

Klassifizierungsbericht

Classification report

Entwicklungs- und Prüflabor
Holztechnologie GmbH
Zellescher Weg 24
01217 Dresden

Nr.: **2722369**
No.:

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): Falquon GmbH
Client: Am Hünengrab 18
16928 Pritzwalk / Deutschland / *Germany*

Hersteller: siehe Auftraggeber
Manufacturer: cf. *client*

Produktname: **SPC-Bodenbelag; 2,5 mm**
Name of product: *SPC Flooring; 2,5 mm*
Bodenbelag für den Innenbereich / *Floor covering for interior use*

Klassifikation: **B_{fl}-s1**
Classification:

Geltungsdauer: k. A.
Validity: n/s

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

Datum der Ausgabe: 14.10.2022
Date of issue:

Auftragnehmer (AN): Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH - EPH
Contractor: Laborbereich Oberflächenprüfung
Entwicklungs- und Prueflabor Holztechnologie GmbH - EPH
Laboratory Surface Testing

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. The test results refer exclusively to the material tested. 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:

SPC-Bodenbelag; 2,5 mm
SPC Flooring; 2,5 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:*

Elastischer Bodenbelag gemäß EN 14041:2004-08+AC 2005-05+AC 2006-10

Resilient floor covering according to EN 14041:2004-08+AC 2005-05+AC 2006-10

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

2.2 Beschreibung / Description

| | |
|---|--|
| Produktklassifikation: <i>Product classification:</i> | nicht homogenes Bauprodukt <i>nonhomogeneous building product</i> |
| Anwendungsbereich: <i>End use application:</i> | Bodenbelag für den Innenbereich <i>Floor covering for interior use</i> |
| Nenndicke: <i>Nominal thickness:</i> | 2,5 mm |
| Flächenmasse: <i>Mass per unit area:</i> | 5,34 kg/m ² |
| Weitere Angaben: <i>Further details:</i> | siehe Prüfbericht 2722369, Absatz 2 <i>cf. Test report 2722369, article 2</i> |

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) | Falquon GmbH; Pritzwalk / Deutschland | 2722369 | EN ISO 11925-2:2020-03 |
| | | | EN ISO 9239-1:2010-06 |

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) | 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 EN ISO 9239-1:2010-06 Burning behaviour using a radiant heat source according to EN ISO 9239-1:2010-06 | | | |
| Parameter / <i>Characteristics</i> | N | Prüfergebnis <i>Test result</i> Mittelwert / <i>average</i> | Anforderung / <i>Klasse</i> <i>Limit value / class</i> B_{fl}-s1 |
| Kritischer Wärmestrom [kW/m ²] <i>Critical heat flux [kW/m²]</i> | 3 | 10,67 | ≥ 8,0 |
| Rauchdichteintegral [% * min] <i>Integral smoke production [% * min]</i> | | 591,3 | ≤ 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 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

| |
|--|
| SPC-Bodenbelag; 2,5 mm <i>SPC Flooring; 2,5 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> | | d.h. <i>i.e.</i> |
|--|---|---|---|--------------------------|
| B _{fl} | - | s | 1 | |
| Klassifizierung des Brandverhaltens: <i>Reaction to fire classification:</i> | | | | B_{fl}-s1 |

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 Untergründen aus Holz / Holzwerkstoffen oder mineralischem Untergrund / Estrichboden mit Verwendung von „Mapei Ultrabond ECO V4SP“ bei einem maximalen Klebstoffauftrag von 451 g/m².

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 wooden or mineral subfloor, using „Mapei Ultrabond ECO V4SP“ with maximum adhesive application quantity of 451 g/m².

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 potenziellen 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 15117:2005-08 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