

**Amtico International**  
Mr. John Baggaley  
Kingfield Rd  
COVENTRY CV6 5AA  
VEREINIGTES KÖNIGREICH



Dresden, 06.11.2024  
RPIA

## Klassifizierungsbericht Auftrags-Nr. 2724539/F

**Auftraggeber:** Amtico International  
Kingfield Rd  
Coventry CV6 5AA, Vereinigtes Königreich

**Auftrag:** Klassifizierung zum Brandverhalten von Bodenbelägen  
gemäß DIN EN 13501-1:2019-05

**Auftragnehmer:** Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH  
Laborbereich Oberflächenprüfung  
Zellescher Weg 24  
01217 Dresden, Deutschland

**Notifizierte Stelle-Nr.:** 0766

**Verantw. Bearbeiter:** Dipl.-Ing. (BA) Robert Piatkowiak



Dipl.-Ing. A. Möschner  
Leiter Laborbereich Oberflächenprüfung

Der Klassifizierungsbericht umfasst 4 Seiten. Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung des EPH. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte Material.

## 1 Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die folgendem Bauprodukt in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-1:2019-05 zugeordnet wird:

„Amtico Form“; 2,5 mm

## 2 Produktbeschreibung

Das unter Abschnitt 1 genannte Bauprodukt wird wie folgt charakterisiert und fällt unter die folgende Europäische Technische Spezifikation\*:

**Elastischer Bodenbelag gemäß DIN EN 14041:2008-05**

\* zur CE-Kennzeichnung

**Produktklassifikation:** nicht homogenes Bauprodukt

**Anwendungsbereich:** Bodenbelag für den Innenbereich

**Nennstärke:** 2,5 mm

**Flächengewicht:** 3,45 kg/m<sup>2</sup>

**Weitere Angaben:** siehe Prüfbericht 2724539/F, Absatz 2

## 3 Grundlagen der Klassifizierung

### 3.1 Prüfbericht

Notifizierte Stelle	Auftraggeber	Prüfbericht-Nr.	Prüfverfahren
Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (Nr. 0766)	Amtico International; Coventry, Vereinigtes Königreich	2724539/F	DIN EN ISO 11925:2020-07
			DIN EN ISO 9239-1:2010-11

### 3.2 Prüfergebnisse

Einzelflammentest gemäß DIN EN ISO 11925-2:2020-07			
Art der Beanspruchung	Anforderung	N	Prüfergebnis
15 s Flächenbeflammung	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	Anforderung erfüllt
Beanspruchung mit einem Wärmestrahler gemäß DIN EN ISO 9239-1:2010-11			
Parameter	Anforderung Klasse B <sub>fi</sub> -s1	N	Prüfergebnis (Mittelwert)
Kritischer Wärmestrom [kW/m <sup>2</sup> ]	$\geq 8,0$	3	10,12
Rauchdichteintegral [% x min]	$\leq 750$		218,7
N...Anzahl der Prüfungen / F <sub>s</sub> ...maximale Flammenhöhe			

## 4 Klassifizierung und Anwendungsbereich

### 4.1 Klassifizierung

Das in Abschnitt 2 beschriebene Bauprodukt

„Amtico Form“; 2,5 mm

wird in Bezug auf sein Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1:2019-05, Absatz 12 wie folgt klassifiziert:

Brandverhalten		Rauchentwicklung		Klassifizierung des Brandverhaltens:
B <sub>fl</sub>	-	s	1	

Zum Ergebnis zugehöriges Symbol nach FCSS (floorsymbols.com):



- B...erreichte Brandklasse
- FL...Ergebnis für Bodenbeläge (flooring)
- s...Rauchentwicklung (smoke production)
- L...loose Verlegung (loose laid)
- CS...brennbarer Träger (combustible substate)

### 4.2 Anwendungsbereich

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 auf Untergründen der Klasse A1 oder A2-s1, d0 gemäß DIN EN 13238:2010-06, mit oder ohne Verwendung von Klebstoff.

## 5 Weitere Nebenbestimmungen

- 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.
- 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 DIN CEN/TS 15117:2005-11 versehen wird.
- c) Der Klassifizierungsbericht wurde auf der Grundlage von Prüfungen zum Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1:2019-05 verfasst, stellt jedoch keine Typzulassung, Zertifizierung bzw. nach nationalem Baurecht erforderliche bauaufsichtliche Zulassung des Produktes dar.
- 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).
- e) Die Konditionierung und Prüfung gemäß DIN EN 13238, DIN EN ISO 11925-2, DIN EN ISO 9239-1 und DIN EN 13501-1 wurden unter Verwendung der neuesten Fassungen dieser Normen und nicht der veralteten Fassungen durchgeführt, die in DIN EN 14041:2008-05 aufgeführt sind. Es gibt jedoch keinen signifikanten Unterschied zwischen diesen und den aufgelisteten veralteten Fassungen, sodass sie als gleichwertig betrachtet werden.



Dipl.-Ing. (BA) R. Piatkowiak  
Verantwortlicher Bearbeiter