

Klassifizierungsbericht

Classification report

Nr.: **2721497**
No.:

Entwicklungs- und Prüflabor
Holztechnologie GmbH
Zellescher Weg 24
01217 Dresden

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

Klassifizierung zum Brandverhalten gemäß EN 13501-1:2018-12

Reaction to fire classification according to EN 13501-1:2018-12

Auftraggeber (AG):	NOVO-TECH GmbH & Co. KG
Client:	Siemensstraße 31 06449 Aschersleben / Deutschland / Germany
Hersteller:	siehe Auftraggeber
Manufacturer:	<i>cf. client</i>
Produktnname:	Barfußdiele „PREMIUM Jumbo massiv 21x242 mm“ und „DYNUM massiv 25x293 mm“
Name of product:	<i>Barefoot plank „PREMIUM Jumbo massive 21x242 mm“ and „DYNUM massive 25x293 mm“</i>
	Bodenbelag für den Außenbereich / <i>Floor covering for exterior use</i>
Klassifikation:	Efl
Classification:	
Geltungsdauer:	k. A.
Validity:	n/s
Ausgabe-Nr.:	1. Ausfertigung / Original
Issue-No.:	<i>Original</i>
Datum der Ausgabe:	15.11.2021
Date of issue:	
Auftragnehmer (AN):	Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH - EPH
Contractor:	Laborbereich Oberflächenprüfung
	<i>Entwicklungs- und Prueflabor Holztechnologie GmbH - EPH</i>
	<i>Laboratory Surface Testing</i>
Notifizierte Stelle - Nr.:	0766
Notified body - No.:	
Verantw. Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (BA) R. Piatkowiak
Engineer in charge:	



Dipl.-Ing. A. Möschner

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 of extracts 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.
NOTE: All numerical values within this document are given with a comma as decimal.

1 Einleitung / Introduction

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die folgendem Bauprodukt in Übereinstimmung mit den Verfahren nach **EN 13501-1:2018-12** zugeordnet wird:

This classification report defines the reaction to fire classification assigned to the following building product in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2018-12:

Barfußdiele „PREMIUM Jumbo massiv 21x242 mm“ und „DYNUM massiv 25x293 mm“

Barefoot plank „PREMIUM Jumbo massive 21x242 mm“ and „DYNUM massive 25x293 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:*

ohne Europäische Technische Spezifikation

without European Technical Specification

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

2.2 Beschreibung / Description

Produktklassifikation: homogenes Bauprodukt

Product classification: homogeneous building product

Anwendungsbereich: Bodenbelag für den Außenbereich

End use application: Floor covering for exterior use

	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4
Nenndicke:	21 mm	25 mm	25 mm	25 mm
<i>Nominal thickness:</i>				
Flächenmasse:	25,25 kg/m ²	30,92 kg/m ²	31,01 kg/m ²	30,89 kg/m ²
<i>Mass per unit area:</i>				
Weitere Angaben:	siehe Prüfbericht 2721497, Absatz 2			
<i>Further details:</i>	cf. Test report 2721497, article 2			

3 Grundlagen der Klassifizierung / Basis 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)	NOVO-TECH GmbH & Co. KG; Aschersleben / Deutschland	2721497	EN ISO 11925-2:2020-03

3.2 Prüfergebnisse / Test results

Einzelflammentest gemäß EN ISO 11925-2:2020-03 Single-flame source test according to EN ISO 11925-2:2020-03		
Art der Beanspruchung <i>Kind of exposure</i>	15 s (20 s)	Kantenbeflamming / Edge impingement
Parameter / Characteristics	N	Prüfergebnis / Anforderung erfüllt <i>Test result / requirements fulfilled</i>
F _s ≤ 150 mm max. Flammenhöhe / max. extent of flame	6	Ja / Yes

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 EN 13501-1:2018-12, Absatz 12.

The subsequent reaction to fire classification of the floor covering, described in article 2, has been carried out according to EN 13501-1:2018-12, article 12.

4.2 Klassifizierung / Classification

Das Bauprodukt
The building product

Barfußdiele „PREMIUM Jumbo massiv 21x242 mm“ und
„DYNUM massiv 25x293 mm“
*Barefoot plank „PREMIUM Jumbo massive 21x242 mm“ and
„DYNUM massive 25x293 mm“*

wird in Bezug auf sein Brandverhalten, wie folgt, klassifiziert:

has been classified in respect of the reaction to fire performance as follows:

Klassifizierung des Brandverhaltens:
Reaction to fire classification:

E_{fl}

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 Außenbereich, verlegt mit oder ohne Luftspalt auf Untergründen aus Holz / Holzwerkstoffen oder 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 exterior use with or without air gaps on wooden or 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 Feuchteabsperrung etc., Unterkonstruktionen oder sonstigen Veränderungen der Produktparameter bzw. der Parameter zur Endanwendung gemäß CEN/TS 15117:2005-08 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 15117:2005-08.*
- c) Der Klassifizierungsbericht wurde auf der Grundlage von Prüfungen zum Brandverhalten gemäß EN 13501-1:2018-12 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 EN 13501-1:2018-12 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