

KB-Hoch-170485-6

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT

Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-1 ¹⁾

CLASSIFICATION REPORT

Reaction to fire classification according to EN 13501-1 ¹⁾

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.

¹⁾ 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 ³
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 438-3²⁾ und EN 438-8³⁾.

According to the applicant, the HPL laminate complies with the European product standard EN 438-3²⁾ und EN 438-8³⁾.



²⁾ 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

³⁾ 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	Pfleiderer Deutschland GmbH 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 _s	12 (insg. / total 24)	50 mm	≤ 150 mm
	Brennendes Abtropfen <i>flaming droplets</i>		nein <i>no</i>	—
F _s Flammenausbreitung [mm] <i>Flame spread [mm]</i>				
Tabelle / Table 1: Prüfergebnis der Kleinbrennerprüfung / <i>result of the single flame source test</i>				

