



FunderMax GmbH
IZ NÖ-Süd
2355 Wiener Neudorf

Per Mail: Simon.Binder@fundermax.biz

MA 39 – 25-06738

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

Wien/Vienna, 31. Juli 2025

Gesamtseiten/Pages: 8

Klassifizierung/Classification

zum 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 <i>Municipal Department 39 - Research Centre, Laboratory and Certification Services of the City of Vienna</i>
Nr. der Notifizierten Stelle Notified body No.:	1139
Prüfgut / Produktname/ product designation:	Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatte gemäß EN 438-6 mit der Bezeichnung „Max Compact Exterior F-Qualität“ <i>Decorative high-pressure laminate panel in accordance with EN 438-6 with the designation "Max Compact Exterior F quality"</i>
Nr. des Klassifizierungs- berichts/ classification report no:	MA 39 – 25-06738
Ausgabennummer/issue no.:	3
Datum der Ausgabe/ date of issue:	31. Juli 2025

Dieser Bericht ersetzt den Bericht MA 39 – 23-10865. Der ersetzte Bericht verliert damit seine Gültigkeit und darf nicht weiter verwendet werden. Der Austausch des Originals und aller Kopien fällt in den Verantwortungsbereich des Auftraggebers. Gegenüber dem Bericht MA 39 – 23-10865 wurden Angaben im Anwendungsbereich auf Seite 7 ergänzt. Dieser Klassifizierungsbericht darf nicht auszugsweise benutzt oder auszugsweise reproduziert werden.
This report replaces report MA 39 - 23-10865. The replaced report thus loses its validity and may no longer be used. The replacement of the original and all copies is the responsibility of the client. Compared to the report MA 39 - 23-10865, information has been added to the scope of application on page 7. This classification report may not be used in part or reproduced in part.

1 Einleitung/Introduction

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatte gemäß EN 438-6 mit der Bezeichnung „Max Compact Exterior F-Qualität“, beschrieben in den in Punkt 3.1 angeführten Prüfberichten, in Übereinstimmung mit den Verfahren nach EN 13501-1:2018 zugeordnet wird.

This reaction to fire classification report defines the classification assigned to the construction product decorative high pressure laminate according to EN 438-6 with the designation "Max Compact Exterior F-Quality", described in the test reports listed in point 3.1, in accordance with the procedures according to EN 13501-1:2018.

2 Details zum klassifizierten Produkt / Details of classified product

2.1 Allgemeines / General information

Das Bauprodukt „Max Compact Exterior F-Qualität“ gehört dem Produkttyp „Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) — Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe)“ gemäß EN 438-6 an.

The building product "Max Compact Exterior F-Quality" belongs to the product type "Decorative high pressure laminates (HPL) - Boards based on thermosetting resins (laminates)" according to EN 438-6.

2.2 Beschreibung / Description

Bezeichnung: Max Compact Exterior F-Qualität

Nennstärke: 8 mm

Wesentliche Bestandteile:	beidseitige Dekorschicht: 0080 Schwarz
	Plattenkern: braun
	Oberfläche: NT
	Qualität: F

Designation: Max Compact Exterior F quality

Nominal thickness: 8 mm

<i>Key components:</i>	<i>Decorative layer on both sides: 0080 Black</i>
	<i>Board core: brown</i>
	<i>Surface: NT</i>
	<i>Quality: F</i>

3 Prüfberichte und Prüfergebnisse zum Nachweis der Klassifizierung / *Reports and results in support of this classification*

3.1 Prüfberichte / *Test report*

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer der Prüfberichte	Prüfverfahren
Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik Nienburger Straße 3 30167 Hannover Deutschland	FunderMax GmbH IZ NÖ-Süd Straße 3 2355 Wiener Neudorf Österreich	Nr. 245255 vom 30. Mai 2025	EN 13823:2023
		Nr. 226531 vom 31. März 2023	EN 13823:2020
		Nr. 226543 Vom 31. März 2023	EN ISO 11925- 2:2020

<i>Name of laboratory</i>	<i>Name of sponsor</i>	<i>Report ref. No</i>	<i>Test method</i>
<i>Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik Nienburger Straße 3 30167 Hannover Germany</i>	<i>FunderMax GmbH IZ NÖ-Süd Straße 3 2355 Wiener Neudorf Austria</i>	<i>Nr. 245255 dated 30 May 2025</i>	<i>EN 13823:2023</i>
		<i>Nr. 226531 dated 31 March 2023</i>	<i>EN 13823:2020</i>
		<i>Nr. 226543 dated 31 March 2023</i>	<i>EN ISO 11925- 2:2020</i>

3.2 Prüfergebnisse / Result

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Prüfergebnis	
			stetige Parameter Mittelwert	Abfrage Parameter
EN ISO 11925-2 Flächen- und Kantenbeflammung 30 Sekunden Beflammung	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	6 / 6	---	J
	Entzündung des Filterpapiers		---	N
EN 13823 Nr. 226531 (31. März 2023)	FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]	3	73,6	---
	FIGRA _{0,4 MJ} [W/s]		56,7	---
	LFS < Rand des Probekörpers			J
	THR _{600s} [MJ]		3,6	---
	SMOGRA [m ² /s ²]		3,3	---
	TSP _{600s} [m ²]		24,0	---
	Brennendes Abtropfen / Abfallen			N
EN 13823 Nr. 245255 (30. Mai 2025)	FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]	1	52,0	---
	FIGRA _{0,4 MJ} [W/s]		50,0	---
	LFS < Rand des Probekörpers			J
	THR _{600s} [MJ]		3,6	---
	SMOGRA [m ² /s ²]		14,0	---
	TSP _{600s} [m ²]		44,0	---
	Brennendes Abtropfen / Abfallen			N

Test method	Parameter	Number of tests	Test results	
			Continuous parameter Mean value	readings parameter (Yes / No)
EN ISO 11925-2	$F_s < 150 \text{ mm}$	6/6	---	Y
surface and edge	Ignition of filter paper		---	N
30 seconds flame application time			---	
EN 13823 Nr. 226531 (31 March 2023)	$FIGRA_{0,2 \text{ MJ}} [\text{W/s}]$	3	73,6	---
	$FIGRA_{0,4 \text{ MJ}} [\text{W/s}]$		56,7	---
	$LFS < \text{edge of specimen}$			Y
	$THR_{600s} [\text{MJ}]$		3,6	---
	$SMOGRA [\text{m}^2/\text{s}^2]$		3,3	---
	$TSP_{600s} [\text{m}^2]$		24,0	---
	Flaming droplets/particles			N
EN 13823 Nr. 245255 (30 May 2025)	$FIGRA_{0,2 \text{ MJ}} [\text{W/s}]$	1	52,0	---
	$FIGRA_{0,4 \text{ MJ}} [\text{W/s}]$		50,0	---
	$LFS < \text{edge of specimen}$			Y
	$THR_{600s} [\text{MJ}]$		3,6	---
	$SMOGRA [\text{m}^2/\text{s}^2]$		14,0	---
	$TSP_{600s} [\text{m}^2]$		44,0	---
	Flaming droplets/particles			N

4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich / *Classification and field of application*

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit der EN 13501-1:2018 durchgeführt.

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

4.1 Klassifizierung / *Classification*

Das Bauprodukt (beschrieben in den angeführten Prüfberichten) wird in Bezug zu seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

The construction product (described in the listed test reports) is classified as follows with regard to its reaction to fire behaviour:

B / B

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

The additional classification in relation to smoke production is:

s1 / s1

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

The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

d0 / 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		Rauchentwicklung			brennendes Abtropfen/Abfallen	
B	-	s	1	,	d	0

<i>Fire behavior</i>		<i>Smoke production</i>			<i>Flaming droplets/particles</i>	
<i>B</i>	<i>-</i>	<i>s</i>	<i>1</i>	<i>,</i>	<i>d</i>	<i>0</i>

Klassifizierung des Brandverhaltens: B – s1, d0

Reaction to fire classification: B-s1, d0

4.2 Anwendungsbereich / *Scope of application*

Diese Klassifizierung ist für das in den angeführten Prüfberichten beschriebene Bauprodukt mit der Bezeichnung „Max Compact Exterior F-Qualität“ mit einer Nenndicke von ≥ 8 mm gültig, wobei bei größeren Dicken die Plattenkerndicke erhöht werden darf, nicht jedoch jene der außenliegenden Dekorschichten.

This classification is valid for the building product described in the test reports listed with the designation "Max Compact Exterior F-Quality" with a nominal thickness of ≥ 8 mm, whereby the panel core thickness may be increased for greater thicknesses, but not that of the external decorative layers.

Die Klassifizierung gilt auch für alle anderen Dekore und Oberflächen, die den gleichen oder einen geringeren Brennwert (PCS-Wert gemäß EN ISO 1716) aufweisen als die geprüften.

The classification also applies to all other decors and surfaces that have the same or a lower calorific value (PCS value according to EN ISO 1716) than those tested.

Die Klassifizierung gilt weiters für die mechanische Montage (metallische Befestigungsmittel mit einem Befestigungsabstand von maximal 800 mm) der Platten auf allen metallischen Unterkonstruktionen der Euroklasse A1 (beispielsweise Stahl oder Aluminium), mit und ohne dahinter liegender Mineralwolldämmung (Dichte 30 kg/m^3 - 70 kg/m^3 , Schmelzpunkt $> 1000^\circ\text{C}$).

The classification also applies to mechanical installation (metal fasteners with a maximum fastening distance of 800 mm) of the panels on all metallic substructures of Euroclass A1 (for example steel or aluminium), with and without mineral wool insulation (density 30 kg/m^3 - 70 kg/m^3 , melting point $> 1000^\circ\text{C}$) behind.

In der Endanwendung dürfen offene Stöße auftreten, alle Arten von geschlossenen Stößen (z.B. Anwendung von Profilen, Federn) sind ebenfalls zulässig.

Open joints may occur in the end application; all types of closed joints (e.g. application of profiles, springs) are also permitted.

Als Trägermaterial des Rahmens dürfen sämtliche der Euroklassen A1 oder A2 entsprechenden Trägerplatten mit einer Rohdichte $\geq 650 \text{ kg/m}^3$ eingesetzt werden. Der Rahmen ist ebenfalls mechanisch auf das Trägermaterial zu montieren.

All carrier boards corresponding to Euroclass A1 or A2 with a gross density $\geq 650 \text{ kg/m}^3$ may be used as the carrier material for the frame. The frame must also be mechanically mounted on the carrier material.

5 Einschränkungen / Limitations

5.1 Allgemeines / General

Die Geltungsdauer dieses Klassifizierungsberichtes beträgt längstens 5 Jahre, sie endet somit spätestens am 31. Juli 2030. Allenfalls diese Geltungsdauer beschränkende Bestimmungen europäischer Produktnormen sind zu beachten.

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.

This classification report is valid for a period of 5 years, it will thus expire on 31 Juli 2030. Any provisions in European product standards as may restrict the period of validity hereof must be observed. 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.

5.2 Warnhinweis / Warning

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

This document does not serve the purpose of type certification or certification of the construction product.

Der vorliegende Klassifizierungsbericht wurde zweisprachig erstellt. Im Zweifelsfall ist der deutsche Wortlaut gültig.

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

Der Sachbearbeiter
Dipl.-Ing. Christoph Zodl, BSc

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

Der Leiter der Prüf-, Inspektions-
und Zertifizierungsstelle
Dipl.-Ing. Dieter Werner, MSc
Oberstadtbaurat

Das Dokument wurde elektronisch signiert (Aussteller: Stadt Wien Benutzer CA 2). Die händische Unterschrift wurde aus Sicherheitsgründen entfernt. Sollten Sie ein Dokument in Papierform mit händischen Unterschriften benötigen, kann dieses bei der MA 39 per Mail (post@ma39.wien.gv.at) angefordert werden.

The document was signed electronically (issuer: City of Vienna user CA 2). The handwritten signature has been removed for security reasons. If you require a paper document with handwritten signatures, this can be requested from MA 39 by e-mail (post@ma39.wien.gv.at).