

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT CLASSIFICATION REPORT

901 7898 - 81

Auftraggeber: Tarkett GmbH
Sponsor
(owner): Granastraße 122
54329 Konz

Betreff: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13 501-1
Ref.: *fire classification acc. to EN 13 501-1*

Prüfmaterial: PVC-Bodenbelag mit selbstklebendem Rücken „Starfloor Vintage“, „Starfloor Classique“, „Starfloor Trend“ oder „Flexdesign“ auf Faserzementplatte

Test material: *PVC-floor-covering with a self-adhesive backing „Starfloor Vintage“, „Starfloor Classique“, „Starfloor Trend“ or „Flexdesign“ on fibre-cement board*

Berichtsdatum: 16. Oktober 2009 Schi/Imn
Date of issuing: 16th October 2009

Hinweis: Der Klassifizierungsbericht wurde zweisprachig (deutsch/ englisch)
Warning: erstellt. In Zweifelsfällen ist der deutsche Wortlaut maßgeblich.

The classification report is issued bilingual (German and English). In cases of doubt, the German wording is valid.

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 6 Textseiten und 1 Beilage. Textseiten und Beilagen sind mit unserem Dienstsiegel versehen. Die Vervielfältigung und Veröffentlichung des Klassifizierungsberichtes sowie die Verwendung zur Werbung ist nur in vollem Wortlaut, und nur mit unserer schriftlichen Genehmigung zulässig. Der Klassifizierungsbericht wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt. Gerichtsstand und Erfüllungsort ist Stuttgart.

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in den Urkunden aufgeführten Prüfverfahren (DAR-Reg.-Nr.: DAP-PL-2907.99). Zusätzliche Akkreditierungen nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch DKD / PTB, KBA, ZLS und Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2000 durch TÜV. Vom DIBt anerkannte PÜZ-Stelle, bei EU notifizierte Stelle 0672 und 1080.



Am 18. Juni 2009 hatten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes beauftragt. Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die die PVC-Fußboden-Planken „Starfloor Vintage“, „Starfloor Classique“, „Starfloor Trend“ oder „Flexdesign“ in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13 501-1 : 2006 zugeordnet werden.

On 18th June 2009 we had been requested to issue a classification report. This classification report defines the classification assigned to your PVC-floor-covering planks „Starfloor Vintage“, „Starfloor Classique“, „Starfloor Trend“ or „Flexdesign“ in accordance with the procedures given in EN 13 501-1 : 2006.

1. Details zum klassifizierten Bauprodukt
Details of classified product

1.1 Allgemeines
General

Das Bauprodukt erfüllt angabegemäß die europäische Produktspezifizierung:
DIN EN 14 041

*This product complies with the European product specification:
EN 14 041*

1.2 Beschreibung des Bauprodukts *)
Description of the construction product *)

Das Bauprodukt wird im Folgenden und in den in Abschnitt 2 aufgeführten Prüfberichten (vgl. Beilage 1), die der Klassifizierung zu Grunde liegen, vollständig beschrieben.

The product is described below or is described in the test reports (see Beilage 1) provided in support of classification listed in clause 2.

Das Bauprodukt ist eine selbstklebender PVC-Fußboden nach DIN EN 649, hergestellt als Planken der Größe 91,5 cm x 15,5 cm^{*)} und besteht aus einer homogenen PVC-Deckbelage und einem rückseitigem Kleber aus Polystyren, Polybuten, Prozessöl und Petroleum-Harz.

Die Gesamtdicke der Fußboden Fliesen beträgt etwa 2 mm^{*)} und das Gesamt-Flächengewicht etwa 3590 g/m² ^{*)}.

The product self-adhesive PVC-floor-covering acc. EN 649, produced as planks sized 91,5 cm x 15,5 cm^{)} and comprises of a homogeneous PVC-top-layer and a backsided adhesive made of polystyrene, polybutene, process oil and parafine resin.*

The total thickness of the flooring tiles is approx. 2 mm ^{)} and its mass per unit area is approx. 3590 g/m² ^{*)}*

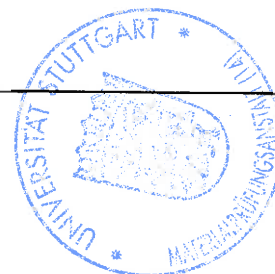


^{*)} Herstellerangaben / as given by sponsor

2. Prüfberichte und Berichte zum erweiterten Anwendungsbereich und Prüfergebnisse zum Nachweis der Klassifizierung
Test reports / extended application reports and test results in support of this classification

2.1 Prüfberichte und Berichte zum erweiterten Anwendungsbereich
Test reports / extended application reports

Name der Prüfstelle <i>Name of laboratory</i>	Auftraggeber <i>Sponsor</i>	Nr. der Prüfberichte/ Berichte zum erweiterten Anwendungsbereich <i>Test reports No.</i>	Prüfverfahren / Regeln zum erweiterten Anwendungsbereich <i>Test method / extended application method</i>
MPA Otto-Graf Institut, Stuttgart 0672	Tarkett GmbH	901 7898-71 vom / <i>dated</i> 16. Oktober 2009	DIN EN ISO 9239-1
MPA Otto-Graf- Institut, Stuttgart 0672	Tarkett GmbH	901 7898 -61 vom / <i>dated</i> 16. Oktober 2009	DIN EN ISO 11 925-2



2.2 Prüfergebnisse
Test results

Prüfverfahren <i>Test method</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Anzahl an Prüfungen <i>Number of tests</i>	Prüfergebnisse <i>Results</i>	
			stetige Parameter <i>continuous parameters</i> Mittelwerte (m) <i>mean values (m)</i>	diskrete Parameter: überein- stimmend <i>compliance with parameters</i>
DIN EN ISO 1182	ΔT (°C) t_f (s) Δm (%)	--	--	--
DIN EN ISO 1716	PCS (MJ/kg) PCS (MJ/m ²)	--	--	--
DIN EN ISO 9239-1	kritischer Wärmestrom <i>critical heat flux</i> (kW/m ²) Rauch/ <i>smoke</i> (%min)	4	12,0 147	--
DIN EN ISO 11 925-2 Flächen-/ Kantenbeflammung <i>Surface/ edge flame attack</i> 15 s Beflammung/ <i>exposure</i> 30 s Beflammung/ <i>exposure</i> Brennendes Abtropfen/ Abfallen <i>Flaming droplets/ particles</i>	$F_s \leq 150$ mm $F_s \leq 150$ mm Entzündung des Filterpapiers <i>Ignition of filter paper</i>	8 / 0		ja / <i>yes</i> nein / <i>no</i>

3. Klassifizierung und Anwendungsbereich
Classification and field of application

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13 501-1 : 2007, Abschnitt 12.6 und dem "Fire Testing and classification protocol for resilient, textile and laminate floorings", NB-CPD/SH02/06/033 (Ausgabe 07-2006).

This classification has been carried out in accordance with clause 12.6 of EN 13 501-1 : 2007 "Fire Testing and classification protocol for resilient, textile and laminate floorings", NB-CPD/SH02/06/033 (07-2006 edition).



3.1 Klassifizierung Classification

Das Bauprodukt PVC-Fußboden-Planken mit selbstklebendem Rücken „Starfloor Vintage“, „Starfloor Classique“, „Starfloor Trend“ oder „Flexdesign“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

The product PVC-floor-covering with a self-adhesive backing „Starfloor Vintage“, „Starfloor Classique“, „Starfloor Trend“ or „Flexdesign“ in relation with its fire behaviour is classified as follows:

B_{f1}

Die zusätzliche Klassifizierung zur Rauchentwicklung ist:
The additional classification in relation with smoke production is:

s1

Die Bauprodukte werden damit in die folgende Brandverhaltensklasse eingestuft:
The products are classified in the reaction-to-fire performance class:

Klassifizierung des Brandverhaltens: B_{f1} – s1

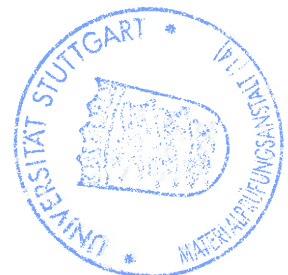
3.2 Anwendungsbereich Field of application

Die Klassifizierung in Abschnitt 3.1 gilt nur für das im Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt.
Classification in clause 3.1 is valid solely for the material as described in clause 1.

- selbstklebend verklebt auf Untergründen der Euroklassen A1_{f1} und A2_{f1} mit einer Rohdichte $\geq 1200 \text{ kg/m}^3$
- *fixed self-adhesively on substrates of Euroclasses A1_{f1} and A2_{f1} with a density $\geq 1200 \text{ kg/m}^3$*

für / for:

- eine Gesamtdicke von etwa 2 mm
a total thickness of approx. 2 mm
- ein Gesamt-Flächengewicht von etwa. 3590 g/m²
a mass per unit area of approx. 3590 g/m²



4. Hinweise
Warning

- 4.1 In Verbindung mit anderen Baustoffen, insbesondere Dämmstoffen/ anderen Untergründen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/ Verbindungen, Dicken-, Flächengewichts- oder Rohdichtebereichen als in Abschnitt 3.2 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abs. 3.1 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten in Verbindung mit anderen Baustoffen/ anderen Untergründen, Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/ Verbindungen, Dicken-, Flächengewichts- oder Rohdichtebereichen etc. ist gesondert nachzuweisen.

Used in connection with other materials, especially other substrates/ backings, air gaps/ voids, types of fixation joints, thickness-, weight per unit area- or density-ranges than given in clause 3.2, its fire performance is likely to be influenced this negatively, that the given classification in clause 3.1 is no longer valid. Fire performance in connection with other materials, other substrates/ backings, air gaps/ voids, types of fixation joints, thickness-, weight per unit area- or density-ranges, is to be tested and classified separately.

- 4.2 Die Klassifizierung in Abs. 3 gilt für die vom Hersteller angegebene Dessin-/ Farbpalette, welche in der Prüfstelle vorliegt.

Classification as given in clause 3 is valid only for the colour design-list as provided by the sponsor and which is held on site at the test laboratory.

- 4.3 Wird das Bauprodukt mit brennbaren Schichten versehen, ist das Brandverhalten dieses Verbundes gesondert nachzuweisen.

If the product is furnished with any sort of combustible coating its fire performance is to be tested and classified separately.

- 4.4 Dieser Klassifizierungsbericht ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.
This classification report does not represent any type of approval or certification of the product.

- 4.5 Dieser Klassifizierungsbericht kann zur Übereinstimmungserklärung durch den Hersteller im Zusammenhang mit dem System 3 der Übereinstimmungsnachweise und der CE-Kennzeichnung nach Bauprodukten-Richtlinie verwendet werden.

The classification assigned to the product in this report is appropriate to a declaration of conformity by the manufacturer within the context of system 3 attestation of conformity and CE-marking under the Construction Products Directive.

Abteilung Brandschutz / Fire Safety Department
Referat Brandverhalten von Baustoffen / Section Reaction to Fire

Die Bearbeiterin
The Engineer in Charge

Dipl.-Ing. (BA) Harald Schillo



Der Leiter der Prüfstelle
Head of Notified Fire Testing Centre

Dr. rer. nat. Stefan Lehner,
Akad. Direktor

Prüfbericht Nr. 901 7898-71 vom 16. Oktober 2009
Test report No. 901 7898-71 dated 16th October 2009

Prüfbericht Nr. 901 7898-61 vom 16. Oktober 2009
Test report No. 901 7898-61 dated 16th October 2009

