

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230010822-4.2
vom 19.01.2017

Auftraggeber : Blomberger Holzindustrie GmbH

Königswinkel 2
32825 Blomberg

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01

Auftragsdatum: 07.12.2016

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Holzindustriebodenplatte, 45 mm Dicke, mit der Bezeichnung

"Delignit®-Industrieboden Professional DIF"

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

1 Beschreibung des Bauproduktes

Holzindustriebodenplatte, 45 mm Dicke, mit der Bezeichnung
 "Delignit®-Industrieboden Professional DIF"

Beidseitig beschichtete Industrie-Doppelböden bestehend aus Sperrholzplatten aus Buchenfurnier. Die Sperrholzplatten bestehen außen, beidseitig 6 mm, aus mit Flammschutzmitteln behandelten "FRCW"-Sperrholzschichten. Die Kernschichten (BFU) der Industriebodenplatte sind nicht flammhemmend behandelt.

Ausführung Beschichtung, Rückseite:
 Kunstharz-Filmbeschichtung.
 Farbe: dunkelbraune Holzoptik

Ausführung Beschichtung, Oberseite:
 Ahorn mit einer ableitfähigen Kunstharz-Filmbeschichtung (DIF-Oberfläche).
 Farbe: hellbraune Holzoptik

Gesamtdicke der Holzindustriebodenplatten: 45 mm ($\pm 10\%$)
 Gesamtflächengewicht der Holzindustriebodenplatten: 37,75 kg/m² ($\pm 10\%$)

Die Holzindustriebodenplatte wird als Doppelboden verwendet.

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Blomberger Holzindustrie GmbH Königswinkel 2 32825 Blomberg	230010822-1 vom 19.01.2017	DIN EN 13823
MPA NRW	Blomberger Holzindustrie GmbH Königswinkel 2 32825 Blomberg	230010822-2 vom 19.01.2017	DIN EN ISO 11925-2
MPA NRW	Blomberger Holzindustrie GmbH Königswinkel 2 32825 Blomberg	230010822-3 vom 19.01.2017	DIN EN ISO 9239-1

2.2 Prüfergebnisse

Die im Folgenden aufgeführten Prüfergebnisse bilden die Grundlage für die Klassifizierung. In den unter Abschnitt 2.1 genannten Prüfberichten sind die Ergebnisse weiterer Prüfungen aufgeführt, die im Rahmen der Ermittlung der ungünstigsten Varianten bzgl. des Brandverhaltens durchgeführt wurden.

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN 13823 (Beflammung der Rückseite)	3	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	85
		FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	56
		THR _{600s} (MJ)	3,3
		LFS	< Kante
		SMOGRA (m ² /s ²)	0
		TSP _{600s} (m ²)	36
		Dauer des brennenden Abtropfens / Abfallens (s)	0
DIN EN ISO 11925-2 Beflammung: 30 s (Beflammung der Rückseite)	20	F _s (mm) brennendes Abtropfen / Abfallen	≤ 150 nein
DIN EN ISO 11925-2 Beflammung: 15 s (Beflammung der Oberseite)	6	F _s (mm) brennendes Abtropfen / Abfallen	≤ 150 nein
DIN EN ISO 9239-1 (Beflammung der Oberseite)	3	Kritischer Wärmestrom (kW/m ²)	≥ 11
	3	Rauch (%min)	6

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den

- Abschnitten 12 und 14.2 gültig für die Oberseite der Holzindustriebodenplatten bzw.
 - Abschnitten 11 und 14.1 gültig für die Unterseite der Holzindustriebodenplatten
- der Norm DIN EN 13501-1:2010-01 durchgeführt.

3.2.1 Klassifizierung der Oberseite der Holzindustriebodenplatten

Das Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als: **B_{fl}**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: **s1**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Materials bei Beflammung der Oberseite:

Brandverhalten	Rauchentwicklung
B_{fl}	s1

d.h. **B_{fl}-s1**

3.2.2 Klassifizierung der Rückseite der Holzindustriebodenplatten

Das Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als: **B**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: **s1**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen ist: **d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Materials bei Beflammung der Unterseite:

Brandverhalten	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen
B	s1	d0

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

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

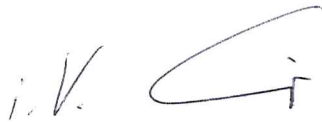
Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt in der Verwendung als **horizontal verlegte** Doppelbodenplatte.

- Das Produkt muss mit Abstand zu gleichen oder anderen flächigen Bauprodukten verwendet werden.
- Das Produkt muss lose aufliegend oder mechanisch befestigt auf einer metallischen Unterkonstruktion verwendet werden. Dabei muss die Oberseite nach oben, die Rückseite nach unten zeigen.
- Entstehende Fugen müssen als Stoßfugen ausgebildet sein.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 19.01.2017
Im Auftrag



Dipl.-Ing. Rademacher
(Leiter der Prüfstelle)



Dipl.-Ing. Olaf Rickert
(Sachbearbeiter)