



Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:2010-01

Nr. des Klassifizierungsberichtes:

K-2300/727/16-MPA BS

Auftraggeber:

NMC sa
Gert-Noël-Straße
B-4731 Eynatten

Erstellt von:

Materialprüfanstalt für das Bauwesen
Beethovenstrasse 52
38106 Braunschweig

Nr. der notifizierten Stelle:

0761-CPD

Produktname:

Dekoratives Paneel aus PU-Schaum;
Produktbezeichnung:
„ARSTYL® WALL TILES“

Ausgabenummer:

1. Ausgabe

Datum der Ausgabe:

14.06.2016

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus 4 Seiten inkl. Deckblatt und darf nicht auszugsweise benutzt oder auszugsweise reproduziert werden.



Dieser Klassifizierungsbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Kürzungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der MPA Braunschweig. Von der MPA nicht veranlasste Übersetzungen dieses Dokuments müssen den Hinweis „Von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig, nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ enthalten. Das Deckblatt und die Unterschriftenseite dieses Dokuments sind mit dem Stempel der MPA Braunschweig versehen. Dokumente ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.

1 Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem unten aufgeführten Bauprodukt in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-1:2010-01 zugeordnet werden.

2 Details zum klassifizierten Bauprodukt

2.1 Allgemeines

Das Bauprodukt ist ein dekoratives Paneel aus PU-Schaum.

2.2 Beschreibung der Bauprodukte

Das Bauprodukt wird in dem in Abschnitt 3.1 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zu Grunde liegen, vollständig beschrieben.

3 Prüfberichte und Prüfergebnisse als Grundlage für die Klassifizierung

3.1 Prüfberichte

Name der Prüfstelle	Name des Auftraggebers	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA Braunschweig	NMC sa	2300/727/16 vom 14.06.2016	DIN EN ISO 11925-2:2011-02

3.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter	Diskrete Parameter
EN ISO 11925-2				
Flächenbeflammung				
15 s Beflammung	FS ≤ 150 mm	6	--	erfüllt
brennendes Abtropfen / Abfallen	Entzündung des Filterpapiers		--	nein
Kantenbeflammung				
15 s Beflammung	FS ≤ 150 mm	6	--	erfüllt
brennendes Abtropfen / Abfallen	Entzündung des Filterpapiers		--	nein

4 Klassifizierung und Anwendungsgebiet

4.1 Referenz zur Klassifizierung

Die Klassifizierung wurde nach DIN EN 13501-1:2010-01, Abschnitt 11.3 durchgeführt.

4.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

E

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

entfällt

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennendes Abtropfen / Abfallen ist:

entfällt

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen und Rohrisolierungen ist:

Brandverhalten		Rauchentwicklung			Brennendes Abtropfen	
E	--	--	--	--	--	--

Klassifizierung des Brandverhaltens: E

4.3 Anwendungsgebiet

Diese Klassifizierung ist für folgende Endanwendung und Parameter gültig:

Komponente	Parameter	Gültigkeitsbereich der Klassifizierung
Anwendungsbereich	Art	dekoratives Paneel
ARSTYL® WALL TILES	Dichte	300 kg/m ³ ± 15 %

5 Hinweise

- 5.1 In Verbindung mit anderen Baustoffen oder Dichtebereichen als in Abschnitt 4.3 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abschnitt 4.2 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten von anderen als den oben angegebenen Parametern ist gesondert nachzuweisen.
- 5.2 Dieser Klassifizierungsbericht ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung und ersetzt nicht einen gegebenenfalls erforderlichen bauaufsichtlichen Nachweis nach deutschem Baurecht (Landesbauordnung).

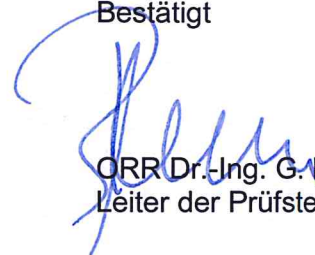
Unterschrift



Tech.-Ang. D. Röhr
Sachbearbeiter



Bestätigt



ORR Dr.-Ing. G. Blume
Leiter der Prüfstelle



Classification report on reaction to fire according to DIN EN 13501-1:2010-01

Classification report no.:

K-2300/727/16-MPA BS

Client:

NMC sa
Gert-Noël-Straße
B-4731 Eynatten

Prepared by:

Materialprüfanstalt für das Bauwesen
Beethovenstrasse 52
D-38106 Braunschweig

No. of the notified office:

0761-CPD

Product name:

Decorative panel made from PU foam;
product designation:
"ARSTYL® WALL TILES"

Version no.:

First 1

Version date:

14/06/2016



This classification report consists of 4 pages including the cover sheet and may not be used or reproduced in part.

This classification report may only be distributed if complete and unchanged. Extracts or abbreviated versions must be approved in writing by MPA Braunschweig. Translations of this document which were not arranged by MPA must bear the following notice: "This translation of the German original document has not been checked by the Braunschweig Civil Engineering Materials Testing Institute." The cover sheet and signature page of this document bear the stamp of MPA Braunschweig. Documents which have no signature and stamp are invalid.

1 Introduction

This classification report on reaction to fire specifies the classification assigned to the construction product listed below in compliance with the procedure stipulated in DIN EN 13501-1:2010-01.

2 Details of the construction product to be classified

2.1 General

The construction product is a decorative panel made from PU foam.

2.2 Description of the construction products

The construction product is described in full in the test reports listed in Section 3.1 that form the basis of the classification.

3 Test reports and test results on which the classification is based

3.1 Test reports

Name of testing laboratory	Name of client	Number of test report	Test method(s)
MPA Braunschweig	NMC sa	2300/727/16 dated 14/06/2016	DIN EN ISO 11925-2:2011-02

3.2 Test results

Test method(s)	Parameter(s)	Number of tests	Test results	
			Continuous parameters	Discrete parameters
EN ISO 11925-2				
Surface ignition				
15 s ignition	FS ≤ 150 mm	6	--	requirement fulfilled
flaming droplets/particles	Ignition of filter paper		--	no
Edge ignition				
15 s ignition	FS ≤ 150 mm	6	--	requirement fulfilled
flaming droplets/particles	Ignition of filter paper		--	no

4 Classification and field of application

4.1 Reference for classification

The classification was conducted according to DIN EN 13501-1:2010-01, Section 11.3.

4.2 Classification

The construction product is classified as follows with regard to its reaction to fire:

E

The additional classification for smoke development is:

N/A

The additional classification for flaming droplets/particles is:

N/A

The format for classifying the reaction to fire for construction products, excluding floor coverings and pipe insulation, is:

Reaction to fire		Smoke development			Flaming droplets	
E	--	--	--	--	--	--

Reaction-to-fire classification: E

4.3 Field of application

This classification is valid for the following end uses and parameters:

Components	Parameter(s)	Scope of validity of the classification
Area of use	Type	Decorative panel
ARSTYL® WALL TILES	Density	300 kg/m ³ ± 15%

5 Please note

- 5.1 When combined with construction materials or density ranges other than those specified in Section 4.3, the fire behaviour may be impaired to the extent that the classification in Section 4.2 is no longer valid. The fire behaviour for parameters other than those stated above is to be verified separately.
- 5.2 This classification report is not a type approval or product certification and does not replace any technical certificates that may be necessary under German construction law (state building codes).

This document is the translated version of classification report no. K-2300/727/16-MPA BS – dated 16/06/2016. The legally binding text is the aforementioned German classification report.

Signature



Tech.-Ang. D. Röhr
Engineer/Official in Charge



Confirmed



ORR Dr.-Ing. G. Blume
Head of Testing Laboratory