



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

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

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 |
| ÖNORM EN 13823 Dibond FR 2 mm | FIGRA _{0,2} (W/s) | 3 (Prüfserien) | 41,48 | (-) |
| | FIGRA _{0,4} (W/s) | | 41,48 | (-) |
| | THR _{600s} (MJ) | | 3,93 | (-) |
| | LFS < Kante | | (-) | J |
| | SMOGRA (m ² /s ²) | | 2,90 | (-) |
| | TSP _{600s} (m ²) | | 38,15 | (-) |
| | Brennendes Abtropfen/Abfallen | | (-) | N |
| ÖNORM EN 13823 Dibond FR 4 mm | FIGRA _{0,2} (W/s) | 3 (Prüfserien) | 26,55 | (-) |
| | FIGRA _{0,4} (W/s) | | 26,55 | (-) |
| | THR _{600s} (MJ) | | 1,59 | (-) |
| | LFS < Kante | | (-) | J |
| | SMOGRA (m ² /s ²) | | 1,35 | (-) |
| | TSP _{600s} (m ²) | | 26,95 | (-) |
| | Brennendes Abtropfen/Abfallen | | (-) | N |
| ÖNORM EN ISO 11925-2 Dibond FR 2 mm Flächenbeflammung Kantenbeflammung 30 s Beflammung brennendes Abtropfen/Abfallen | Fs ≤ 150 mm | 12 | (-) | J |
| | Entzündung des Filterpapiers | | (-) | N |
| ÖNORM EN ISO 11925-2 Dibond FR 4 mm Flächenbeflammung Kantenbeflammung 30 s Beflammung brennendes Abtropfen/Abfallen | Fs ≤ 150 mm | 12 | (-) | J |
| | Entzündung des Filterpapiers | | (-) | N |