



Klassifizierungsbericht / Classification report

Brandverhalten
Reaction to fire

EN 13501-1

Auftraggeber SAIB S.P.A
Client Via Caorsana 5/A, 29012 Caorso, Italia

Erstellt von gbd Zert GmbH
Prepared by Steinebach 13a, 6850 Dornbirn, Austria

Nr. der notifizierten Stelle NB 2397
No. of notified body

Identifikation Brandhemmende Holzwerkstoffplatten nach EN 13986
mit brandhemmender Kernlage und
Identification beidseits dekorativer Beschichtung in beliebiger Farbe
Fire-retardant wood-based panels according to EN 13986
with fire-retardant core paper and
decorative coating on both sides in any colour.

Bezeichnung P2 NO FIRE CE
(EGGER Dekorative Spanplatten Flammex schwer entflammbar E1 P2)
Designation (EGGER Dekorative Spanplatten Flammex schwer entflammbar E1E05 TSCA P2)
P2 NO FIRE CE
(EGGER Dekorative Flammex Flame Retardant Chipboards E1 P2)
(EGGER Dekorative Flammex Flame Retardant Chipboards E1E05 TSCA P2)

Klassifizierung B-s1,d0
Classification

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus 8 Seiten und darf nicht auszugsweise benutzt oder auszugsweise reproduziert werden.
This classification report consists of 8 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

Dieser Bericht wurde zweisprachig erstellt. Für rechtliche Belange ist ausschließlich der deutsche Wortlaut maßgebend.
This report is produced bilingual. For legal interests, only the German wording is decisive.

1 Aufgabenstellung / Task

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt

P2 NO FIRE CE

in Übereinstimmung mit den Verfahren nach EN 13501-1 zugeordnet wird.

This classification report defines the classification assigned to the construction product

P2 NO FIRE CE

with the procedures given in EN 13501-1.

2 Mitgeltende Normen / Applicable standards

EN 13501-1

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten

2018-12

Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten

Fire classification of construction products and building elements

Part 1: Classification using data from reaction to fire tests

EN 13986*

Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen

2005-01

Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung

Wood-based panels for use in construction

Characteristics, evaluation of conformity and marking

3 Details zum klassifizierten Produkt / Details of the classified product

Das Bauprodukt „P2 NO FIRE CE“ gehört dem Produkttyp „Wand- und Deckenverkleidungen“ an.

The construction product „P2 NO FIRE CE“ belongs to the product type „Wall and ceiling claddings“.

Seine Klassifizierung ist gültig für den unter Pkt. 7 angeführten Anwendungsbereich.

The classification is valid for the field of application referred to in section 7.

*Nicht akkreditiert / Not accredited

4 Beschreibung des Bauproduktes / Description of the construction product

Brandhemmende Holzwerkstoffplatten nach EN 13986 mit brandhemmender Kernlage und beidseits dekorativer Beschichtung in beliebiger Farbe

Fire-retardant wood-based panels according to EN 13986 with fire-retardant core paper and decorative coating on both sides in any colour.

Identifikation <i>Identification</i>	Brandhemmende Holzwerkstoffplatten nach EN 13986 <i>Fire-retardant wood-based panels according to EN 13986</i>		
Technische Klassen <i>Technical classes</i>	P2		
Bezeichnung <i>Designation</i>	P2 NO FIRE CE <i>P2 NO FIRE CE</i>		
Rezepturbezeichnungen <i>Recipe designations</i>	E1 P2 (Rez. 1 E1 P2 CE ECS) E1 P2 (Rez. 107 E1 P2 CE EAC) E1 P2 (Rez. 108 E1 P2 CE ELS) E1E05 P2 (Rez.181 E1E05 TSCA P2 CE EAC) E1E05 P2 (Rez.191 E1E05 TSCA P2 CE ECS)		
Nennickenbereich <i>Nominal thickness range</i>	8 – 50 mm		
Beschichtung / Farbe <i>Coating / Colouring</i>	Alle Farben und Dekore <i>All colors and decors</i>		
Gesamtdicke <i>Total thickness</i>	8,6 – 50,6 mm		
Beschreibung Brandschutzbeschichtung <i>Description of flame retardant covering</i>	Intumeszenz beschichtete Kernlage		(FR120)
Dichte <i>Density</i>	≈ 620 - 850 kg/m ³		
Leimtyp <i>Glue type</i>	UF – Leim <i>UF glue</i>		
Harz in der Brandschutzlage <i>Resin in the fire protection layer</i>	MF-Harz oder MUF – Harz <i>MF resin or MUF resin</i>		
Flammschutzmittel <i>Flameretardant</i>	Ja <i>Yes</i>		

5 Grundlage der Klassifizierung / Basis of classification

5.1 Prüfberichte / Test reports

Prüflabor <i>Test laboratory</i>	Auftraggeber <i>Client</i>	Prüfberichte <i>Test reports</i>	Prüfverfahren <i>Test method</i>	Datum <i>Date</i>
gbd Lab GmbH	SAIB S.P.A	L24/2056_01	EN 13823:2020+A1	06.09.2024
IBS GmbH	SAIB S.P.A	323040703-5	EN 13823:2020+A1	14.06.2023
IBS GmbH	SAIB S.P.A	323040703-4	EN ISO 11925-2:2020-03	13.06.2023

5.2 Prüfberichte & Prüfergebnisse / Test reports & Test results

Norm / Standard		EN 13823:2020+A1		
Prüfbericht / Test report		L24/2056_01		
Anzahl Prüfungen / Number of tests		3 / (3) (Werte / Valori = E1E05)		
Parameter Parameter	Prüfergebnisse Test results	Einheit Unit	Grenzwerte Thresholds	aus EN 13501-1 acc. to EN 13501-1
FIGRA _{0,2}	51 / (51)	[W/s]	A2 B	≤ 120 ≤ 120
FIGRA _{0,4}	45 / (38)	[W/s]	C D	≤ 250 ≤ 750
THR _{600s}	5,5 / (4,6)	[MJ]	A2 B C	≤ 7,5 ≤ 7,5 ≤ 15
SMOGRA	2 / (4)	[m ² /s ²]	s1 s2	≤ 30 ≤ 180
TSP _{600s}	38 / (44)	[m ²]	s1 s2	≤ 50 ≤ 200
FDP	d0		d0 d1 d2	kein Brennen / no flaming ≤10s Brennen / flaming >10s Brennen / flaming
LFS edge	erfüllt fulfilled		Rand der Probe nicht erreicht Sample edge not reached	

FIGRA _{0,2}	Feuerwachstumswert nach Erreichen des THR-Schwellenwertes 0,2 MJ <i>Fire Growth Rate after reaching a THR threshold of 0.2 MJ</i>
FIGRA _{0,4}	Feuerwachstumswert nach Erreichen des THR-Schwellenwertes 0,4 MJ <i>Fire Growth Rate after reaching a THR threshold of 0.4 MJ</i>
THR _{600s}	Gesamte freigesetzte Wärme während der ersten 600 Sekunden Beflammung <i>Total heat release during the first 600 seconds of flame impingement</i>
SMOGRA	Rauchentwicklungsrate <i>Smoke production rate</i>
TSP _{600s}	Gesamte freigesetzte Rauchmenge während der ersten 600 Sekunden Beflammung <i>Total smoke production during the first 600 seconds of flame impingement</i>
FDP	Brennendes Abtropfen während der ersten 600 Sekunden Beflammung <i>Flaming droplets / particles within the first 600 seconds of flame impingement</i>
LSF	Seitliche Flammenausbreitung bis zur Außenkante des langen Probenflügels <i>Lateral flame spread, reaching the far edge of the large sample wing</i>
F _s	Flammenausbreitung <i>Flame Spread</i>

5.3 Prüfberichte & Prüfergebnisse / Test reports & Test results

Norm / Standard		EN 13823:2020+A1		
Prüfbericht / Test report		323040703-5		
Anzahl Prüfungen / Number of tests		3 (10)		
Parameter Parameter	Prüfergebnisse Test results	Einheit Unit	Grenzwerte Thresholds	aus EN 13501-1 acc. to EN 13501-1
FIGRA _{0,2}	30	[W/s]	A2 B	≤ 120 ≤ 120
FIGRA _{0,4}	30	[W/s]	C D	≤ 250 ≤ 750
THR _{600s}	4,1	[MJ]	A2 B C	≤ 7,5 ≤ 7,5 ≤ 15
SMOGRA	2	[m ² /s ²]	s1 s2	≤ 30 ≤ 180
TSP _{600s}	42	[m ²]	s1 s2	≤ 50 ≤ 200
FDP	d0		d0 d1 d2	kein Brennen / no flaming ≤10s Brennen / flaming >10s Brennen / flaming
LFS edge	erfüllt fulfilled		Rand der Probe nicht erreicht Sample edge not reached	

Norm / Standard		EN ISO 11925-2:2020-03		
Prüfbericht / Test report		323040703-4		
Anzahl Prüfungen / Number of tests		20		
Parameter Parameter	Prüfergebnisse Test results (max. Wert / value)	Einheit Unit	Grenzwerte Thresholds	aus EN 13501-1 acc. to EN 13501-1
F _s	0	[mm]	≤ 150 mm	
Brennendes Abtropfen Flaming droplets	Nein No		---	

FIGRA _{0,2}	Feuerwachstumswert nach Erreichen des THR-Schwellenwertes 0,2 MJ <i>Fire Growth Rate after reaching a THR threshold of 0.2 MJ</i>
FIGRA _{0,4}	Feuerwachstumswert nach Erreichen des THR-Schwellenwertes 0,4 MJ <i>Fire Growth Rate after reaching a THR threshold of 0.4 MJ</i>
THR _{600s}	Gesamte freigesetzte Wärme während der ersten 600 Sekunden Beflammung <i>Total heat release during the first 600 seconds of flame impingement</i>
SMOGRA	Rauchentwicklungsrate <i>Smoke production rate</i>
TSP _{600s}	Gesamte freigesetzte Rauchmenge während der ersten 600 Sekunden Beflammung <i>Total smoke production during the first 600 seconds of flame impingement</i>
FDP	Brennendes Abtropfen während der ersten 600 Sekunden Beflammung <i>Flaming droplets / particles within the first 600 seconds of flame impingement</i>
LSF	Seitliche Flammenausbreitung bis zur Außenkante des langen Probenflügels <i>Lateral flame spread, reaching the far edge of the large sample wing</i>

F _s	Flammenausbreitung <i>Flame Spread</i>
----------------	---

7 Anwendungsbereich / Field of application

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:

This classification is valid for the following product parameters:

- Produktaufbau wie geprüft (siehe Prüfberichte gem. Abschnitt 4)
Product configuration as tested (see test reports according section 4)
- Dickenbereich für das fertige Produkt: 8 (8,6) - 50 (50,6) mm
Thickness range for the finished product: 8 (8,6) - 50 (50,6) mm
- Gültig nur für Flammschutz desselben Typs und gleicher Auftragsmenge wie geprüft
Valid only for flame retardant of the same type and application quantity as tested.
- Gültig für alle Farben und Dekore
Valid for all colours and decors

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Endanwendungen gültig:

This classification is valid for the following end use:

- Das Bauprodukt darf nur auf Untergründe entsprechend den Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 eingesetzt werden, mit einer Mindestdicke von 9 mm und einer Mindestrohdichte von 653 kg/m³, ausgenommen sind Gipsplatten.
The construction product may only be used on substrates corresponding to Euroclasses A1 or A2-s1, d0, with a minimum thickness of 9 mm and a minimum gross density of 653 kg/m³, excluding gypsum plasterboards
- Der Abstand zu vorgenannten Untergründen muss 40 mm betragen und darf nicht hinterlüftet sein
The distance to the aforementioned substrates must be 40 mm and must not be ventilated.
Gemäß Definition NB-CPR/SH02/19/832r2 ist die Montage auch direkt ohne Abstand auf vorgenannte Untergründe möglich
According to definition NB-CPR/SH02/19/832r2, installation is also possible directly on the aforementioned substrates without spacing.
- Die Montage darf nur mechanisch mittels metallischen Befestigungsmitteln auf Unterkonstruktionen aus Metall erfolgen.
Installation may only be carried out mechanically using metal fasteners on metal substructures.
- Waagrechte und senkrechte Fugen mit stumpf gestoßenen Platten.
Horizontal and vertical joints with butt-jointed boards.
- Als Wand- und Deckenverkleidung im Innenbereich anwendbar.
Can be used as wall and ceiling cladding indoors.
- Nicht horizontal als Bodenbelag
Not to be used horizontally as floorings.

8 Einschränkungen / Limitations

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typzulassung oder Zertifizierung des Produktes dar.

The classification document does not represent type approval or certification of the product.

In Verbindung mit anderen Baustoffen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtebereichen, Beschichtungen als in den referenzierenden Prüfberichten angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abschnitt 5 nicht mehr gilt.

The fire behaviour may be so unfavourably influenced that the classification in section 5 no longer applies in case other building materials are combined with other distances, fixings, joint formations/joints, thicknesses, bulk density ranges or coatings than the ones specified in the test reports are applied.

Die Produktklasse ist in einer harmonisierten, europäischen, technischen Produktspezifikation geregelt. Die Zertifizierungsstelle kann eine Überprüfung des Brandverhaltens verlangen. Wir empfehlen eine Überprüfung des Brandverhaltens in einem Intervall von höchstens 5 Jahren.

The product class is regulated in a harmonised European technical product specification. The certifying body may request a re-evaluation of the reaction to fire behaviour. We recommend a re-evaluation in an interval of no more than 5 years.

Generell erlischt die Gültigkeit, wenn der Auftraggeber unzulässige technische Veränderungen vornimmt und die dem gegenständlichen Klassifizierungsbericht zu Grunde liegenden Zusammensetzungen über- bzw. unterschreitet (siehe Prüfberichte).

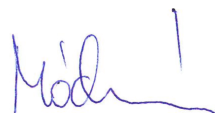
In general, the validity shall expire if the customer undertakes improper technical modifications to the construction product which exceed or fall below the composition values underlying this Classification Report (refer to the test reports).

Weiters erlischt die Gültigkeit durch allenfalls beschränkende Bestimmungen in zukünftig erscheinenden Produktnormen.

Furthermore, the validity shall also expire due to any restrictive provisions in future product standards.



gbd Zert GmbH, Steinebach 13a
6850 Dornbirn, Austria
www.gbd.group
Andreas Schmidt
Techniker / Technician


M.Sc. István Moder
Zeichnungsberechtigter / Authorised signatory

Dieses Dokument ist mit einer qualifizierten elektronischen Signatur gemäß Verordnung (EU) Nr. 910/2014 versehen.

Nur die digital signierte Version ist gültig.

This document is provided with a qualified electronic signature in accordance with Regulation (EU) No 910/2014.

Only the digitally signed version is valid.

Erstausgabe Klassifizierungsbericht / First edition classification report