

KB-Hoch-190422

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1¹⁾

CLASSIFICATION REPORT

Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-1¹⁾

Auftraggeber
client

SONAE ARAUCO Deutschland GmbH
Grecostraße 1
D-49716 Meppen

Gegenstand
subject

"BGBF6"

Beschreibung
description

Beidseitig beschichtete Spanplatte P6 mit einer Dicke von 38 mm,
• Oberseite mit farbigen Dekorfilm und einem Overlay
• Unterseite mit weißen Dekorfilm
Chipboard coated on both sides P6 with a thickness of 38 mm,
• *Top with colored decor film and an overlay*
• *Bottom with a white deco film*

Klassifizierung
classification

C_{fl} – s1

Gilt nur wie geprüft!
Zweilagige Oberseite.

Berichtsdatum
issue date

06.05.2019

Geltungsdauer
validity

30.04.2024

Dieser Bericht umfasst 5 Seiten. / *The report comprises 5 pages.*

Für rechtliche Belange ist ausschließlich der deutsche Wortlaut maßgebend.
For legal interests, only the German wording is decisive.

¹⁾ 13501-1 (01-2010)

1. Einleitung / introduction

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-1:2010 (D) zugeordnet wird.

This classification report defines the classification assigned to product in accordance with the procedures given in DIN EN 13501-1:2010 (D).

2. Beschreibung zum Bauprodukt / description of the construction product

Das Produkt wird in den in Punkt 3.1 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zugrunde liegen, vollständig beschrieben. Dabei wurde das Produkt mit den folgenden Produktparametern getestet:

The product is fully described in the test reports in support of this classification listed in section 3.1. The product was tested adhering to the following product parameters.

Die Oberseite mit zwei verschiedenen Lagen Dekorpapier wurde hier geflammt.

The top with two different layers of decorative paper was flamed here.

"BGBF6"	Bezeichnung name	Rohpapier Flächengewicht g/m ²	Harz- Auftragsmenge g/m ²
Dekor - Unterseite decor - bottom	Weißes melaminharzgetränktes Dekorpapier	≈ 90 g/m ²	≈ 110 g/m ²
Spanplatte chipboard	Nach EN 13986; EN312 Typ P6	–	–
1.Lage Dekor - Oberseite 1st layer decor - top	Farbiges melaminharzgetränktes Dekorpapier	≈ 75 g/m ²	≈ 75 g/m ²
2.Lage Dekor - Oberseite 1st layer decor - top	Durchsichtiges melaminharzgetränktes Dekorpapier	≈ 25 g/m ²	≈ 75 g/m ²
Gesamtdicke total thickness	≈ 38,1 mm		
Flächengewicht area weight	≈ 26,8 kg/m ²		
Rohdichte gross density	≈ 703 kg/m ³		

Das Produkt erfüllt nach Angaben des Auftraggebers die harmonisierte europäische Produktnorm DIN EN 13986¹ (EN 312 Typ 6).

According to the applicant, the product complies with the harmonized European product standard DIN EN 13986^a (EN 312 Type 6).

¹ Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen, Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung, Deutsche Fassung EN 13986:2004+A1:2015
Wood materials for use in construction, properties, evaluation of conformity and marking, German version EN 13986: 2004+A1:2015

3. Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung /
test reports and test results in support of this classification

3.1. Prüfbericht / test reports

Name des Labors <i>name of laboratory</i>	Auftraggeber <i>sponsor</i>	Prüfverfahren <i>test method</i>	Prüfbericht, Datum <i>test report, date</i>
Prüfinstitut Hoch	SONAE ARAUCO Deutschland GmbH Grecostraße 1 D-49716 Meppen	DIN EN ISO 11925-2 (Einzelflammentest / <i>single flame source test</i>)	PB-Hoch-190418 30.04.2019
		DIN EN ISO 9239-1 (Bodenbeläge / <i>floorings</i>)	PB-Hoch-190421 06.05.2019

3.2. Prüfergebnisse / test results

Prüfverfahren <i>test method</i>	Parameter <i>parameter</i>	Anzahl der Prüfungen <i>number of tests</i>	Prüfergebnis (Mittelwert) <i>result (average)</i>	Grenzwert für die Klasse B _{fl-s1} <i>thresholds class B_{fl-s1}</i>
DIN EN ISO 9239-1	kritischer Wärmestrom <i>critical heat flux</i> CHF	3	5,9 kW/m ²	≥ 8,0 kW/m ²
	Rauchentwicklung <i>smoke production</i>		62 %min	≤ 750 %min

Tabelle / table 1: Prüfergebnis der Fußbodenprüfung / *result of the flooring test*

Prüfverfahren <i>test method</i>	Parameter <i>parameter</i>	Anzahl der Prüfungen <i>number of tests</i>	Prüfergebnis (Maximalwert) <i>test result (maximum value)</i>	Grenzwerte aus DIN EN 13501-1 <i>thresholds acc. to DIN EN 13501-1</i>
DIN EN ISO 11925-2	F _s	12 (35)	80 mm	≤ 150 mm
	Brennendes Abtropfen <i>flaming droplets</i>		nein <i>no</i>	—

F_s Flammenausbreitung [mm]
Flame spread [mm]

Tabelle / table 2: Prüfergebnis der Kleinbrennerprüfung / *result of the single flame source test*

4. Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich / classification and direct field of application

4.1. Klassifizierung / classification

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1:2010, Abschnitt 12.6
This classification has been carried out in accordance with DIN EN ISO 13501-1:2010, clause 12.6

Brandverhalten <i>reaction to fire</i>		Rauchentwicklung <i>smoke production</i>	
C_{fl}	–	s	1

Klassifizierung / <i>classification</i> :		
Klassifizierung <i>classification</i>	C_{fl} – s1	Gilt nur wie geprüft! Zweilagige Oberseite.

4.2. Anwendungsbereich / field of application

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 ist nur für das auf Seite 1 genannte Bauprodukt und den in den zugrundeliegenden Berichten (vgl. Abschnitt 3.1) beschriebenen Produktparametern und Einbaubedingungen gültig.
The classification in clause 4.1 is valid solely for the product mentioned on page 1, with the product parameters and installation conditions given in the underlying reports (compare clause 3.1).

Diese Klassifizierung ist für folgende Endanwendungsbedingungen / Anwendungsbereiche gültig:

- Für begehbare Regalsysteme

This classification is valid for the following end use conditions / field of application:

- *For walk-in shelving systems*

5. Einschränkungen / limitations

5.1. Geltungsdauer / validity

Die Produktklasse ist in einer harmonisierten Produktnorm geregelt. Die Zertifizierungsstelle kann eine Überprüfung des Brandverhaltens verlangen. Wir empfehlen eine Überprüfung des Brandverhaltens in einem Intervall von höchstens 5 Jahren.

The product class is regulated in a harmonised European product standard. The certifying body may request a re-evaluation of the reaction to fire behaviour. We recommend a re-evaluation in an interval of no more than 5 years.

5.2. Hinweise / remarks

In Verbindung mit anderen Baustoffen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Dichtenbereichen, Beschichtungen als in Abschnitt 2 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten von anderen als den oben angegebenen Parametern ist gesondert nachzuweisen.

Used in connection with other materials, esp. substrates/backings, air gaps/voids, types of fixation joints, thickness or density ranges, coatings other than those given in section 2, the fire performance is likely to be influenced negatively, so that the classification given in clause 4.1 would no longer be valid. The fire performance of other than the parameters given above has to be tested and classified separately.

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt nicht einen gegebenenfalls notwendigen baurechtlichen / bauaufsichtlichen Nachweis nach Landesbauordnung

This classification report is in no case a substitute for any required certification according to German building regulations.

Der Klassifizierungsbericht darf ohne vorherige Zustimmung des Prüfinstitut Hoch nur innerhalb des Geltungszeitraumes und nur vollständig und nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Without written consent of the test laboratory, this test report may only be published or reproduced during its denoted period of validity, providing that no changes to appearance or content are made and the report is complete.

Dieses Dokument stellt keine Typzulassung oder Zertifizierung des Produktes dar.

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

Fladungen, 06.05.2019

Sachbearbeiterin
Clerk in charge

Leiter der Prüfstelle
Head of the test laboratory

(Dipl.-Ing.(FH) Regine Rommel)

(Dipl.-Ing.(FH) Andreas Hoch)