

# Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

**Nr. 231001822-3 vom 27.03.2023**

## **Auftraggeber**

Resopal GmbH  
Hans-Böckler-Str. 4  
64823 Groß-Umstadt

**Auftrag:** Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

**Auftragsdatum:** 14.12.2022

## **Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

HPL-Mehrschicht-Verbundplatte gemäß DIN EN 438-7 zur Verwendung als Wand- und Deckenbekleidung mit der Bezeichnung

- "RESOPAL® Bonded Boards" bzw.
- "RESOPAL® HPL F" verklebt auf Gipsfaserplatte "Norit-Gipsfaserplatte BSP/TP"

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1:2019-05 angegebenen Verfahren.

## 1 Beschreibung des Bauproduktes

HPL-Mehrschicht-Verbundplatte gemäß DIN EN 438-7 zur Verwendung als Wand- und Deckenbekleidung mit der Bezeichnung

- "RESOPAL® Bonded Boards" bzw.
- "RESOPAL® HPL F" verklebt auf Gipsfaserplatte "Norit-Gipsfaserplatte BSP/TP"

HPL besteht aus phenolharzgetränkten Natrium Kraftpapieren, mit eingearbeiteter Brandschutz-Ausrüstung und einer Dekorschicht aus melaminharzimprägniertem Dekorpapieren. Die HPL-Platte gemäß DIN EN 438-3 ist mit einem PVAC-Klebstoff auf eine Gipsfaserplatte mit der Bezeichnung "Norit-Gipsfaserplatte BSP/TP" von der Fa. Linder GmbH geklebt.

## 2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

### 2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Resopal GmbH Hans-Böckler-Str. 4 64823 Groß-Umstadt	231001822-1 vom 27.03.2023	DIN EN 13823
MPA NRW	Resopal GmbH Hans-Böckler-Str. 4 64823 Groß-Umstadt	231001822-2 vom 27.03.2023	DIN EN ISO 11925-2

## 2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN 13823	3	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> (W/s)	19
		FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> (W/s)	15
		THR <sub>600s</sub> (MJ)	1,7
		LFS	< Kante
DIN EN 13823	3	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	0
		TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	15
DIN EN 13823	3	Dauer des brennenden Abtropfens / Abfallens (s)	0
DIN EN ISO 11925-2	20	F <sub>s</sub> (mm)	≤ 150
Beflammung: 30 s		brennendes Abtropfen / Abfallen	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 13501-1:2019-05 durchgeführt.

### 3.2 Klassifizierung

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 Materials:

Brandverhalten	Rauch- entwicklung	Brennendes Abtropfen
<b>B</b>	<b>s1</b>	<b>d0</b>

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

### 3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt auch unter Berücksichtigung der Regeln der EN 438-7:2005, Anhang B nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt unter folgenden Randbedingungen:

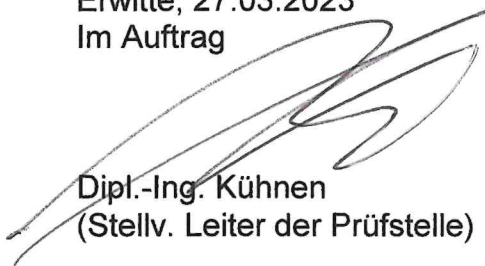
- Mechanisch befestigt mit Schrauben oder alle anderen Arten der mechanischen Befestigung – Befestigungsabstände bei der Endanwendung  $\leq 800$  mm - auf Leisten auf Holzbasis oder alle weiteren Rahmenarten (z.B. Aluminium- oder Stahlrahmen).
- Bei Anwendung der Mehrschicht-Verbundplatte in Verbindung mit Dämmstoff der Klasse A1 oder A2-s1, d0 nach EN 13501-1, Schmelzpunkt  $>1000^{\circ}\text{C}$ .
- Bei Anwendung der Mehrschicht-Verbundplatte ohne Dämmstoff.
- Bei Anwendung der Mehrschicht-Verbundplatte mit offenem vertikalen Stoß - Fugenbreite  $\leq 8$  mm - und alle Arten von geschlossenen vertikalen Stößen (z.B. Anwendung von Profilen, Federn)
- Dicke "RESOPAL® HPL F":  $\geq 0,8$  mm
- Rohdichte "RESOPAL® HPL F": ca.  $1350 \text{ kg/m}^3$
- Farbe "RESOPAL® HPL F": beliebig (alle Dekore)
- Dicke "Norit-Gipsfaserplatte BSP/TP":  $\geq 18$  mm
- Rohdichte "Norit-Gipsfaserplatte BSP/TP": ca.  $1250 \text{ kg/m}^3$ .

Die Klassifizierung gilt nicht bei Anwendung der Mehrschicht-Verbundplatte mit horizontalem Stoß (Fuge).


### 4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 27.03.2023  
 Im Auftrag

  
 Dipl.-Ing. Kühnen  
 (Stellv. Leiter der Prüfstelle)



  
 Dipl.-Ing. Olaf Rickert  
 (Sachbearbeiter)