



FunderMax GmbH.
Bickfordstraße 6
7201 Neudörfel

per Mail: Melisa.Ceranic@fundermax.biz

Magistratsabteilung 39
Rinnböckstraße 15/2
1110 Wien
Telefon +43 1 4000 8039
Fax +43 1 4000 99 8039
post@ma39.wien.gv.at
ma39.wien.at

MA 39 – 22-02427

Wien, 22. März 2022
Gesamtseiten/Pages: 7



Klassifizierung/Classification

Brandverhalten nach EN 13501-1:2018

of reaction to fire in accordance with EN 13501-1:2018

Auftraggeber/Sponsor:	FunderMax GmbH
Erstellt von/Prepared by:	Magistratsabteilung 39 – Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle der Stadt Wien
Nr. der Notifizierten Stelle/ Notified body No.	1139
Produktname/Product description:	Rohspanplatte mit rotem Kern (Dickenbereich 12 mm – 38 mm), mit der Bezeichnung „Homogen B“ mit einer Nennrohdichte von mindestens 650 kg/m ³ , Produkt gemäß EN 312. <i>Chip boards with red core (thickness range from 12 mm to 38 mm), designated as "Homogen B", with a density of at least 650 kg/m³, product in accordance with EN 312.</i>
Nr. des Klassifizierungs berichts/Classification report No.	MA 39 – 22-02427
Ausgabenummer/Issue No:	2
Datum der Ausgabe/Date of issue:	22. März 2022 /22 March 2022

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt den Bericht MA 39 – 21-05957. *This classification report replaces report MA 39 – 21-05957.*

Dieser Klassifizierungsbericht darf nicht auszugsweise benutzt oder auszugsweise reproduziert werden. *This classification report may only be used or reproduced in its entirety.*



Zertifiziert gemäß den Forderungen der ÖNORM EN ISO 9001:2015 und der ÖNORM EN ISO 14001:2015 durch die Quality Austria. Akkreditiert als Prüf- und Inspektionsstelle gemäß AkkG per Bescheid des Bundesministeriums für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort auf Basis ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025 und ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17020. Akkreditiert als Zertifizierungsstelle gemäß AkkG per Bescheid des Bundesministeriums für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort auf Basis ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17065. Notifizierte Stelle (Notified body) gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauprodukteverordnung) unter der Kennnummer 1139. www.bmdw.gv.at/Services/Akkreditierung/AkkreditiertePIZ-Stellen.html

Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Veröffentlichung und Auszüge bedürfen der schriftlichen Bewilligung der MA 39.

Bitte beachten Sie die derzeit gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen der MA 39 im Internet unter ma39.wien.at.

Information gemäß Artikel 13 DSGVO: Es wird darauf hingewiesen, dass die im Rahmen der Tätigkeiten der MA 39 erfassten Daten automationsunterstützt verarbeitet werden.

Bankverbindung: Bank Austria, IBAN: AT631200051428007186; BIC: BKAUATWW; UID: ATU 36801500; Öffnungszeiten: Mo. bis Do. 7:30 - 15:30 Uhr und Fr. 7:30 - 13:30 Uhr



1 Einführung/Introduction

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt Spanplatte mit rotem Kern (Dickenbereich 12 mm bis 38 mm) mit der Bezeichnung „Homogen B“, Nennrohdichte mindestens 650 kg/m³, Produkt gemäß EN 312, mit/ohne dahinterliegendem Luftspalt beschrieben in den im Punkt 3.1 angeführten Prüfberichten, in Übereinstimmung mit den in der EN 13501-1 angegebenen Verfahren zugewiesen wird.

This classification report defines the classification assigned in conformity with the procedure set forth in EN 13501-1 to the construction product Chip boards with red core, designated as „Homogen B“, with a nominal density of at least 650 kg/m³ in the thickness range of 12 mm to 38 mm, with or without air gap, as described in the test reports listed under point 3.1.

2 Einzelheiten des klassifizierten Bauproduktes/Details of classified product

Das Bauprodukt wird grundsätzlich vollständig in den im Punkt 3.1 angeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zugrunde liegen, beschrieben.

The construction product is fully described in the test reports listed in 3.1, on which the classification is based.

3 Prüfbericht und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen/ Report and results in support of this classification

3.1 Prüfbericht/Test reports

Name des Labors <i>Name of Test Laboratory</i>	Auftraggeber <i>Sponsor</i>	Nummer der Prüfberichte <i>File Number of Test Report</i>	Prüfverfahren <i>Test Method</i>
MA 39 Rinnböckstraße 15/2 1110 Wien Österreich	FunderMax GmbH Bickfordstraße 6 7201 Neudörfel	MA 39 – 21-05958 vom 28. Juni 2021	EN 13823
MA 39 Rinnböckstraße 15/2 1110 Wien Österreich		MA 39 – 21-05959 vom 28. Juni 2021	EN ISO 11925-2
IBS Linz Petzoldstrasse 45 4020 Linz Österreich		321012002_Funder_Span12mm_ 3_V10 (6. Mai 2021) 321012002_Funder_Span12mm_ 1_V03 (11. Februar 2021) 321012002_Funder_Span12mm_ 2_V03 (18. März 2021)	EN 13823



3.2 Prüfergebnisse nach EN 13283 / Test results according to EN 13283

Ergebnisse für „Homogen B“, 12mm dick, Nennrohdichte 740 kg/m³ / Results for „Homogen B“, 12 mm thickness, nominal density 740 kg/m³

Prüfverfahren <i>Test Method</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Anzahl an Prüfungen <i>No. of tests performed</i>	Prüfergebnis <i>Results</i>	
			Stetige Parameter Mittelwert <i>Continuous parameters Mean Value</i>	Abfrage Parameter <i>Compliance with parameters</i>
		3		
EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]		105,3	---
	FIGRA _{0,4 MJ} [W/s]		99,7	---
	LFS < Rand des Probekörpers <i>LFS < Edge of long wing</i>		---	J
			---	Y
	THR _{600s} [MJ]		4,3	---
	SMOGRA [m ² /s ²]		1,8	---
	TSP _{600s} [m ²]		42,3	---
	Brennendes Abtropfen / Abfallen <i>Flaming droplets/particles</i>		---	N N

Ergebnisse für „Homogen B“, 38 mm dick, Nennrohdichte 650 kg/m³ / Results for „Homogen B“, 38 mm thickness, nominal density 650 kg/m³

Prüfverfahren <i>Test Method</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Anzahl an Prüfungen <i>No. of tests performed</i>	Prüfergebnis <i>Results</i>	
			Stetige Parameter Mittelwert <i>Continuous parameters Mean Value</i>	Abfrage Parameter <i>Compliance with parameters</i>
		1		
EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]		77,5	---
	FIGRA _{0,4 MJ} [W/s]		75,7	---
	LFS < Rand des Probekörpers <i>LFS < Edge of long wing</i>		---	J
			---	Y
	THR _{600s} [MJ]		4,8	---
	SMOGRA [m ² /s ²]		2,0	---
	TSP _{600s} [m ²]		43,8	---
	Brennendes Abtropfen / Abfallen <i>Flaming droplets/particles</i>		---	N N

3.3 Prüfergebnisse der Prüfungen nach EN ISO 11925-2/*Test results according to EN ISO 11925-2*

Ergebnisse für „Homogen B“, 12 mm dick, Nennrohddichte 740 kg/m³ und 38 mm dick, Nennrohddichte 650 kg/m³ / Results for „Homogen B“, 12 mm thick, nominal density 740 kg/m³ and 38 mm thick, nominal density 650 kg/m³



Prüfverfahren <i>Test Method</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Anzahl an Prüfungen <i>No. of tests performed</i>	Prüfergebnis	
			stetige Parameter Mittelwert <i>Continuous parameters Mean Value</i>	Abfrage Parameter
		12/12		
EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150$ mm	---	---	J/Y
Flächen- und Kantenbeflammung <i>Surface and edge exposure to flame</i>	Entzündung des Filterpapiers <i>Ignition of filter paper</i>	---	---	N N
30 Sekunden Beflammung <i>30 seconds flame application time</i>		---	---	---
Brennendes Abtropfen / Abfallen <i>Flaming droplets/particles</i>		---	---	N N



4 Klassifizierung und Anwendungsbereich/*Classification and Field of Application*

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit der EN 13501-1 durchgeführt.

This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2018.

4.1 Klassifizierung/*Classification*

Das Bauprodukt Rohspanplatte nach EN 312 mit integriertem Brandschutz (flammgehemmt) mit der Bezeichnung „Homogen B“ (mit rotem Kern) mit einer Nennrohdichte von mindestens 650 kg/m³ in dem Dickenbereich von 12 mm bis 38 mm (beschrieben in den in Pkt. 3.1 angeführten Prüfberichten) wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

The building product chip boards with red core with integrated fire protection (flame retardant), designated as „Homogen B“, with a nominal density of at least 650 kg/m³ in the thickness range of 12 mm to 38 mm, product according to EN 312, is classified in relation to fire behaviour:

B

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

The additional classification in relation to smoke production is

s1

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen ist:

The additional classification in relation to flaming droplets / particles is

d0

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen und Rohrisolierungen ist:

The format of the reaction to fire classification for construction products excluding floorings and linear pipe thermal insulation products is:

Brandverhalten <i>Fire behaviour</i>		Rauchentwicklung <i>Smoke production</i>			brennendes Abtropfen/Abfallen <i>Flaming droplets</i>	
B	-	s	1	,	d	0

Klassifizierung des Brandverhaltens: B – s1, d0

Reaction to fire classification: B – s1, d0



4.2 Anwendungsbereich/*Field of Application*

Die Klassifizierung ist für das in den angeführten Prüfberichten beschriebene Bauprodukt mit der Bezeichnung „Homogen B“ gültig, wobei die Dicke der Spanplatten von 12,0 mm bis 38,0 mm variieren darf.

The classification is valid for the building product designated as "Homogen B" described in the listed test reports. The thickness of the described chip boards may vary between 12 mm and 38 mm, it may not be less than 12 mm or thicker than 38 mm.

Sie bezieht sich weiterhin auf die Montage der Platten mit dahinterliegendem Luftspalt (Hinterlüftungsspaltbreite 0-42 mm). Die Befestigung auf der Unterkonstruktion, die der Brandverhaltensklasse A1 oder A2 zu entsprechen hat oder aus Leisten aus Holzwerkstoffen bestehen kann, kann mechanisch oder mit Kleber erfolgen, wobei das geprüfte und in den Prüfberichten beschriebene Klebesystem verwendet werden muss. Die Menge des aufgetragenen Klebers muss ≤ 55 g/m sein. Die Befestigung der Unterkonstruktion auf das Trägermaterial hat mechanisch zu erfolgen, wobei auch engere Befestigungsabstände als die bei der Prüfung verwendeten Abstände zulässig sind.

It also relates to the mounting of the chip boards with rear ventilation gap (Rear ventilation gap width 0-42 mm). The fastening of the boards onto the substructure, which has to fulfill the requirement of reaction to fire-classes A1 or A2 or can alternatively be made of wooden strips can be of mechanical nature or can be glued with adhesive. If glued with adhesive, the system and material type of adhesive as tested and described in the test reports has to be used. The amount of applied adhesive may not exceed 55 g/m. The mounting of the substructure onto the carrier board has to be mechanical, it is admissible to use narrower distances between the fastenings than tested.

Als Trägermaterial dürfen sämtliche Materialien der Brandverhaltensklasse A1 oder A2 bzw. Holzwerkstoffe mit einer Mindestdichte von 650 kg/m^3 bzw. 510 kg/m^3 eingesetzt werden.

All backing boards conforming to Euro Classes A1 or A2 or made of wood with a minimum density of 650 kg/m^3 respectively 510 kg/m^3 (wood products) may be used as carrier boards.

Erfolgt eine Montage ohne Luftspalt, so müssen die Trägermaterialien der Brandverhaltensklasse A1 oder A2 entsprechen und die Mindestdichte von 680 kg/m^3 aufweisen. Ein vollflächiges Verkleben ist nicht zulässig.

If mounted without an air gap the backing boards must be made out of materials conforming to the Euro Classes A1 or A2 with a minimum density of 650 kg/m^3 . A full face application of bonding systems is not permissible.

In der Endanwendung dürfen keine offenen Kanten auftreten.

In end use conditions no open edges are permitted.

5 Einschränkungen/Limitations

Die Geltungsdauer dieses Klassifizierungsberichtes beträgt längstens 5 Jahre, sie endet somit spätestens am 28. Juli 2026. Allenfalls diese Geltungsdauer beschränkende Bestimmungen europäischer Produktnormen sind zu beachten.

This classification report is valid for a period of 5 years, it will thus expire on 28 July 2026.

Any provisions of European product standards that limit this period of validity must be observed.

Sollten sich grundlegende Prüf- oder Bewertungskriterien ändern, erlischt die Gültigkeit vor Ablauf dieser Frist. Weiters erlischt die Gültigkeit dann, wenn der Auftraggeber unzulässige technische Änderungen am Produkt vornimmt.

In the event that fundamental testing or assessment criteria change, the period of validity will end before the expiry of this deadline. Moreover, the report will cease to be valid if the client makes inadmissible technical changes in the product.

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

This document is not a type certification or a certification of the construction product.

Dieser Klassifizierungsbericht ist zweisprachig. Im Zweifel gilt der deutsche Wortlaut.

This classification report has been issued bilingually. In case of doubt, the German wording is valid.

iv.   

Der Sachbearbeiter
Dipl.-HTL-Ing. Kurt Danzinger, MSc
Technischer Oberamtsrat

Der Laborleiter
Dipl.-Ing. Dieter Werner, MSc
Oberstadtbaurat

Der Leiter der Prüf-, Inspektions-
und Zertifizierungsstelle
Dipl.-Ing. Georg Pommer
Senatsrat