

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230007849-3
vom 10.03.2011

Auftraggeber : SWL Tischlerplatten Betriebs-GmbH

Lippstädter Str. 4
33449 Langenberg

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 10.01.2011

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

"STAB HDF B1", Stabsperrholz (ST) mit HDF-Deckschichten

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

1 Beschreibung des Bauproduktes

"STAB HDF B1", Stabsperrholz (ST) mit HDF-Deckschichten

Im Kern sind Holzstäbe senkrecht zur Plattenfläche vollflächig gebündelt angeordnet.
Die Deckschicht ist flammhemmend behandelt.

Dicke der stärksten Platten:	ca. 40 mm
Dicke der dünnsten Platten:	ca. 14 mm
Flächengewicht der stärksten Platten:	ca. 21,4 kg/m ²
Flächengewicht der dünnsten Platten:	ca. 9,5 kg/m ²
Farbe:	beige

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	SWL Tischlerplatten Betriebs-GmbH Lippstädter Str. 4 33449 Langenberg	230007849-1	DIN EN 13823
MPA NRW	SWL Tischlerplatten Betriebs-GmbH Lippstädter Str. 4 33449 Langenberg	230007849-2	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN 13823	4	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	54
		FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	54
		THR _{600s} (MJ)	8,4
		LFS	< Kante
DIN EN 13823	4	SMOGRA (m ² /s ²)	6
		TSP _{600s} (m ²)	65
DIN EN 13823	4	Dauer des brennenden Abtropfens / Abfallens (s)	0
DIN EN ISO 11925-2 Beflammung: 15 s	24	F _s (mm) brennendes Abtropfen / Abfallen	<= 150 nein

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 14.1 der Norm DIN EN 13501-1 : 2010 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

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

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist : **s2**

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

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Materials :

Brandverhalten	Rauch- entwicklung	Brennendes Abtropfen
C	s2	d0

d.h. **C-s2,d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt


- in einer Dicke von 14 mm bis 40 mm (mit einer Toleranz von jeweils 10%),
- auf Holz- oder Metallunterkonstruktion,
- mit einem Mindestabstand von 40mm zu anderen flächigen Bauprodukten,
- auch mit Stoßfugen.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 10.03.2011

Der Leiter der Prüfstelle
in Vertretung



(Dipl.-Ing. Kühnen)

