

FunderMax GmbH  
Industriezentrum NÖ-Süd  
2355 Wiener Neudorf



Magistrat der Stadt Wien  
Administration municipale de la Ville de  
Vienne, MA 39  
DÉPARTEMENT MUNICIPAL 39  
Centre d'essai, de surveillance et de  
certification de la Ville de Vienne  
Adresse : Rinnböckstrasse 15/2  
A-1110 VIENNE  
Tél. : (+43 1) 4000-8039  
Fax : (+43 1) 4000-99-8039  
Courrier électronique : [post@ma39.wien.gv.at](mailto:post@ma39.wien.gv.at)  
Page web : [www.ma39.wien.at](http://www.ma39.wien.at)



MA 39 – VFA 2020-0273.04

Vienne, le 3 février 2020

## Rapport de classement concernant le comportement au feu conformément à EN 13501-1:2018

**Demande déposée par :** FunderMax GmbH

**Rapport établi par :** Département municipal ((Magistratsabteilung)) 39 –  
Centre d'essai, de surveillance et de certification de la Ville de Vienne

**N° de l'organisme  
notifié :** 1139

**Nom du produit :** Panneau duromère stratifié haute pression portant la désignation  
« Max Compact Exterior F-Qualität »

**N° du rapport de  
classement :** MA 39 – VFA 2020-0273.04

**N° de version :** 1

**Date de délivrance :** 22 octobre 2019

Ce rapport de classement comprend 5 pages,  
l'utilisation d'extraits ou la reproduction d'extraits en sont interdites.

Les essais se réfèrent uniquement aux échantillons soumis à examen.

Le présent rapport porte le sceau officiel de la Ville de Vienne.

Pour sa publication et l'établissement d'extraits dudit rapport, il faut l'autorisation préalable de MA 39.  
Veuillez observer les Clauses contractuelles type de MA 39 actuellement en vigueur, à consulter sous <http://www.ma39.wien.at>.

Certifié par Quality Austria en conformité avec les conditions figurant dans ÖNORM EN ISO 9001:2015 et ÖNORM EN ISO 14001:2015.

Accrédité en tant que centre d'essai et d'inspection conformément à la loi AkkG par la résolution du Ministère fédéral de la science, de la recherche et de l'économie, sur la base d'ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025 et d'ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17020.

Accrédité en tant que centre d'essai et d'inspection conformément à la loi AkkG par la résolution du Ministère fédéral de la science, de la recherche et de l'économie, sur la base d'ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17065.

Horaires d'ouverture : Lundi à jeudi : 7:30 - 15:30 h et vendredi : 7:30 - 13:30 h ; Numéro d'identification TVA : ATU 36801500  
Banque : Bank Austria, IBAN : AT631200051428007186; BIC : BKAUATWW





## 1 Introduction

Du présent rapport ressort la catégorie de laquelle relève le produit de construction panneau duromère stratifié haute pression conforme à EN 438-6, type EDF, portant la désignation « Max Compact Exterior F-Qualität » et stocké en atmosphère normale conformément à ÖNORM EN 13238 jusqu'à obtention d'un poids constant, dont la description figure dans les rapports d'essai mentionnés sous le point 3.1 et dont le classement a été effectué en accord avec les procédés indiqués dans la norme ÖNORM EN 13501-1.

## 2 Détails sur le produit de construction objet du classement

### 2.1 Généralités

Le produit de construction est un panneau duromère stratifié haute pression conforme à EN 438-6, type EDF, portant la désignation « Max Compact Exterior F-Qualität ». Le panneau consiste en un noyau et, sur les deux côtés, d'un revêtement décoratif. Le produit de construction est fabriqué conformément à EN 438-6.

### 2.2 Description du produit

En principe, le produit de construction fait l'objet d'une description complète dans les rapports d'essai mentionnés sous le point 3.1, qui ont constitué la base du présent classement.

## 3 Rapports d'essai et résultats d'essai ayant servi de base au classement

### 3.1 Rapports d'essai

Nom du laboratoire	Essais demandés par	Numéros des rapports d'essai	Méthode d'essai
Materialprüfanstalt Hannover für das Bauwesen und Produktionstechnik Nienburger Strasse 3 30167 Hannover Allemagne	Fundermax GmbH Industriezentrum NÖ-Süd 2355 Wiener Neudorf Autriche	Rapport d'essai n° 193421 du 25 juillet 2019	EN 13823:2015
		Rapport d'essai n° 193663 du 25 juillet 2019	EN ISO 11925-2:2011



### 3.2 Résultats

Panneau duromère stratifié haute pression portant la désignation « Max Compact Exterior F-Qualität », conforme à EN 438-6, type EDF (épaisseur 6 mm) :

Méthode d'essai	Paramètres	Nombre d'essais	Résultat d'essai	
			Paramètres continus - valeur moyenne	Consultation des paramètres
<b>EN 13823</b>	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> [W/s] FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> [W/s] LFS < bord de l'échantillon	3	62,7 62,7	--- --- Oui
	THR <sub>600s</sub> [MJ] SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ] TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ] Dégagement de gouttelettes / de fragments enflammés		5,6 5,7 81,0	--- --- --- Non
<b>EN ISO 11925-2</b>	Fs < 150 mm	resp. 6	---	Oui
Attaque par la flamme en surface et par les bords	Le papier filtre prend feu		---	Non
Attaque par la flamme pendant 30 secondes				
Dégagement de gouttelettes / de fragments enflammés				

## 4 Classement et champ d'application direct

### 4.1 Référence du classement

Le présent classement a été effectué en conformité avec la norme EN 13501-1:2018.



## 4.2 Classement

En ce qui concerne son comportement au feu, le produit de construction panneau duromère stratifié haute pression portant la désignation « Max Compact Exterior F-Qualität » (décrit dans les rapports d'essai mentionnés), est classé comme suit :

**B**

Par rapport au dégagement de fumées, il est, en outre, classé comme suit :

**s2**

Par rapport au dégagement de gouttelettes/de fragments enflammés, il est, en outre, classé comme suit :

**d0**

Le classement du comportement au feu des produits de construction, à l'exception de revêtements de sol et d'isollements de tuyaux, doit présenter le format suivant :

Comportement au feu		Dégagement de fumées			Dégagement de gouttelettes enflammées / de fragments enflammés	
B	-	s	2	,	d	0

**Classement du comportement au feu : B – s2, d0**

## 4.3 Champ d'application

Le présent classement est applicable au produit de construction qui est décrit dans les rapports d'essai mentionnés et qui présente une épaisseur  $\geq 6$  mm (y compris tolérance de production).

De même, il est applicable au montage des panneaux sur des cadres de bois tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, ainsi qu'à tous les autres types de cadres (p. ex. cadres en aluminium ou en acier). La fixation doit être effectuée par voie mécanique et peut prévoir des écarts de fixation identiques ou inférieurs à ceux qui ont fait l'objet des essais.

Le classement est applicable à des constructions qui prévoient des panneaux isolés par en-dessous aussi bien que non isolés par en-dessous, et à celles qui prévoient des panneaux qui présentent des bords horizontaux (joints horizontales), ou qui n'en présentent pas. Tous types de joints horizontaux fermés sont permis (p. ex. utilisation de profils, de ressorts).

Comme panneaux de support, il est permis d'utiliser des panneaux à base de bois, ainsi que tous panneaux de support correspondant aux euroclasses A1 ou A2, d'une densité minimale de  $510 \text{ kg/m}^3$ .

## 5 Restrictions

La période de validité du présent rapport de classement est de 5 ans au maximum et expire donc le 22 octobre 2024 au plus tard. Il convient d'observer d'éventuelles dispositions qui figurent dans les normes de produit européennes et qui entraîneraient une restriction de cette période de validité.

Au cas où changeraient des critères fondamentaux d'essai ou d'évaluation, la validité prendra fin avant l'expiration de cette période. Elle prendra également fin dès que le demandeur des essais procède à des modifications techniques inadmissibles sur le produit.

Le présent document n'est ni une homologation de type ni une certification de produit.  
Son rapport a également été publié en allemand sous le numéro MA 39 - VFA 2019-1330.01.

Le chargé du dossier :

Le chef de laboratoire  
autorisé à signer :

Le chef du centre d'essais, de  
surveillance et de certification :

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

Dipl.-Ing. Dieter Werner, MSc  
Oberstadtbaurat

Dipl.-Ing. Georg Pommer  
Senatsrat