



AKKREDITIERTE PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE

ZENTRALE: A-4017 LINZ, PETZOLDSTRASSE 45-49, POSTFACH 27, TELEFON: 0732/7617-850, FAX: 0732/7617-90
ZWEIGSTELLEN: A-1300 WIEN FLUGHAFEN, OFFICE PARK I, TOP B02, TELEFON: 01/22787330 / A-5020 SALZBURG, GINZKEYPLATZ 10/1, TELEFON: 0662/624222
A-9100 VOLKERMARKT, GRIFFNERSTRASSE 6, TELEFON: 04232/37026 / A-6020 INNSBRUCK, GRABENWEG 68, TELEFON: 0512/345509-0
www.ibs-austria.at - office@ibs-austria.at / DVR: 0659959, FN 89116d REGISTERGERICHT LINZ, UID-NR. ATU 23289705

Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens des Bauprodukts
„Lignatur-Akustik-Element Typ 3.1 Brandschutz“
gemäß EN 13501-1:2009

Bericht Nr.: 10112202A,Rev1

Datum: 17.03.2016

Datum der Erstausgabe: 14.03.2011

Techniker: R. Andexlinger / am

DW: 868

Antragsteller: LIGNATUR AG
Herisauerstraße 30
CH-9104 Waldstatt

Auftragsdatum: 03.12.2010

**Gegenstand der
Klassifizierung:** Akustikelement Typ 3.1 Brandschutz

**Nummer der
notifizierten Stelle:** 1322

Kurzbeurteilung: In Übereinstimmung mit der EN 13501-1:2009 wird das angeführte Bauprodukt auf Grund seines Brandverhaltens in die Euroklasse **B-s1, d0** eingereiht. Die Klassifizierung ist aus dem gegenständlichen Klassifizierungsbericht ersichtlich.

Dieser Bericht enthält: 5 Textseiten

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



1.) Einführung:

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „Lignatur Akustikelemente 3.1 Brandschutz“ in Übereinstimmung mit dem in der EN 13501-1:2009 angegebenen Verfahren zugewiesen wird.

2.) Einzelheiten des klassifizierten Bauproduktes:

2.1) Art und Anwendungsbereich:

Das Bauprodukt „Lignatur Akustikelemente Typ 3.1 Brandschutz“ wird als eine „Art eines klassifizierten Bauproduktes“ definiert. Seine Klassifizierung ist gültig für den unter Punkt 4.) angeführten Anwendungsbereich.

2.2) Beschreibung:

Das Bauprodukt „Lignatur Akustikelemente Typ 3.1 Brandschutz“ 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 Linz GmbH | Lignatur AG | 10112202-1 | EN 13823:2011 |
| IBS Linz GmbH | Lignatur AG | 10112202-2 | EN ISO 11925-2 :2011 |



3.2) Prüfergebnisse:

| Prüfverfahren | Anzahl der Prüfungen | | Prüfergebnis | |
|------------------------------------------|----------------------|-------|----------------------------------|--------------------|
| | | | Stetige Parameter Mittelwert (m) | Diskrete Parameter |
| EN ISO 13823 | | | | |
| FIGRA _{0,2} (W/s) | | 19,73 | (-) | |
| FIGRA _{0,4} (W/s) | | 19,73 | (-) | |
| THR _{600s} (MJ) | 3 | 3,21 | (-) | |
| LFS < edge | | Ja | (-) | |
| SMOGRA (m ² /s ²) | | 3,2 | (-) | |
| TSP _{600s} (m ²) | | 37,34 | (-) | |
| EN ISO 11925-2 | | | | |
| FS < 150mm | 12 | 20 | (-) | |
| (-) nicht anwendbar | | | | |

4.) Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich:

4.1) Verweisung und direkter Anwendungsbereich:

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 6, 7 und 8 der Norm EN 13501-1:2009 durchgeführt.



4.2) Klassifizierung:

Das Bauprodukt „Lignatur Akustikelemente“ wird in Bezug zu seinem Brandverhalten klassifiziert:

B

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

s1

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen ist:

d0

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen ist:

| Brandverhalten | | Rauchentwicklung | | | kein brennendes Abtropfen/Abfallen | |
|----------------|---|------------------|---|---|---------------------------------------|---|
| B | - | s | 1 | , | d | 0 |

d.h.: **B-s1, d0**

5.) Einschränkungen:

5.1) Geltungsdauer:

Aufgrund der geänderten europäischen Normengrundlage ist die Einschränkung der Gültigkeit von Klassifizierungsberichten aufgehoben.

Generell erlischt Gültigkeit, wenn der Auftraggeber unzulässige technische Veränderungen vornimmt und die dem gegenständlichen Klassifizierungsbericht zu Grund liegenden Abmessungen über- bzw. unterschreitet, es sei denn, die Abweichungen bewegen sich nur in den Toleranzbereichen (siehe Prüfberichte).



6.) Warnhinweis:

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung. Es wurde keine Produktnorm angewendet.

**IBS – INSTITUT FÜR BRANDSCHUTZTECHNIK
UND SICHERHEITSFORSCHUNG GESELLSCHAFT M.B.H.
Akkreditierte Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle**


Ralf ANDEXLINGER
Sachbearbeiter


Ing. Josef STOCKINGER
Zeichnungsberechtigter


Dipl.-Ing. (FH) Markus EICHHORN-GRUBER, MBA
Bereichsleiter der Prüfstelle