

# Universal Gamme de décors Max Compact Exterior

Édition janvier 2022

[www.fundermax.com](http://www.fundermax.com)



For you to create



# Fundermax





## Contenu

Informations sur le produit	4
Décors et programme de livraison	5
Caractéristiques physiques	6
Exemples d'utilisations	7

## Fundermax

Que ce soit pour les meubles, les façades ou l'aménagement intérieur, Fundermax se situe au croisement entre l'idée et la matière. En tant que leader du marché mondial dans le domaine des panneaux compacts et en tant que fabricant de matériaux de qualité en bois et stratifié, l'entreprise peut être fière de 130 ans d'histoire. La pérennité de son succès, elle le doit à une excellente qualité, à un design innovant riche et varié, et à une production durable. Des produits « Made in Austria » qui révèlent l'amour de l'entreprise pour le bois, cette matière première naturelle qui libère la créativité et l'inventivité.

- Sites de production modernes en Autriche et en Norvège
- Env. 1 500 employés
- Chiffre d'affaires annuel de 500 millions d'euros
- Entreprise du groupe Constantia Industries AG
- Prix autrichien pour la qualité d'entreprise (2018)

# 1 Informations sur le produit

Les panneaux Fundermax de la collection Universal sont utilisables pour les applications intérieures et extérieures. Ces panneaux sont de type EGF conformément à la norme EN 438.

Ce sont des stratifiés a haute pression (HPL) Stratifié HPL composé de fibres cellulósiques imprégnées de résines thermodurcissables.

## Surface

FH

## Formats

2800 x 1300 mm = 3.64 m<sup>2</sup>

4100 x 1300 mm = 5.33 m<sup>2</sup>

2800 x 1854 mm = 5.19 m<sup>2</sup>

4100 x 1854 mm = 7.60 m<sup>2</sup>

Tolérances: +10 - 0 mm

Les formats des panneaux sont des formats de production. Nous recommandons systématiquement d'effectuer un ré-équerrage, la taille nette du panneau est donc réduite de 10 mm vis-à-vis du format de production.

## Noyau

Qualité F, coeur marron

## Epaisseur

Panneaux 2 faces décors:

Epaisseurs Tolérances (EN 438-6, 5.3)

2,0 - 2,9 mm ± 0,2 mm

3,0 - 4,9 mm ± 0,3 mm

5,0 - 7,9 mm ± 0,4 mm

8,0 - 11,9 mm ± 0,5 mm

12,0 - 13,0 mm ± 0,6 mm

Panneaux avec contre face poncé:

Utilisation en panneaux sandwich les 2 faces.

Epaisseurs Tolérances (EN 438-6, 5.3)

2,0 - 2,9 mm ± 0,2 mm

3,0 - 4,0 mm ± 0,3 mm

Afin d'obtenir une conception uniforme et lumineuse, la face coté intérieur des panneaux Fundermax sur balcons peut être produite avec un décor O890 FH - Balcon Blanc. Conséquence de cette conception en 2 faces décors différentes, les entraxes de fixations donnés dans nos brochures d'informations Techniques doivent être réduits de 15 %. Les teintes des décors reproduites (limitations du processus d'impression) dans cette brochure peuvent différer légèrement des couleurs réelles des panneaux. Nous nous tenons à votre disposition pour vous fournir, sur simple demande, un échantillon original panneau. Merci de noter que la quantité minimum est de 160 panneaux pour les formats 2800x1300 mm et 2800x1854 mm et de 120 panneaux pour les formats 4100x1300 mm et 4100x1854 mm.

## 2 Décors et programme de livraison

<b>0771</b> Alabaster	<b>0772</b> Mother of pearl	<b>0774</b> Fog grey
<b>0775</b> Aluminium grey	<b>0746</b> Hygienic grey	<b>0773</b> Clay

Due to the printing process, the original patterns may differ from the images in this brochure.

### Programme de livraison

			Produit	Max Compact Exterior			
			Formats (mm)	4100 x 1854	4100 x 1300	2800 x 1854	2800 x 1300
			Épaisseurs (mm)	2,0-13,0			
			Surfaces	FH			
			Couleur du cœur	marron			
Type de décor	Numéro de décor	Nom de décor	Code NCS approchant				
U	0746	Hygienic grey	S 3000-N	○	○	○	○
U	0771	Alabaster	S 0500-N	○	○	○	○
U	0772	Mother of pearl	S 0804-Y10R	○	○	○	○
U	0773	Clay	S 2010-Y40R	○	○	○	○
U	0774	Fog grey	S 1502-Y	○	○	○	○
U	0775	Aluminium grey	S 2500-N	○	○	○	○

#### Options de livraison

- = disponible dans le commerce commerciales à partir du stock
- = selon les délais de livraison actuels

#### Type de décor

U = Colour

Sans limite de quantité sur production spéciale (délai de livraison sur demande).

Les recommandations de mise en œuvre sont disponible dans nos brochures d'information techniques.

# 3 Caractéristiques physiques

Propriétés	Méthode de test	Évaluation	Norme <sup>1)</sup>	Valeur typique <sup>2)</sup>
<b>Résistance à la lumière et aux intempéries (NT)</b>				
Résistance lors d'une exposition artificielle aux intempéries*	EN 438-2:2016, ch. 29, 3000 h	Contraste : Échelle de gris Aspect : Degré	Contraste : ≥ 3 Aspect : ≥ 4	Contraste : 4-5 Aspect : 5
Résistance au rayonnement UV*	EN 438-2:2016, ch. 28	Contraste : Échelle de gris Aspect : Degré	Contraste : ≥ 3 Aspect : ≥ 4	Contraste : 4-5 Aspect : 5
<b>Propriétés mécaniques</b>				
Masse volumique apparente	DIN 52328 / EN ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1,35	1,44
Résistance à la flexion	EN ISO 178	MPa	≥ 80	Sens transversal : 105 Sens longitudinal : 170
Module d'élasticité	EN ISO 178	MPa	≥ 9 000	Sens transversal : 11 000 Sens longitudinal : 16 000
Résistance à la traction	EN ISO 527-2	MPa	-	Sens transversal : 95 Sens longitudinal : 140
Résistance aux contraintes dues au choc provoqué par une grosse bille	EN 438-2:2016, ch. 21	mm	≤ 10	5-6
<b>Propriétés thermiques</b>				
Résistance à l'humidité	EN 438-2:2016, ch. 15	%	Augmentation de la masse ≤ 8	2
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température élevée	EN 438-2:2016, ch. 17	%	Sens longitudinal : ≤ 0,30 Sens transversal : ≤ 0,60	Sens longitudinal : 0,08 Sens transversal : 0,16
Coefficient de dilatation thermique	DIN 52328	1/K		18 x 10 <sup>-6</sup>
Conductivité thermique		W/mK		0,3
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau				ca. 17 200 μ
<b>Classes de matériau de construction</b>				
Classe de matériau de construction Europe	EN 13501-1	MA39-VFA Vienne	Euroclass B-s2, d0 pour 6-13 mm**	
Test de résistance au feu des façades, Autriche	ÖNORM B 3800-5	MA39-VFA Vienne	épaisseurs de panneau certifiées : 8-13 mm	
Test de résistance au feu du sol Podio, Autriche	EN 1365-2	MA39-VFA Vienne	R30 pour un panneau de 20 mm d'épaisseur	
Classe de matériau de construction Suisse	EN 13501-1	MA39-VFA Vienne	Euroclass B-s2, d0 pour 6-13 mm <sup>2)</sup>	
Classe de matériau de construction France	NFP 92501	LNE	M1 pour 2-10 mm	
Classe de matériau de construction Espagne	UNE 23727-90	LICOF	M1 pour 6-10 mm	
Test de propagation du feu, Pologne	PN-B-02867:2013-06	Instytut Techniki Budowlanej	NRO for 6 - 10 mm fixation mécanique visible et invisible NRO for 8 - 10 mm fixation invisible par collage	
<b>Homologations</b>				
Homologation pour les façades, Allemagne		Institut für Bautechnik Berlin (Institut des techniques du bâtiment)	6, 8, 10 mm, Numéro d'homologation Z-10.3-712	
Directive ETB relative aux éléments de construction sécurisant contre les chutes de 6/1985, balustrades de balcon		TU Hannover (Université technique de Hanovre)	test validé (en fonction des prescriptions en matière de construction et de la construction de la balustrade, 6,8,10 ou 13 mm d'épaisseur pour les panneaux)	
Avis technique, France		CSTB	6, 8, 10 et 13 mm, Sous-structures en bois et en métal, homologation No 36-87 2/16-1749 No 36-106 2.2/14-1623_V1 No 36-125 2.2/13-1565_V2 No. 36-125 2.2/21-1809_V1 No 36-125 2.2/16-1716 No 36-29 ATT-20/O13_V1 No 26-29 ATT-20/O14_V1	
WinMark UK		Wintech	A10114	

Pour la surface NT, on applique une tolérance de degré de brillance de +/-5 GE mesurée à 60°. Concernant les tolérances de couleurs, la fiche technique Tolérances (version 2017-1-16) de la Fédération professionnelle autrichienne pour les façades ventilées ÖFHF ([www.oefhf.at](http://www.oefhf.at)) s'applique.

1) Selon EN 438-6

2) Les valeurs typiques sont présentées exclusivement à titre d'exemple et ne peuvent constituer la base d'une éventuelle responsabilité de Fundermax (pas de valeurs garanties). Fundermax garantit exclusivement le respect des normes.

\* Décor personnalisé : Exposition artificielle aux intempéries EN ISO 4892-2 : 3000 h ; évalué d'après l'échelle de gris EN 20105-A02: 3

\*\* Le panneau de sol pour balcon Podio, Euroclass B-s2,d0 (6-20 mm), constitue une exception

Vous trouverez d'autres certifications et homologations ainsi que celles qui sont actuellement en vigueur dans l'espace de téléchargement sur [www.fundermax.at](http://www.fundermax.at).

Veuillez respecter les prescriptions en matière de construction en vigueur, nous déclinons toute responsabilité à cet égard.

Veuillez contrôler si votre projet de construction respecte les exigences quant à la limitation de la propagation du feu

(par ex. Autriche : OIB RL 2, Allemagne : Musterverwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen MVV TB,...).

Cette brochure s'adresse à des professionnels familiarisés avec les normes applicables, réglementations techniques, exigences légales et directives applicables concernant les produits de construction. Ce référentiel a été élaboré avec le plus grand soin ; nous rappelons néanmoins que la responsabilité de la planification correcte incombe toujours à la planificatrice ou au planificateur, et que la responsabilité du montage correct incombe toujours à l'exécutante ou à l'exécutant.

## 4 Exemples d'utilisations

### Applications extérieures

- Façades
- Remplissage de balcons
- Séparatifs de balcons
- Aménagements extérieurs

### Applications intérieures

- Revêtement muraux
- Ameublements

4 01



4 02



4 03



4 04



4 01 Na Križovatkách Bratislava

4 02 SK Kolos

4 03 Bains Bad Boll

4 04 Escaliers avec limons Max Compact Interior

**Fundermax Deutschland GmbH**

Mundenheimer Weg 2  
D-67117 Limburgerhof  
infogermany@fundermax.biz  
www.fundermax.com

**Fundermax France S.a.r.l.**

3 Cours Albert Thomas  
F-69003 Lyon  
T +33 (0)4 78 68 28 31  
infofrance@fundermax.biz  
www.fundermax.com

**Fundermax India Pvt. Ltd.**

Sy. No. 7, Honnenahalli, Doddballapur Road,  
IND-Yelahanka Hobli, Bangalore - 560064  
T +96113 99211  
officeindia@fundermax.biz  
www.fundermax.in

**Fundermax Italia s.r.l.**

Viale Venezia 22  
I-33052 Cervignano del Friuli  
infoitaly@fundermax.biz  
www.fundermax.com

**Fundermax North America, Inc.**

9401-P Southern Pine Blvd.  
Charlotte, NC 28273, U.S.  
T +1 980 299 0035  
office.america@fundermax.biz  
www.fundermax.us

**Fundermax Polska Sp. z o.o.**

ul. Rybitwy 12  
PL-30-722 Kraków  
T +48 (0)12 65 34 528  
infopoland@fundermax.biz

**Fundermax Swiss AG**

Industriestrasse 38  
CH-5314 Kleindöttingen  
T +41 (0)56 268 83 11  
infoswiss@fundermax.biz  
www.fundermax.com

**Fundermax GmbH**

Klagenfurter Straße 87-89, A-9300 St. Veit/Glan  
T: +43 (0)5 9494-0, F: +43 (0)5 9494-4200  
office@fundermax.at  
www.fundermax.com

