

# Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten *Fire classification report*

gemäß / according to ÖNORM EN 13501-1

Bericht Nr. **410.638** zur Klassifizierung des Brandverhaltens des Bauproduktes

Report no. **410.638** on fire classification of construction products

**Bezeichnung / Brand name: „ADLER Aqua-Resist“ auf**

**Rohspanplatte („Eurospan Flammex“; B-s1,d0),  
19 mm mit Buchenfurnier (beidseitig; 0,6 mm)**

im Auftrag von (*Eigentümer des Klassifizierungsberichtes*)

*on behalf of (owner of classification report)*

**ADLER-Werk Lackfabrik  
Johann Berghofer GmbH & Co  
Bergwerkstraße 22  
6130 Schwaz  
AUSTRIA**

## **1 Einführung / Introduction**

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die dem o.g. Bauprodukt in Übereinstimmung mit dem in ÖNORM EN 13501-1 angegebenen Verfahren zugewiesen wird.

*This classification report defines the classification assigned to the aforementioned construction product in accordance with the procedure given in ÖNORM EN 13501-1.*

## **2 Einzelheiten des klassifizierten Bauproduktes**

### ***Details of the classified product***

### **2.1 Art und Anwendungsbereich / Nature and end use application**

Das o.g. Bauprodukt wird als eine "Art eines klassifizierten Bauprodukts" definiert. Seine Klassifizierung ist gültig für die folgenden Anwendungen:

#### **Möbel und Innenausbau**

*The aforementioned construction product is defined as a "type of classified construction product". Its classification is valid for end use as:*

#### **Furniture and internal finishing work**

OFI Technologie & Innovation GmbH  
t: +43 1 798 16 01 – 0  
f: +43 1 798 16 01 – 8  
office@ofi.at  
www.ofi.at

Firmensitz:  
1030 Wien, Franz-Grill-Straße 5, Arsenal, Objekt 213  
Weitere Standorte:  
1110 Wien, Brehmstraße 14a  
2700 Wr. Neustadt, Viktor Kaplan Straße 2 / Bauteil C



## 2.2 Beschreibung / Description

### Nichthomogenes Bauprodukt,

**Aufbau:** Eurospan Flammex –Spanplatte (B-s1, d0), 19 mm beidseitig  
 furniert (Buche 0,6 mm)  
 Holzschliff (Körnung 180)  
 Einseitig lackiert mit 2x ADLER Aqua-Resist G 50 halbmatt 30465  
 (je 100g/m<sup>2</sup>)  
 Zwischenschliff Kö. 320

### Non homogenous product,

**Raw material:** Eurospan Flammex-particle-board (B-S1,d0), 19 mm, furnished on both  
 sides (beach 0,6mm)  
 grind Kö. 180  
 primed on one side two times with ADLER Aqua-Resist G 50 halbmatt  
 30465 (each 100g/m<sup>2</sup>)  
 Intermediate grind Kö. 320

## 3 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

### Test reports and test results in support of this classification

### 3.1 Prüfberichte / Test reports

Name des Labors Name of laboratory	Auftraggeber Sponsor	Nr. / Datum des Prüfberichts Test report ref. no. / Date	Prüfverfahren Test method
OFI Technologie & Innovation GmbH	Adler-Werk Lackfabrik	410.638 / 2013-08-19	ÖN EN ISO 11925-2
MA 39 VFA	Adler-Werk Lackfabrik	MA 39 – VFA 2013-0987.01 / 2013-08-07	ÖN EN 13823

### 3.2 Prüfergebnisse / Test Results

Prüfergebnisse für das homogene Bauprodukt

Test results for the homogenous construction product

Prüfverfahren Test method	Parameter	Anzahl an Prüfungen Number of tests	Prüfergebnis / Results	
			stetiger Parameter (Mittelwert m) Continuous parameter (mean)	Diskrete Parameter Discrete parameters
ÖNORM EN 13823	FIGRA <sub>0,2</sub> [W/s]	3	103	(-)
	FIGRA <sub>0,4</sub> [W/s]		103	(-)
	LFS < Kante		(-)	J
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		4,3	(-)
	SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		5,9	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		61,9	(-)
	Brennendes Abtropfen / Abfallen		(-)	N
ÖNORM EN ISO 11925-2	Flächenbeflammung 30 s Flammenausbreitung ≤ 150 mm surface flame impingement 30 s flamespread ≤ 150 mm	6	(-)	J
	Kantenbeflammung 30s Flammenausbreitung ≤ 150 mm edge flame impingement 30s flamespread ≤ 150 mm	6	(-)	J



**4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich**  
**Classification and direct field of application**

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung der ÖNORM EN 13501-1: durchgeführt. Das Bauprodukt mit der Bezeichnung:

*This classification has been carried out in accordance with of OENORM EN 13501-1. The construction product with the commercial name:*

**„ADLER Aqua-Resist“**

wird in Bezug zum Brandverhalten klassifiziert:

*in relation to fire behaviour is classified:*

<b>Brandverhalten</b> <i>Fire behaviour</i>		<b>Rauchentwicklung</b> <i>Smoke production</i>			<b>Brennendes Abtropfen/Abfallen</b> <i>Flaming droplets</i>	
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>2</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

Diese Klassifizierung ist für folgende Endanwendungsbedingungen gültig:

*This classification is valid for the following end use conditions:*

**Möbel und Innenausbau / Furniture and internal finishing work**

Diese Klassifizierung ist für folgende Produktparameter gültig:

*This classification is valid for the following product parameters:*

**Produkteigenschaften siehe Punkt 2.2 / Product parameters see clause 2.2**

**5 Einschränkungen / Limitations**

**5.1 Allgemeines / General**

Keine / none

**5.2 Warnhinweis / Warning**

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

*This document does not represent type approval or certification of the product.*

Bericht / Report	Name	Unterschrift *) / Signature *)	Datum / Date
Erstellt durch: / Prepared by:	Ing. M. Bichler		2019-08-19
Geprüft durch: / Reviewed by:	Dr. D. Loidl		2019-08-19

\*) Für und im Auftrag von OFI Technologie und Innovation GmbH  
 \*) for and on behalf of OFI Technologie und Innovation GmbH

Klassifizierungsberichte dürfen Dritten entgeltlich oder unentgeltlich nur im vollständigen Wortlaut unter namentlicher  
 Anführung und nach schriftlicher Zustimmung des OFI zugänglich gemacht werden.  
 Sämtliche Prüfungen unterliegen einem Qualitätssicherungsprogramm gemäß EN ISO IEC 17.025:2005.  
 Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der OFI Technologie & Innovation GmbH in der aktuellen Version, welche im  
 Internet (<http://www.ofi.at>) zum Download bereitstehen.  
*Classification Reports may be made available to third parties, either free of cost or against payment, provided the full wording of the Test Report is  
 given, if OFI is expressly named as the author and if OFI has given its written permission.*  
*All tests applied are subject to a quality assurance programme according to EN ISO IEC 17.025:2005.*  
*The General Terms and Conditions of OFI Technologie & Innovation GmbH shall apply; they are available for download on the Internet  
 (<http://www.ofi.at>).*