

Klassifizierungsbericht

Classification report

Entwicklungs- und Prüflabor
Holztechnologie GmbH
Zellescher Weg 24
01217 Dresden

Nr.: 2719123
No.:

Tel.: +49 351 4662 0
Fax: +49 351 4662 211
info@eph-dresden.de
www.eph-dresden.de

Klassifizierung zum Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1:2010

Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-1:2010

Auftraggeber (AG): Classen Industries GmbH
Client: An der Birkenpfehlheide 6
15837 Baruth / Deutschland / Germany

Hersteller: siehe Auftraggeber
Manufacturer: cf. client

Produktname: Laminatboden-Kollektion; (6-12) mm
Name of product: Laminate flooring collection; (6-12) mm
Bodenbelag für den Innenbereich / Floor covering for interior use

Klassifikation: C_{fl}-s1
Classification:

Geltungsdauer: k. A.
Validity: n/s

Ausgabe-Nr.: 1. Ausfertigung / Original
Issue-No.: Original

Datum der Ausgabe: 01.04.2019
Date of issue:

Auftragnehmer (AN): Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH - EPH
Contractor: Laborbereich Oberflächenprüfung
Development and Examination Laboratory for Wood Technology Ltd. - EPH
Laboratory Surface Testing

Notifizierte Stelle – Nr.: 0766
Notified body - No.:

Verantw. Bearbeiter: Dipl.-Ing. (BA) R. Piatkowiak
Engineer in charge:



Dr. - Ing. R. Emmler
Leiter Laborbereich Oberflächenprüfung / *Head of Laboratory Surface Testing*

Der Klassifizierungsbericht umfasst 4 Seiten. Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung des EPH. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Materialien. Dieser Bericht ist zweisprachig. Im Zweifel gilt der deutsche Wortlaut.

The classification report contains 4 pages. Any duplication, even in part, requires written permission of EPH. These test results are exclusively related to the tested material. This report has been issued bilingually. In case of doubt, the German version is valid.

1 Einleitung / Introduction

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die folgendem Bauprodukt in Übereinstimmung mit den Verfahren nach **DIN EN 13501-1:2010 (D)** zugeordnet wird:

This classification report defines the reaction to fire classification assigned to the following building product in accordance with the procedures given in DIN EN 13501-1:2010 (D):

Laminatboden-Kollektion; (6-12) mm
Laminate flooring collection; (6-12) mm

2 Details zum klassifizierten Bauprodukt

Details on the classified building product

2.1 Allgemeines / General

Das unter Absatz 1 genannte Bauprodukt gehört der folgenden Europäischen Technischen Spezifizierung* an:

The building product named in article 1 complies with the following European Technical Specification:*

Laminatboden gemäß EN 14041

Laminate flooring according to EN 14041

* zur CE-Kennzeichnung zu benutzen / to apply for CE marking

2.2 Beschreibung / Description

Produktklassifikation: nicht homogenes Bauprodukt
Product classification: nonhomogeneous building product

Anwendungsbereich: Bodenbelag für den Innenbereich
End use application: Floor covering for interior use

Kollektion / collection	Var. 1	Var. 2
Nennstärke: <i>Nominal thickness:</i>	6 mm	12 mm
Flächenmasse: <i>Mass per unit area:</i>	4,94 kg/m ²	10,50 kg/m ²
Weitere Angaben: <i>Further details:</i>	siehe Prüfbericht 2719123, Absatz 2 <i>cf. Test report 2719123, article 2</i>	

3 Grundlagen der Klassifizierung / Bases for the classification

Der Klassifizierung des Bauproduktes nach Absatz 2 liegen nachfolgende Dokumente bzw. Daten zugrunde.

The classification of the building product acc. to article 2 relates to the following documents/dates.

3.1 Prüfberichte / Test reports

Notifizierte Prüfstelle <i>Notified Testing body</i>	Auftraggeber <i>Ordered by</i>	Prüfbericht – Nr. <i>Test report – No.</i>	Prüfverfahren <i>Test procedure</i>
Entwicklungs- und Prüflabor Holz-technologie GmbH (Nr. 0766)	Classen Industries GmbH; Baruth / Deutschland	2719123 (-A)	DIN EN ISO 11925-2:2010
		2719123 (-B.1) (-B.2)	DIN EN ISO 9239-1:2010

3.2 Prüfergebnisse / Test results

Einzelflammentest gemäß DIN EN ISO 11925-2:2010 <i>Single-flame source test according to DIN EN ISO 11925-2:2010</i>			
Art der Beanspruchung <i>Kind of exposure</i>	15 s (20 s)	Flächenbeflammung / Surface impingement	
Parameter / Characteristics	N	Prüfergebnis / Anforderung erfüllt <i>Test result / requirements fulfilled</i>	
F_s ≤ 150 mm <i>max. Flammenhöhe / max. extent of flame</i>	6	Ja / Yes	
Beanspruchung mit einem Wärmestrahler gemäß DIN EN ISO 9239-1:2010 <i>Burning behaviour using a radiant heat source according to DIN EN ISO 9239-1:2010</i>			
Parameter / Characteristics	N	Prüfergebnis <i>Test result</i> Mittelwert / average	Anforderung / Klasse <i>Limit value/ class</i> C_{fl} - s1
Kritischer Wärmestrom [kW/m²] <i>Critical heat flow [kW/m²]</i>	3	6,28	≥ 4,5
Rauchdichteintegral [% * min] <i>Integral smoke production [% * min]</i>		138,0	≤ 750

N ... Anzahl der Prüfungen / Number of tests

4 Klassifizierung und Anwendungsbereich

Classification and field of application

4.1 Referenz / Reference

Die nachfolgende Klassifizierung zum Brandverhalten des in Absatz 2 beschriebenen Bodenbelags erfolgte gemäß DIN EN 13501-1:2010, Absatz 12.

The subsequent reaction to fire classification of the floor covering, described in article 2, has been carried out according to DIN EN 13501-1:2010, article 12.

4.2 Klassifizierung / Classification

Das Bauprodukt
The building product

Laminatboden-Kollektion; (6-12) mm
Laminate flooring collection; (6-12) mm

wird in Bezug auf sein Brandverhalten, wie folgt, klassifiziert:
has been classified in respect of the reaction to fire performance as follows:

Brandverhalten <i>Reaction to fire</i>		Rauchentwicklung <i>Smoke production</i>		d.h. <i>i.e.</i> C_{fl}-s1
C_{fl}	-	s	1	
Klassifizierung des Brandverhaltens: <i>Reaction to fire classification:</i>				C_{fl}-s1

4.3 Anwendungsbereich / Field of application

Die in diesem Klassifizierungsbericht ausgewiesene Klassifizierung zum Brandverhalten gilt einzig für die unter Absatz 2 beschriebene Bodenbelag-Kollektion im direkten Anwendungsbereich zur Endanwendung als Bodenbelag im Innenbereich, verlegt auf Untergründen aus Holz / Holzwerkstoffen oder auf mineralischem Untergrund / Estrichboden mit oder ohne Verwendung von Klebstoff.

The reaction to fire classification specified in this classification report is only valid for the collection of floor covering, described in article 2, for direct end use application as floor covering for interior use on a wooden or mineral subfloor, using adhesives or not.

5 Weitere Nebenbestimmungen / Further restriction clauses

- a) Die Klassifizierung bezieht sich nur auf Proben der unter Absatz 2 beschriebenen Bodenbelag-Kollektion unter den besonderen Bedingungen der jeweiligen Prüfungen. Sie ist nicht als alleiniges Kriterium zur Bewertung der potentiellen Brandgefahr des Bauprodukts im Anwendungsfall zu verstehen.

The classification only applies to the reaction to fire behaviour of the in article 2 specified flooring product collection under the testing conditions during the tests. It is not allowed to be the only one criterion for the evaluation of the potential fire hazard of the building product in use case.

- b) Die Klassifizierung gilt nicht, wenn der Bodenbelag abweichend zu den Angaben unter Absatz 2 mit anderen bzw. zusätzlichen Oberflächenbeschichtungen, Dämmunterlagen / Unterlagen zur Feuchteabspernung etc., Unterkonstruktionen oder sonstigen Veränderungen der Produktparameter bzw. der Parameter zur Endanwendung gemäß CEN/TS 15117 versehen wird.

The classification is not valid, if in difference to the specifications in article 2 the floor covering is furnished with other or additional surface coatings, substratum for insulation/moisture barrier etc., subconstructions or further modifications of the product or end use parameters according to CEN/TS 15117.

- c) Der Klassifizierungsbericht wurde auf der Grundlage von Prüfungen zum Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1:2010 verfasst, stellt jedoch keine Typzulassung, Zertifizierung bzw. nach nationalem Baurecht erforderliche bauaufsichtliche Zulassung des Produktes dar.

The classification report has been carried out on the basis of reaction to fire tests according to DIN EN 13501-1:2010 but does not represent a type approval, certification or another general technical approval of the product according to national building regulations, respectively.

Dipl.-Ing. (BA) R. Piatkowiak
Verantwortlicher Bearbeiter
Engineer in charge