

## KB-Hoch-170485-6

### KLASSIFIZIERUNGSBERICHT

Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-1 <sup>1)</sup>

### CLASSIFICATION REPORT

Reaction to fire classification according to EN 13501-1 <sup>1)</sup>

Auftraggeber  
Client

**Pfleiderer Deutschland GmbH**  
Ingolstädter Straße 51  
D-92318 Neumarkt

Herstellwerk  
Production site

Pfleiderer Leutkirch GmbH  
Wurzacher Straße 32  
D-88299 Leutkirch



Gegenstand  
Subject

**"Duropal HPL Pyroex"**

Beschreibung

Dekorativer Hochdruckschichtstoff (Dicke 0,8 mm) mit einem braunen Kern, bestehend aus phenolharzgetränkten Papieren mit einer Dekorschicht auf der Sichtseite; die Rückseite ist verleimfähig geschliffen

Description

*Decorative HPL laminate sheet (thickness 0.8 mm) with a brown core, consisting of phenolic resin impregnated paper sheets and a décor layer on the visible side; the rear side is ground in preparation for gluing*

Klassifizierung  
Classification

**C – s1,d0**

Berichtsdatum  
Issue date

02.12.2021

Geltungsdauer  
Validity

siehe Abschnitt 5.1  
confer to section 5.1

Dieser Bericht umfasst 7 Seiten und darf nicht auszugsweise benutzt oder veröffentlicht werden. Für rechtliche Belange ist ausschließlich der deutsche Wortlaut maßgebend.

*The report comprises 7 pages and must not be used or reproduced partially or in extracts. For legal interests, only the German wording is decisive.*

<sup>1)</sup> EN 13501-1:2018

## 1. Einführung / *Introduction*

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt in Übereinstimmung mit den Verfahren nach EN 13501-1:2018 zugeordnet wird.

*This classification report defines the classification assigned to the construction product in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2018.*

## 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.*

"Duropal HPL Pyroex" "Duropal HPL Metallic Pyroex"	
Dicke HPL <i>HPL thickness</i>	≈ 0,8 mm
Rohdichte HPL <i>HPL gross density</i>	≈ 1431 kg/m <sup>3</sup>
Dekorfarbe der Sichtseite <i>decor colour of the visible side</i>	beliebig <i>arbitrary</i>
Farbe des HPL-Kerns <i>colour of the HPL core</i>	braun <i>brown</i>

Das HPL-Auflage erfüllt nach Angaben des Auftraggebers die europäische Produktnorm EN 438-3<sup>2)</sup> und EN 438-8<sup>3)</sup>.

*According to the applicant, the HPL laminate complies with the European product standard EN 438-3<sup>2)</sup> und EN 438-8<sup>3)</sup>.*



<sup>2)</sup> Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 3: Klassifizierung und Spezifikationen für Platten mit einer Dicke kleiner als 2 mm, vorgesehen zum Verkleben auf ein Trägermaterial

*High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) - Part 3: Classification and specifications for laminates less than 2 mm thick intended for bonding to supporting substrates*

<sup>3)</sup> Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 8: Klassifizierung und Spezifikationen für Design-Schichtpressstoffe

*High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) - Part 8: Classification and specifications for design laminates*

### 3. Prüfberichte und Prüfergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung

*Test reports and test results as a basis for this classification*

#### 3.1. Prüfberichte / 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	<b>Pfleiderer Deutschland GmbH</b> Ingolstädter Straße 51 D-92318 Neumarkt	EN ISO 11925-2 (Einzelflammentest / <i>single flame source test</i> )	PB-Hoch-211302 02.12.2021
		EN 13823 (SBI)	PB-Hoch-211303 02.12.2021

#### 3.2. Prüfergebnisse / Test results

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 EN 13501-1 <i>thresholds acc. to EN 13501-1</i>
EN ISO 11925-2	F <sub>s</sub>	12 (insg. / total 24)	50 mm	≤ 150 mm
	Brennendes Abtropfen <i>flaming droplets</i>		nein <i>no</i>	—
F <sub>s</sub> Flammenausbreitung [mm] <i>Flame spread [mm]</i>				
Tabelle / Table 1: Prüfergebnis der Kleinbrennerprüfung / <i>result of the single flame source test</i>				

