

# Klassifizierungsbericht

## CLASSIFICATION REPORT

### Nr./ no. 2012-B-1329/01.2

1. Ausfertigung  
1<sup>st</sup> execution

Auftraggeber:  
*Client:* ASLAN Selbstklebefolien GmbH  
Oberauel 2  
51491 Overath  
DEUTSCHLAND

Hersteller:  
*Manufacturer:* ASLAN Selbstklebefolien GmbH  
Oberauel 2  
51491 Overath  
DEUTSCHLAND

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

Prüfmaterial:  
*Test object:* Glasdekorfolien ASLAN DFL 210 und ASLAN DFL 302  
ASLAN DFL 210 and ASLAN DFL 302

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

Hinweis:  
*Information:* Der Klassifizierungsbericht wurde zweisprachig (deutsch/englisch) 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 13501-1:2010-01<sup>1</sup> 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 13501-1:2010-01<sup>1</sup> 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: Glasdekorfolien ASLAN DFL 210 und ASLAN DFL 302

Trade name: ASLAN DFL 210 and ASLAN DFL 302

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

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

\* ohne Schutzpapier/without protection paper

\*\* mit Schutzpapier/with protection paper

<sup>1</sup> DIN EN 13501-1:2010-01



|   |   |
|---|---|
| Einstufung:<br><i>Classification:</i>           | nichthomogenes Bauprodukt<br><i>none homogeneous building product</i>   |
| Probenahme:<br><i>Sampling procedure:</i>       | durch den Hersteller<br><i>by the manufacturer</i>  |
| Trägerplatte:<br><i>Substrate:</i>              | Faserzementplatte gemäß DIN EN 13238:2010-06 <sup>2</sup><br><i>Fiber cement board acc. to DIN EN 13238:2010-06<sup>2</sup></i> |
| Befestigungsart:<br><i>Mounting and fixing:</i> | geklebt (selbstklebend)<br><i>adhesived (self-adhesive)</i>   |
| Fugen:<br><i>Joints:</i>                        | ohne<br><i>without</i>  |

Das Produkt „Glasdekorfolien ASLAN DFL 210 und ASLAN DFL 302“ muss die Anforderungen an schwerentflammbare Baustoffe (Klasse B-s1, d0 nach DIN EN 13501-1:2010-01) erfüllen.  
*The product „ASLAN DFL 210 and ASLAN DFL 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<br><i>Name of laboratory</i> | Auftraggeber<br><i>client</i> | Nr. des Prüfberichtes<br><i>test report number</i> | Prüfverfahren<br><i>Test method</i>     |
|--|-------------------------------|--|---|
| MPA Dresden GmbH                                 | ASLAN, Schwarz GmbH & Co. KG  | 2012-B-1329/02                                     | DIN EN ISO 11925-2:2011-02 <sup>3</sup> |
| MPA Dresden GmbH                                 |                               | 2012-B-1329/03                                     | DIN EN 13823:2010-12 <sup>4</sup>       |



<sup>2</sup> DIN EN 13238:2010-06

<sup>3</sup> DIN EN ISO 11925-2:2011-02

<sup>4</sup> DIN EN 13823:2010-12

Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Konditionierungsverfahren und allgemeine Regeln für die Auswahl von Trägerplatten  
Prüfungen zum Brandverhalten – Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung – Teil 2: Einzelflammentest  
Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen

### 3.2 Prüfergebnisse

#### Test results

| Prüfverfahren<br><i>Test method</i>  | Parameter<br><i>Parameter</i>                                       | Anzahl an<br>Prüfungen<br><i>Number of<br/>tests</i> | Prüfergebnisse<br><i>Results</i> |                               |
|--|---|--|----------------------------------|-------------------------------|
|  |   |  | Mittelwert<br><i>Mean</i>        | Parameter<br><i>Parameter</i> |
| DIN EN 13823:2010-12   | FIGRA $_{0,2 MJ} \leq 120$ W/s                                      | 4  | 4,39                             | J                             |
|  | FIGRA $_{0,4 MJ}$   |  | 4,39                             | -                             |
|  | THR $_{600s} \leq 7,5$ MJ   |  | 0,710                            | J                             |
|  | SMOGRA [ $m^2/s^2$ ]  |  | 0,96                             | J                             |
|  | TSP $_{600s}$ [ $m^2$ ]   |  | 28,36                            | J                             |
|  | LFS < Rand des Probekörpers<br><i>LFS &lt; border of the sample</i> |  | ja<br><i>yes</i>                 | J                             |
|  | brennendes Abfallen/ Abtropfen<br><i>Flaming droplets/particles</i> |  | nein<br><i>no</i>                | J                             |
| DIN EN ISO 11925-2:2011-02<br>Flächen-/Kantenbeflammung<br><i>Surface/edge flame attack</i><br>30s Beflammung/ <i>exposure</i><br>brennendes Abtropfen/Abfallen<br><i>Flaming droplets/particles</i> | Fs $\leq 150$ mm  | 24   | ja<br><i>yes</i>                 | J                             |
|  | Entzündung des Filterpapiers<br><i>ignition of filter paper</i>     |  | nein<br><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 „Glasdekorfolien ASLAN DFL 210 und ASLAN DFL 302“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

*The product "ASLAN DFL 210 and ASLAN DFL 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<br><i>fire behaviour</i> |   | Rauchentwicklung<br><i>smoke production</i> |   | Brennendes Abtropfen<br><i>burning droplets</i> |
|---|---|---|---|---|
| <b>B</b>                                | - | <b>s1</b>                                   | , | <b>d0</b>                                       |

**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 22.04.2020

*Dr.-Ing. Michael Köhler*

Dr.-Ing. Meißner  
Prüfstellenleiter Brandschutz  
Laboratory Manager



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