

## Klassifizierungsbericht

*Classification report*

**Nr.:** 2720694/F  
*No.:*

### Klassifizierung zum Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1:2019

*Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-1:2019*

**Auftraggeber (AG):** AB Gustav Kähr  
*Client:* Dunderbergsgatan 10  
382 28 Nybro / Schweden / Sweden

**Hersteller:** siehe Auftraggeber  
*Manufacturer:* cf. client

**Produktname:** Furnierboden Eiche, lackiert; 7,1 mm  
*Name of product:* Wooden veneer flooring oak, lacquered; 7.1 mm  
Bodenbelag für den Innenbereich / Floor covering for interior use

**Klassifikation:** C<sub>fl</sub>-s1  
*Classification:*

**Geltungsdauer:** k. A.  
*Validity:* n/s

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

**Datum der Ausgabe:** 15.02.2021  
*Date of issue:*

**Auftragnehmer (AN):** Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH - EPH  
*Contractor:* Laborbereich Oberflächenprüfung  
Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH - 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 13501-1:2019** 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 13501-1:2019:*

**Furnierboden Eiche, lackiert; 7,1 mm**  
*Wooden veneer flooring oak, lacquered; 7.1 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\*:*

**Furnierter Bodenbelag gemäß EN 14342:2013**

*Veneered floor covering according to EN 14342:2013*

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

### 2.2 Beschreibung / Description

<b>Produktklassifikation:</b> <i>Product classification:</i>	nicht homogenes Bauprodukt <i>nonhomogeneous building product</i>
<b>Anwendungsbereich:</b> <i>End use application:</i>	Bodenbelag für den Innenbereich <i>Floor covering for interior use</i>
<b>Nennstärke:</b> <i>Nominal thickness:</i>	7,1 mm
<b>Flächenmasse:</b> <i>Mass per unit area:</i>	6,30 kg/m <sup>2</sup>
<b>Weitere Angaben:</b> <i>Further details:</i>	siehe Prüfbericht 2720694/F, Absatz 2 <i>cf. Test report 2720694/F, 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

<b>Notifizierte Prüfstelle</b> <i>Notified Testing body</i>	<b>Auftraggeber</b> <i>Ordered by</i>	<b>Prüfbericht - Nr.</b> <i>Test report - No.</i>	<b>Prüfverfahren</b> <i>Test procedure</i>
Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (Nr. 0766)	AB Gustav Kähr; Nybro / Schweden	2720694/F (-A)	DIN EN ISO 11925-2:2020
		2720694/F (-B)	DIN EN ISO 9239-1:2010

### 3.2 Prüfergebnisse / Test results

Einzelflammentest gemäß DIN EN ISO 11925-2:2020 Single-flame source test according to DIN EN ISO 11925-2:2020			
Art der Beanspruchung <i>Kind of exposure</i>	15 s (20 s)	Flächenbeflammung / <i>Surface impingement</i>	
Parameter / <i>Characteristics</i>	N	Prüfergebnis / <i>Anforderung erfüllt</i> <i>Test result / requirements fulfilled</i>	
$F_s \leq 150 \text{ mm}$ max. Flammenhöhe / <i>max. extent of flame</i>	6	Ja / <i>Yes</i>	
Beanspruchung mit einem Wärmestrahler gemäß DIN EN ISO 9239-1:2010 Burning behaviour using a radiant heat source according to DIN EN ISO 9239-1:2010			
Parameter / <i>Characteristics</i>	N	Prüfergebnis <i>Test result</i> Mittelwert / <i>average</i>	Anforderung / <i>Klasse</i> <i>Limit value/ class</i> <b>C<sub>fl</sub> - s1</b>
Kritischer Wärmestrom [kW/m <sup>2</sup> ] <i>Critical heat flux [kW/m<sup>2</sup>]</i>	3	6,75	≥ 4,5
Rauchdichteintegral [% * min] <i>Integral smoke production [% * min]</i>		21,0	≤ 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 13501-1:2019, Absatz 12.

*The subsequent reaction to fire classification of the floor covering, described in article 2, has been carried out according to DIN EN 13501-1:2019, article 12.*

### 4.2 Klassifizierung / Classification

Das Bauprodukt  
*The building product*

Furnierboden Eiche, lackiert; 7,1 mm <i>Wooden veneer flooring oak, lacquered; 7.1 mm</i>
--

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>		
C <sub>fl</sub>	-	s	1	d.h. <i>i.e.</i> C <sub>fl</sub> -s1
Klassifizierung des Brandverhaltens: <i>Reaction to fire classification:</i>			<b>C<sub>fl</sub>-s1</b>	

### 4.3 Anwendungsbereich / Field of application

Die in diesem Klassifizierungsbericht ausgewiesene Klassifizierung zum Brandverhalten gilt einzig für den unter Absatz 2 beschriebenen Bodenbelag im direkten Anwendungsbereich zur Endanwendung als Bodenbelag im Innenbereich, verlegt 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 floor covering, described in article 2, for direct end use application as floor covering for interior use on mineral subfloor, using adhesive or not.*

### 5 Weitere Nebenbestimmungen / Further restriction clauses

- a) Die Klassifizierung bezieht sich nur auf Proben des unter Absatz 2 beschriebenen Bodenbelags 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 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., sub-constructions 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 13501-1:2019 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 13501-1:2019 but does not represent a type approval, certification or another general technical approval of the product according to national building regulations, respectively.*

- d) Aussagen zur Konformitätsbewertung/Klassifikation wurden anhand der erreichten Messergebnisse getroffen. Messunsicherheiten sind nicht in die Bewertung eingeflossen (ILAC G8 03/2009 "Guidelines on the Reporting of Compliance with Specification" Abschnitt 2.7).

*Statements on conformity assessment/classification were made on the basis of the measurement results obtained. Measurement uncertainties were not included in the assessment (ILAC G8 03/2009 "Guidelines on the Reporting of Compliance with Specification" Section 2.7).*

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