



# Klassifizierungsbericht

## zum

# Brandverhalten

**Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens des Bauprodukts  
„Aluminium-Sandwichsystem Dibond FR“**

**in Übereinstimmung mit den Verfahren nach EN 13501-1:2009**

**Bericht Nr.: 12100204-B**

Datum: 11.09.2017

Techniker: Ralf Andexlinger / am

DW: 868

<b>Antragsteller:</b>	3A Composites GmbH Alusingen-Platz 1 D-78224 Singen
<b>Gegenstand der Klassifizierung:</b>	„Aluminium-Sandwichsystem Dibond FR 2 mm – 4 mm“
<b>Nummer der notifizierten Stelle:</b>	1322
<b>Geprüfte Verbundstärke:</b>	2, 3 und 4 mm
<b>Kurzbeurteilung:</b>	In Übereinstimmung mit der ÖNORM EN 13501-1:2009 wird das angeführte Bauprodukt auf Grund seines Brandverhaltens in die Euroklasse <b>B – s1, d0</b> eingereiht. Die Klassifizierung des Brandverhaltens und der dafür gültige praktische Anwendungsbereich sind aus dem gegenständlichen Klassifizierungsbericht ersichtlich.
<b>Dieser Bericht enthält:</b>	<b>6 Textseiten</b>

Die auszugsweise Vervielfältigung des vorliegenden Klassifizierungsberichtes  
ist nur mit schriftlicher Genehmigung des IBS zulässig.





## 1.) Einführung:

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „Aluminium-Sandwichsystem Dibond FR“ in Übereinstimmung mit dem in der ÖNORM EN 13501-1:2009 angegebenen Verfahren zugewiesen wird.

## 2.) Einzelheiten des klassifizierten Bauproduktes:

### 2.1) Art und Anwendungsbereich:

Das Bauprodukt „Aluminium-Sandwichsystem Dibond FR“ wird als eine „Art eines klassifizierten Bauproduktes“ definiert. Seine Klassifizierung ist gültig für den unter Punkt 5.) angeführten Anwendungsbereich.

### 2.2) Beschreibung:

Das Bauprodukt „Aluminium-Sandwichsystem Dibond FR“ wird vollständig in den unter Punkt 3.1) angeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zugrunde liegen, beschrieben.

## 3.) Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen:

### 3.1) Prüfberichte:

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer der Prüfberichte	Prüfverfahren
IBS GmbH	Alcan Singen GmbH	08042503-1	ÖNORM EN 13823:2002
IBS GmbH	Alcan Singen GmbH	08042503-2	ÖNORM EN ISO 11925-2:2002
IBS GmbH	Alcan Singen GmbH	06033110-1	ÖNORM EN ISO 13823:2002
IBS GmbH	Alcan Singen GmbH	06033110-2	ÖNORM EN ISO 11925-2:2002

3.2) Prüfergebnisse:

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Prüfergebnis	
			Stetige Parameter Mittelwert (m)	Diskrete Parameter
<b>ÖNORM EN 13823</b> Dibond FR 2 mm	FIGRA <sub>0,2</sub> (W/s)	3 (Prüfserien)	41,48	(-)
	FIGRA <sub>0,4</sub> (W/s)		41,48	(-)
	THR <sub>600s</sub> (MJ)		3,93	(-)
	LFS < Kante		(-)	J
	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )		2,90	(-)
	TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		38,15	(-)
	Brennendes Abtropfen/Abfallen		(-)	N
<b>ÖNORM EN 13823</b> Dibond FR 4 mm	FIGRA <sub>0,2</sub> (W/s)	3 (Prüfserien)	26,55	(-)
	FIGRA <sub>0,4</sub> (W/s)		26,55	(-)
	THR <sub>600s</sub> (MJ)		1,59	(-)
	LFS < Kante		(-)	J
	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )		1,35	(-)
	TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		26,95	(-)
	Brennendes Abtropfen/Abfallen		(-)	N
<b>ÖNORM EN ISO 11925-2</b> Dibond FR 2 mm Flächenbeflammung Kantenbeflammung 30 s Beflammung brennendes Abtropfen/Abfallen	Fs ≤ 150 mm	12	(-)	J
	Entzündung des Filterpapiers		(-)	N
<b>ÖNORM EN ISO 11925-2</b> Dibond FR 4 mm Flächenbeflammung Kantenbeflammung 30 s Beflammung brennendes Abtropfen/Abfallen	Fs ≤ 150 mm	12	(-)	J
	Entzündung des Filterpapiers		(-)	N