body  
No. 1658



Vom Deutschen Institut  
für Bautechnik (DIBt)  
anerkannte Prüf-, Überwachungs- und  
Zertifizierungsstelle



DAkkS  
Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-17152-01-00

Akkreditiert für die in den Teilberichten  
zur DAKKS-Urkunde genannten Verfahren

TFI Aachen GmbH  
Charlottenburger Allee 41  
52068 Aachen/Deutschland  
www.tfi-aachen.de

HRB 8157 Aachen  
UST-IdNr. DE209411312  
Geschäftsführer  
Dr.-Ing. Bayram Aslan

**Fachlich verantwortlich für die Prüfungen der Abteilung Brand:**



Ulrike Balg  
+49 241 9679133  
u.balg@tfi-aachen.de

## 1 Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt, bzw. der Bauprodukte "Linodur / Linodur Sport" in Übereinstimmung mit dem Verfahren nach EN 13501-1:2018 zugeordnet wird.

## 2 Details zum klassifizierten Bauprodukt

### 2.1. Allgemeines

Die Bauprodukte "Linodur / Linodur Sport" gehören dem Produkttyp

elastischer Bodenbelag nach EN 14041:2004/AC2006 an.



### 3 Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage der Klassifizierung

#### 3.1 Berichte

Name der Prüfstelle	Name des Auftraggebers	Nr. des Berichts	Prüfverfahren und Datum Regeln für den erweiterten Anwendungsbereich und Datum
TFI Aachen GmbH	Gerflor DLW GmbH	23-000103-01 vom 22.05.2023	EN ISO 9239-1:2010
			EN ISO 11925-2:2020 (15 s Beflammungszeit)

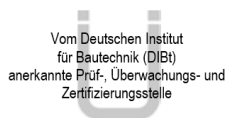
#### 3.2 Prüfergebnisse

	Prüfverfahren und Prüfnummer	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Ergebnisse	
				Stetige Parameter - Mittelwert (m)	Übereinstimmung mit dem Parameter
Produkt	EN ISO 9239-1:2010	mittlerer kritischer Wärmestrom [kW/m²]	3	6,1	übereinstimmend
		Integral der Rauchdichte [% x min]		267	übereinstimmend
	EN ISO 11925-2:2020	Flammenspitze ≤ 150 mm	6	-	übereinstimmend
	EN ISO 11925-2:2020	Flammenspitze ≤ 150 mm	-	-	-

### 4 Klassifizierung und Anwendungsgebiet

#### 4.1 Referenz zur Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde nach EN 13501-1:2018 durchgeführt.





## 4.2 Klassifizierung

Die Bauprodukte „Linodur / Linodur Sport“ werden in Bezug auf ihr Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

**C<sub>fl</sub>**

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	
<b>C<sub>fl</sub></b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>

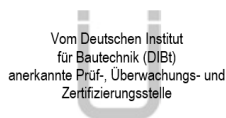
**Klassifizierung des Brandverhaltens: C<sub>fl</sub> - s1**

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

## 4.3 Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Endanwendung gültig:

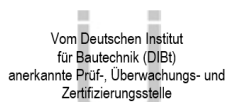
Art der Endanwendung	Bodenbelag
Untergrund	nichtbrennbare Untergründe (Euroklasse A1 und A2-s1,d0) mit einer Rohdichte $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$
Art der Befestigung	verklebt
Klebstoff	geklebt mit UZIN LE 44, Uzin Utz AG (oder Klebstoffe mit denen das geprüfte Bauprodukt mindestens die gleiche Brandklasse erreicht)
Fuge gemäß EN ISO 9239-1:2010	nein





## Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.



TFI Aachen GmbH  
Charlottenburger Allee 41  
52068 Aachen/Deutschland  
[www.tfi-aachen.de](http://www.tfi-aachen.de)

HRB 8157 Aachen  
UST-IdNr. DE209411312  
Geschäftsführer  
Dr.-Ing. Bayram Aslan