

Klassifizierungsbericht

CLASSIFICATION REPORT

Nr./ no. 2012-B-1329/01

1. Ausfertigung
1st execution

Auftraggeber: ASLAN, Schwarz GmbH & Co. KG
Client: Oberauel 2
51491 Overath
DEUTSCHLAND

Hersteller: ASLAN, Schwarz GmbH & Co. KG
Manufacturer: Oberauel 2
51491 Overath
DEUTSCHLAND

Betreff: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01
Reference: fire classification according to DIN EN 13501-1:2010-01

Prüfmaterial: ASLAN EL 210 und ASLAN EL 302
Test object: ASLAN EL 210 and ASLAN EL 302

Berichtsumfang: 6 Seiten und 0 Anlagen
This report comprises: 6 pages and 0 annexes

Hinweis: Der Klassifizierungsbericht wurde zweisprachig (deutsch/englisch)
Information: erstellt. In Zweifelsfällen ist der deutsche Wortlaut maßgeblich.
The classification report is issued bilingual (German and English). In case of doubt, the German wording is valid.

Veröffentlichungen von Klassifizierungsberichten, auch auszugsweise und Hinweise auf Prüfungen zu Werbezwecken bedürfen in jedem Einzelfalle der schriftlichen Einwilligung der Prüfstelle. Die einzelnen Blätter dieses Klassifizierungsberichtes sind mit dem Firmenstempel der MPA Dresden GmbH versehen.
Publications of classification reports and information on tests for publicity purposes require the written approval of the institution in every isolated case. Every page of this report is stamped with the seal of the test institution.



1 Einführung
Introduction

Am 26. März 2012 beauftragten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes zum Nachweis der Brandverhaltensklasse B nach DIN EN 13501-1:2010-01¹ Abs.11.6.

On 26 March 2012 we were requested to issue a classification report for reaction to fire performance class B acc. to DIN EN 13501-1:2010-01¹ clause 11.6.

2 Angaben zum klassifizierten Bauprodukt
Details of classified product

2.1 Art und Verwendungszweck
Nature and end use application

Die Klassifizierung in diesem Klassifizierungsbericht gilt für das klassifizierte Bauprodukt für die folgenden Anwendungsbereiche: Glasdekorfolie
Classification given in this classification report is valid the construction product's following and use application: Glass decoration film

Werden nachträglich Anstriche, Beschichtungen o. ä. aufgebracht, ist ein neuer Nachweis der Klasse B für diesen Anwendungsfall erforderlich.

If the product is furnished with any sort of combustible coatings its fire performance class B is to be tested and classified separately for this end use application.

2.2 Beschreibung des Bauproduktes
Description of the construction product

Das Bauprodukt wird in den im Abschnitt 3 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zu Grunde liegen, vollständig beschrieben.

The product is fully described in the test reports scheduled in clause 3 underlying this classification.

Handelsbezeichnung: ASLAN EL 210 und ASLAN EL 302
 Trade name: ASLAN EL 210 and ASLAN EL 302

| | | |
|---|--|--|
| Probenaufbau (Herstellerangaben)/ Sample construction (manufacturer information) | ASLAN EL 210 - Milchglaseffekt | ASLAN EL 302 - Sandstrahleffekt |
| Folie/foil | PVC | PVC |
| Foliendicke/Thickness of foil | 80 µm | 80 µm |
| Klebstoff/adhesive | 25 g/m ² Polyacrylatklebstoff | 35 g/m ² Polyacrylatklebstoff |

| | | |
|--|--|--|
| von Prüfstelle ermittelte Werte/ values determined by laboratory | ASLAN EL 210 | ASLAN EL 302 |
| Dicke/Thickness | 0,11 mm* / 0,26 mm** | 0,11 mm* / 0,26 mm** |
| Flächengewicht/Area weight | 133,3 g/m ^{3*} / 270,2 g/m ^{2**} | 127,8 g/m ^{3*} / 264,5 g/m ^{2**} |
| Farbe/Color | farblos | silber |

* ohne Schutzpapier/without protection paper

** mit Schutzpapier/with protection paper

¹ DIN EN 13501-1:2010-01

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten



Einstufung: nichthomogenes Bauprodukt
Classification: none homogeneous building product

Probenahme: durch den Hersteller
Sampling procedure: by the manufacturer

Trägerplatte: Faserzementplatte gemäß DIN EN 13238:2010-06²
Substrate: Fiber cement board acc. to DIN EN 13238:2010-06²

Befestigungsart: geklebt (selbstklebend)
Mounting and fixing: adhesived (self-adhesive)

Fugen: ohne
Joints: without

Das Produkt „ASLAN EL 210 und ASLAN EL 302“ muss die Anforderungen an schwerentflammbare Baustoffe (Klasse B-s1, d0 nach DIN EN 13501-1:2010-01) erfüllen.

The product „ASLAN EL 210 and ASLAN EL 302“ has to fulfil the requirements of flame resistant products (class B-s1, d0 acc. DIN EN 13501-1:2010-01).

3 Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung *Test reports and test results in support of this classification*

3.1 Prüfberichte *Test reports*

| Name des Prüflabors <i>Name of laboratory</i> | Auftraggeber <i>client</i> | Nr. des Prüfberichtes <i>test report number</i> | Prüfverfahren <i>Test method</i> |
|--|-------------------------------|--|---|
| MPA Dresden GmbH | ASLAN, Schwarz GmbH & Co. KG | 2012-B-1329/02 | DIN EN ISO 11925-2:2011-02 ³ |
| MPA Dresden GmbH | | 2012-B-1329/03 | DIN EN 13823:2010-12 ⁴ |

² DIN EN 13238:2010-06 Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Konditionierungsverfahren und allgemeine Regeln für die Auswahl von Trägerplatten

³ DIN EN ISO 11925-2:2011-02 Prüfungen zum Brandverhalten – Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammwirkung – Teil 2: Einzelflammentest

⁴ DIN EN 13823:2010-12 Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen



3.2 Prüfergebnisse
Test results

| Prüfverfahren <i>Test method</i> | Parameter <i>Parameter</i> | Anzahl an Prüfungen <i>Number of tests</i> | Prüfergebnisse <i>Results</i> | |
|--|---|--|----------------------------------|-------------------------------|
| | | | Mittelwert <i>Mean</i> | Parameter <i>Parameter</i> |
| DIN EN 13823:2010-12 | FIGRA $_{0,2 MJ} \leq 120 W/s$ | 4 | | J |
| | FIGRA $_{0,4 MJ}$ | | | - |
| | THR $_{600s} \leq 7,5 MJ$ | | | J |
| | SMOGRA $[m^2/s^2]$ | | | J |
| | TSP $_{600s} [m^2]$ | | | J |
| | LFS < Rand des Probekörpers <i>LFS < border of the sample</i> | | ja <i>yes</i> | J |
| | brennendes Abfallen/ Abtropfen <i>Flaming droplets/particles</i> | | ja <i>yes</i> | N |
| DIN EN ISO 11925-2:2011-02 Flächen- / Kantenbeflammung <i>Surface/ edge flame attack</i> 30s Beflammung / <i>exposure</i> brennendes Abtropfen/Abfallen <i>Flaming droplets/particles</i> | Fs $\leq 150 mm$ | 24 | ja <i>yes</i> | J |
| | Entzündung des Filterpapiers <i>ignition of filter paper</i> | | nein <i>no</i> | J |

4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich
Classification and direct field of application

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1:2010-01, Abschnitt 11.6
*This classification has been carried out in accordance with clause 11.6 of
 DIN EN 13501-1:2010-01*

4.1 Klassifizierung
Classification

Das Produkt „ASLAN EL 210 und ASLAN EL 302“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:
The product “ASLAN EL 210 and ASLAN EL 302” in relation with the fire behaviour is classified:

B

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

s1

Die zusätzliche Klassifizierung zum brennenden Abtropfen/Abfallen ist:
The additional classification in relation with burning droplets/particles is:

d0



| Brandverhalten <i>fire behaviour</i> | | Rauchentwicklung <i>smoke production</i> | | Brennendes Abtropfen <i>burning droplets</i> |
|---|---|---|---|---|
| B | - | s1 | , | d0 |

Klassifizierung des Brandverhaltens: B – s1, d0
classification of fire behaviour: B – s1, d0

4.2 Anwendungsbereich

Field of application

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 gilt nur für das im Abschnitt 2 beschriebene Bauprodukt sowie für die direkte Hinterlegung mit Untergründen der Euroklassen A1 und A2-s1, d0 sowie für die geprüfte Dicke von 0,11 mm und alle Farben zwischen weiß/farblos und dunkel-silber.

The classification in clause 4.1 is valid solely for the material as described in clause 2 with direct deposit with building products of the euro-classes A1 and A2-s1, d0 and the tested product thickness of approx. 0,11 mm and all colors between white/colorless and dark-silver.

5 Hinweise

Information

- 5.1 In Verbindung mit anderen Baustoffen, insbesondere Dämmstoffen/ anderen Untergründen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/ Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtebereichen als in Abschnitt 4.2 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abs. 4.1 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten in Verbindung mit anderen Baustoffen/ anderen Untergründen, Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/ Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtebereichen etc. ist gesondert nachzuweisen.

Used in connection with other materials, especially other substrates/backings, air gaps/voids, types of fixation, joints, thickness- or density-ranges than given in clause 4.2 is performance is likely to be influence this negative, that the given classification in clause 4.1 is no longer valid. Fire performance in connection with other materials, other substrates/backings, air gaps/voids, types of fixation, joints, thickness- or density-ranges, is to be tested and classified separately.



- 5.2 Wird das Bauprodukt mit zusätzlichen brennbaren Schichten versehen, ist das Brandverhalten dieses Verbundes gesondert nachzuweisen.
If the product is furnished with any additional sort of combustible coatings its fire performance is to be tested and classified separately.
- 5.3 Dieser Klassifizierungsbericht ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung und ersetzt nicht einen gegebenenfalls erforderlichen bauaufsichtlichen Nachweis nach deutschem Baurecht (Landesbauordnung).
This classification report does not represent type approval or certification of product and is in no case a substitute for any required certification according to German building regulations (Landesbauordnung).
- 5.4 Es erfolgte keine Probenahme durch eine dafür anerkannte Stelle.
The sampling was not arranged by a recognised body.
- 5.5 Vom Hersteller wurde keine Erklärung über die Einstufung seines Produktes in ein System des Übereinstimmungsnachweisverfahrens für die CE- Kennzeichnung im Rahmen der Bauproduktenrichtlinie (BPR) abgegeben.
The manufacturer was not issuing a declaration of the classification of the product to a system of conformity verification procedure for the CE- labelling within the construction products directive (CPD).

Freiberg, den 03.05.2012


Dr.-Ing. Meißner
Prüfstellenleiter Brandschutz
Laboratory Manager




Dipl.-Ing. (BA) Meixner
Prüfingenieur
Test Engineer