



Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten nach EN 13501-1:2009

*Reaction to fire classification report
in accordance with the european standard EN 13501-1:2009*

Bericht Nr./Report no.: 11042105A, Rev1

Datum/Date: 01.09.2017

Ersetzt Klassifizierungsbericht Nr. 11042105A vom 05.10.2012

Exchanged classification report no. 11042105A dated of 05.10.2012

Bearbeiter/Official in charge: H. AGLAS / ko

DW/Direct dial 818

Antragsteller:

Applicant;

M. Kaindl KG
Kaindlstraße 2
5071 Wals/Salzburg

Antragsdatum:

Date of application:

16.02.2012

**Gegenstand der
Klassifizierung:**

Subject of classification:

“Kaindl Dekorplatte mit (B-s2,d0 klassifizierter)
Spanträgerplatte“ in den Stärken von 10 - 25 mm
*Kaindl decorative panel with (B-s2,d0 classified) chip board substrate in 10 – 25 mm
thicknesses*

Kurzbeurteilung:

Short evaluation:

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.

*In accordance with the Austrian standard ÖNORM EN 13501-1:2009 the above
mentioned decorative panel is ranked into the Euro Class **B-s1,d0** because of its
reaction to fire. The classification of the reaction to fire and the therefore valid
practical field of application are recorded in this classification report.*

Dieser Bericht enthält:

This report contains

6 Textseiten

6 pages

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

*The duplication of this classification report in extracts is only allowed
with written authorisation from the IBS.*



1. Einführung:

Introduction:

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt "Kaindl Dekorplatte mit (B-s2,d0 klassifizierten) Spanträgerplatte" in Übereinstimmung mit dem in EN 13501-1:2009 angegebenen Verfahren zugewiesen wird.

This classification report regarding the reaction to fire defines the classification which is assigned to the structural panel product "Kaindl decorative panel with (B-s2,d0 classified) chip board substrate" in accordance with the procedures according to the Austrian standard ÖNORM EN 13501-1:2009.

2. Details zum klassifizierten Produkt:

Details of the classified building products:

2.1 Allgemeines:

Generally:

Das Bauprodukt "Kaindl Dekorplatte mit Spanträger" gehört dem Produkttyp „Dekorplatte“ an.

The structural panel product „Kaindl decorativ panel with chip board substrate“ belongs to the product type „decorative panel“.

2.2 Beschreibung:

Description:

Das Bauprodukt "Kaindl Dekorplatte mit Spanträger" wird entweder im Folgenden beschrieben oder wird in den Berichten, auf die in 3.1 zum Nachweis der Klassifizierung Bezug genommen wird, beschrieben.

The structural panel product „Kaindl decorativ panel with chip board substrate“ is either described below or taken from the reports referred to in 3.1 to describe the classification.

Das Bauprodukt "Kaindl Dekorplatte mit Spanträger" besteht aus getrockneten Holzspänen, die mit Bindemitteln (z.B. Formaldehyd) unter Zuführung von Wärme gepresst werden.

The structural panel product „Kaindl decorative panel with chip board substrate“ consists of dried wood chips, binding agents (e.g. formaldehyde), which are pressed by use of heat.

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

Test reports and test results which form the basis of the classification:

3.1 Prüfberichte:

Test reports:

Name des Labors <i>Name of the laboratory</i>	Auftraggeber <i>Applicant</i>	Nummer der Prüfberichte <i>Number of test reports</i>	Prüfverfahren <i>Test method</i>
IBS GmbH	M. Kaindl KG	11042105-1	EN 13823
IBS GmbH	M. Kaindl KG	11042105-2	EN 11925-2

3.2 Prüfergebnisse:

Test results:

Prüfverfahren <i>Test method</i> Prüfbericht Nr. <i>Number of test reports</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Anzahl der Prüfungen <i>Amount of Tests</i>	Prüfergebnisse <i>results</i>	
			Stetiger Parameter-Mittelwert (m) <i>continuous parameter medium value (m)</i>	Diskrete Parameter <i>Discrete parameter</i>
EN ISO 11925-2 Beflammungszeit 30 s <i>Flame test duration 30 seconds</i>	Kantenbeflammung $F_s \leq 150$ mm <i>Flamed edge</i>	6	Ja <i>yes</i>	übereinstimmend <i>confirmed</i>
	Brennendes Abtropfen/Abfallen <i>Burning droplets/particles</i>		Nein <i>no</i>	übereinstimmend <i>confirmed</i>
	Flächenbeflammung $F_s \leq 150$ mm <i>Flamed area</i>	6	Ja <i>yes</i>	übereinstimmend <i>confirmed</i>
	Brennendes Abtropfen/ Abfallen <i>Burning droplets/particles</i>		Nein <i>no</i>	übereinstimmend <i>confirmed</i>

EN ISO 13823	FIGRA _{0,2} [W/s]	3	68,75	übereinstimmend <i>confirmed</i>
	THR _{600s} [MJ]		4,71	Keine Anforderung <i>no requirement</i>
	SMOGRA [m ² /s ²]		4,37	übereinstimmend <i>confirmed</i>
	TSP _{600s} [m ²]		48,26	übereinstimmend <i>confirmed</i>
	Brennendes Abfallen / Abtropfen <i>Burning droplets/particles</i>		Nein <i>no</i>	übereinstimmend <i>confirmed</i>
	LFS>Rand des Probekörpers <i>Edge of the test specimen</i>		Nein <i>no</i>	übereinstimmend <i>confirmed</i>

4. Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich:

Classification and direct field of application:

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit der ÖNORM EN 13501-1:2009 durchgeführt

This classification has been carried out in accordance to the Austrian standard ÖNORM EN 13501-1:2009.

4.1 Klassifizierung:

Classification:

Das Bauprodukt "Kaindl Dekorplatte mit Spanträger" wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert.

The structure panel product „Kaindl decorative panel with chip board substrate“ is classified in terms of the following behavior to fire.

B

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

The additional classification in relation to smoke emission is:

s1

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen ist:
The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

d0

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens von Bauprodukten, mit Ausnahme von Bodenbelägen, ist:

The format of the reaction to fire classification for construction products except flooring is:

Brandverhalten <i>Fire behaviour</i>		Rauchentwicklung <i>Smoke production</i>		brennendes Abtropfen <i>Flaming droplets</i>	
B	-	s	1	d	0

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

that means B-s1,d0

4.2 Anwendungsbereich:

Field of application:

Die geprüfte Dekorplatte darf nur als Wand- bzw. Deckenverkleidung auf mindestens A2 klassifizierten Untergrund verwendet werden.

The structural panel must be used as a wall or ceiling construction and has to be fixed only on subsurfaces which meets the requirements of Euro class A2.

Folgende Produktkombinationen werden jedoch ausschließlich auf (B-s2,d0 klassifizierten) Spanträgerplatten mit einer Stärke von 10-25 mm klassifiziert.

The following product combinations are classified solely on (B-s2,d0 classified) chip board substrate with a thickness of 10 – 25 mm.

Direktbeschichtung:

coating

0,07-0,18 mm Schichtstärke

coating thickness 0,07-0,18 mm

Trägerpapier von 50-125 g/m²

Basic paper 50 -125 g/m²



5. Einschränkungen:

Restrictions:

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

This document is no type approval or product certification.

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

*IBS-INSTITUTE FOR TECHNICAL FIRE PROTECTION
AND SAFETY RESEARCH LTD.*

Accredited testing, inspection and certification body



Hannes AGLAS
Sachbearbeiter
Official in charge



Ing. Josef STOCKINGER
Zeichnungsberechtigter
Authorised signatory



Dipl.-Ing. (FH) Markus EICHHORN-GRUBER, MBA
Bereichsleiter der Prüfstelle
Head of the testing body

Änderungsvermerk:

Nr. 11042105A, Rev1: Entfall der Geltungsdauer

Modification note:

Nr. 11042105A, Rev1: disappearance of validity period