



For you to create



Fundermax

**Max Exterior
Authentic Pro 2.2**

**Unique
comme moi.**





Contenu

Informations le produit	4
Durabilité et environnement	8
Collection Authentic	12

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 se prévaloir de plus 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, en Norvège et aux Pays-Bas
- Env. 1 500 employés
- Entreprise du groupe Constantia Industries AG
- Système de gestion intégré certifié selon Normes ISO : 9001 Qualité, 14001 Environnement, 50001 Efficacité énergétique, 45001 Sécurité au travail and safety
- Certifié FSC, PEFC et SURE

1 Informations sur le produit



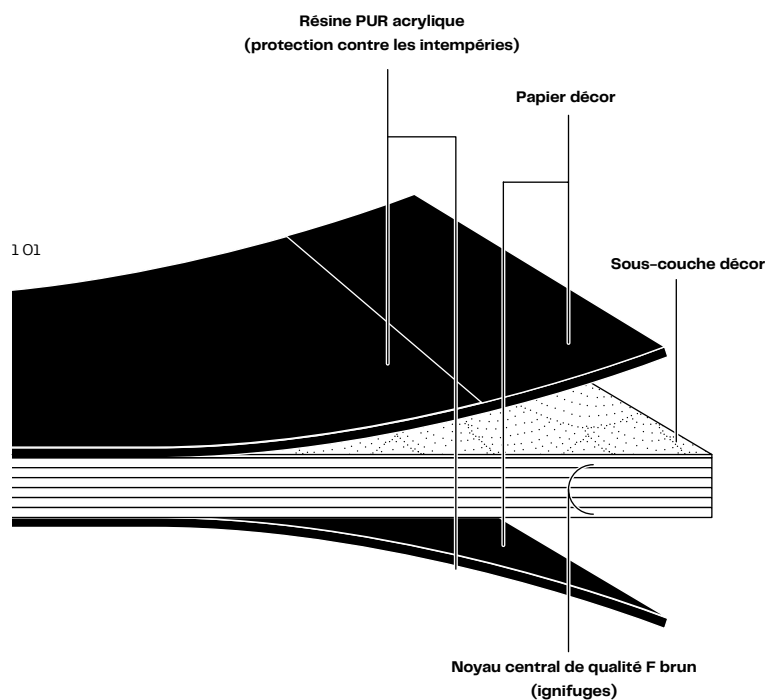


« Seuls les bonnes idées et les bons produits perdurent. »

(Isabelle S., chef de projet)

Description du matériau

Les panneaux Max Compact Exterior Authentic sont des stratifiés haute pression (HPL) selon la norme EN 438-6 fabriqués à partir de bois transformé en papier dans des presses à haute pression. Grâce aux résines de polyuréthane acryliques doublement durcies, les panneaux offrent une protection durable et efficace contre les intempéries, les UV et les agressions extérieures. Pour de nombreuses applications à l'extérieur.

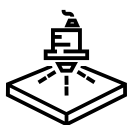


1 01 Structure Max Compact Authentic

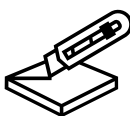
Propriétés des matériaux



résistants aux
intempéries



doublement durcis



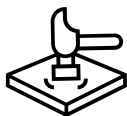
résistants aux rayures



résistants
aux solvants



faciles à nettoyer



résistants aux chocs



montage rapide

Formats

- JU = 4100 x 1300 mm
- XL = 4100 x 1854 mm
- OF = 3670 x 1630 mm

Noyau

Le noyau est de qualité F (résistant au feu B1,s2-d0) et disponible en brun.

Épaisseurs

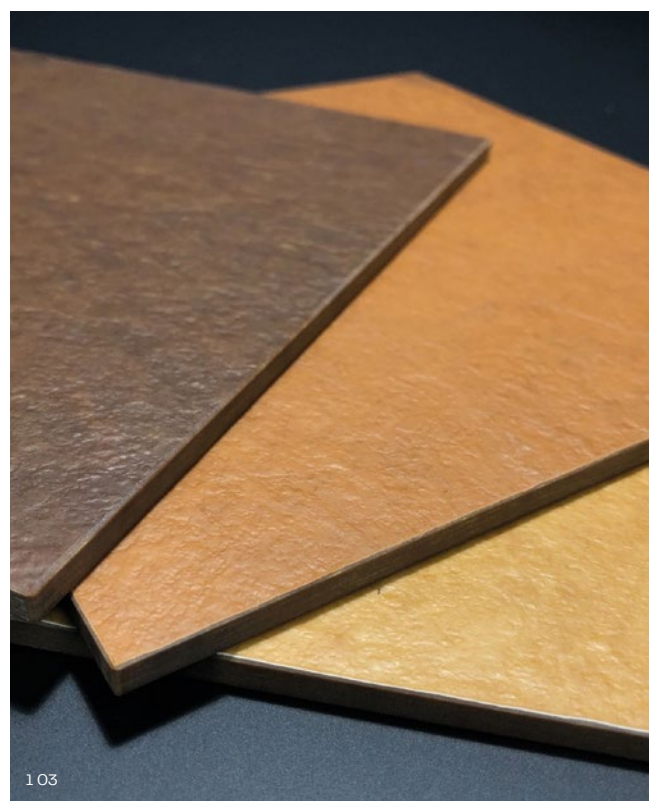
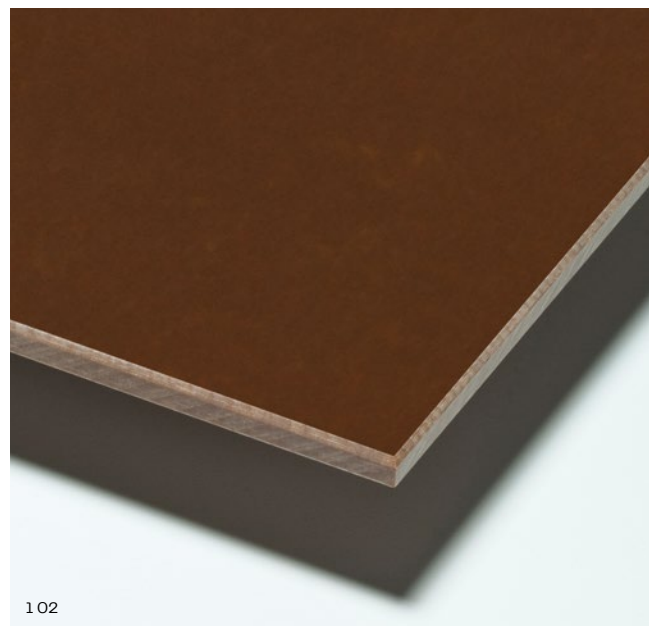
Surface NT et NY : 6 à 13 cm

Surface NH : 18 à 20 cm

Voir la gamme de produits à la page 16.

Classes d'antidérapage (NH Hexa)

- R10 selon la norme DIN 51130
- Groupe C selon la norme DIN 51097



1 02 AU01 NT Authentic Mocca

1 03 Authentic NY Sky

2 Durabilité et environnement



« Je souhaite que mon travail laisse une trace, de manière durable. »

(Henrik T., entrepreneur)



Le développement durable dans l'entreprise

Fundermax est un spécialiste de la transformation des matières premières renouvelables, et ce depuis plus de 130 ans. Cela signifie des cycles de production avec recyclage des résidus dans le processus de fabrication et récupération de l'énergie dans des centrales de chauffage urbain à l'électricité verte. Fundermax chauffe ainsi plus de 8 500 foyers à travers un réseau de chauffage urbain.

Gestion de la qualité

Les installations et les processus de production sont conformes aux normes internationalement reconnues (ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001). Dans le cadre de l'approvisionnement en matières premières et produits en amont, Fundermax suit également les normes actuelles telles que les normes FSC®-C101966 et PEFC™ (Détails : www.fundermax.fr).

Production durable

Les panneaux Max Compact sont composés de fibres papetières naturelles (environ 65 % du poids total) et sont principalement fabriqués à partir de bois qui a été transformé en « papier kraft ». Ce bois est un produit dérivé du débitage ou de scieries. Les matières premières proviennent de fournisseurs certifiés selon les normes FSC®-C101966 et PEFC™, qui garantissent une gestion durable des forêts.

Les papiers kraft sont imprégnés de résines synthétiques dans des installations d'imprégnation, puis séchés et pressés sous haute pression et à haute température, sous forme de panneaux. Ils ne contiennent pas de composés organiques halogénés, d'amiante, de produits de préservation du bois (fongicides, pesticides etc.), de soufre, de mercure ni de cadmium.

L'air vicié extrait lors du séchage est traité par oxydation thermique régénérative. La chaleur générée est réintroduite dans le processus, ce qui permet d'économiser environ 10 000 t de CO² chaque année. Ce traitement de l'air vicié a également été récompensé du prix « klimaaktiv » par l'Agence autrichienne de l'énergie et le Ministère fédéral de l'environnement.

Mise au rebut

Des copeaux sont produits lors de la découpe et du fraisage des panneaux Max Compact. Ces copeaux peuvent être éliminés thermiquement dans des installations de chauffage modernes, sans produire d'acide chlorhydrique, de composés organo-chlorés ou de dioxines. Max Compact se décompose uniquement en dioxyde de carbone, azote, eau et cendres. L'énergie produite est utilisée p. ex. pour le chauffage urbain. Les déchets peuvent être également éliminés dans des décharges industrielles dans le respect des lois et réglementations en vigueur dans le pays.

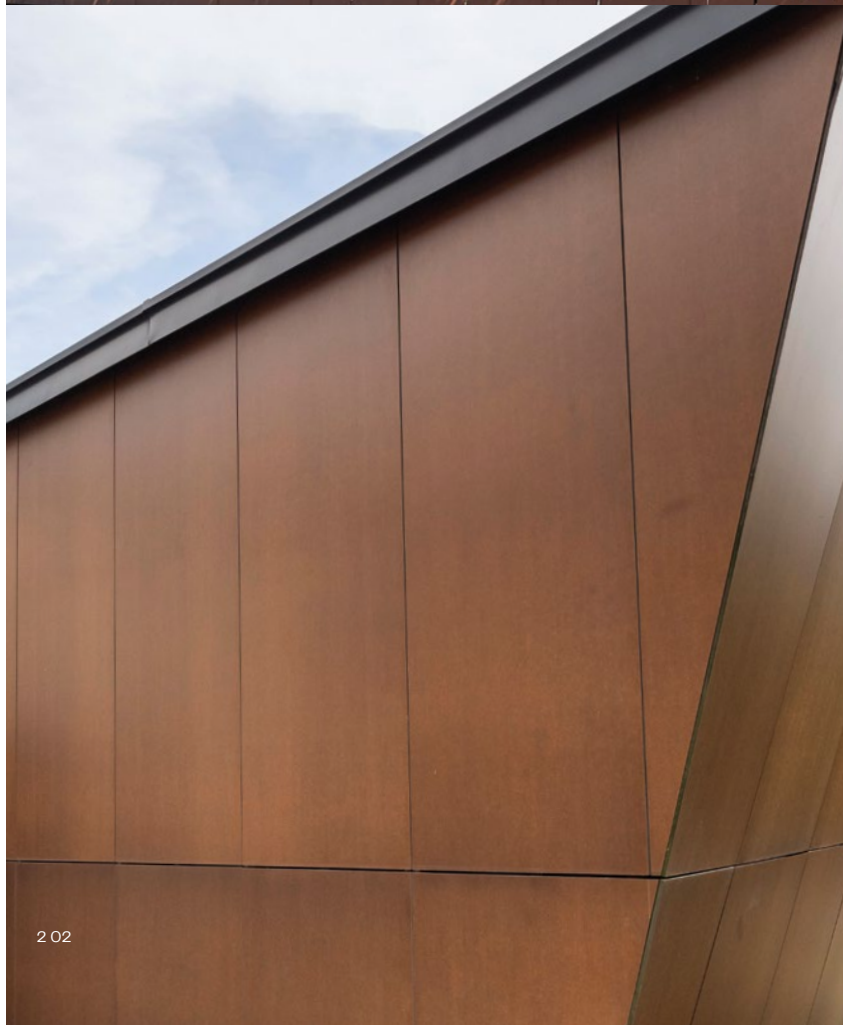




2 01

2 01 Objet : Les lofts de la
Baume, France

2 02 Objet : Construction
Obweger à Döbriach,
Carinthie, Autriche



2 02

3 Collection Authentic

« L'authenticité est de rigueur pour les matériaux également. »

(Lydia H., maître d'ouvrage)





Nous sommes tous uniques, pleins de caractère et apprécions surtout une chose : l'authenticité. C'est ce que nous avons en commun avec Exterior Authentic. La structure du produit donne une apparence naturelle incomparable. Les dégradés, nuances et facettes, qui rendent chaque unique, sont obtenus lors du processus de fabrication de ce « matériau pur ».

L'évolution fait partie de la vie et de la caractéristique d'Authentic. L'aspect individuel des panneaux organiques est façonné par le climat extérieur (p. ex., par le rayonnement solaire). La résistance se combine à cette transformation : le matériau est durable et protège le bâtiment contre le froid, la pluie et autres influences en permanence.

Décors

Les amateurs des tons marron et naturels peuvent désormais profiter de trois décors tout nouveaux, issus du perfectionnement d'Authentic Natura (AUTN).

Authentic Mocca

Tantôt plus fort, tantôt plus doux, tantôt plus sombre, tantôt plus clair, le décor Authentic Mocca permet des compositions élégantes aux tons cuivrés avec la chaleur du cuir.

Authentic Pecan

Brun naturel et profond, rendu architectural moderne ou traditionnel, le décor Authentic Pecan offre une esthétique nouvelle.

Authentic Caramel

Les façades en décor Authentic Caramel varient du jaune doré au brun doré. Ce décor qui rappelle les dégradés du caramel offre des possibilités créatives nouvelles avec des tons dorés et lumineux.

AU01 Authentic Mocca



AU02 Authentic Pecan



AU03 Authentic Caramel



Surfaces

Tous les décors de la collection Authentic sont disponibles en trois surfaces.

NT

La surface satinée combine un scintillement délicat et une finition finement martelée dégageant qui apportent un aspect esthétique aux façades.

NY Sky

La surface Sky apporte un rendu minéral unique grâce à sa finition texturée mate et brute. La structure est associée à des inclusions brillantes, qui étincèlent selon l'incidence de la lumière.

NH Hexa

La structure profonde à picots de cette surface est dédiée aux applications au sol (planchers de balcon, terrasses, escaliers,...). Cette finition apporte sécurité et praticité grâce à ses propriétés antidérapantes.



NT

NY Sky

NH Hexa

Gamme de produits

				Produit	Max Compact Exterior Pro 2.2 Authentic				
				Formats (mm)	4100 x 1300	4100 x 1854	4100 x 1854	3670 x 1630	Décor au dos Sens du décor
				Épaisseurs (mm)	6, 8, 10, 12, 13	6, 8, 10, 12, 13	16, 18, 20	6, 8, 10, 12, 13	
				Qualité / couleur de base	Qualité F, brun				
Type de décor	Numéro de décor	Nom du décor	Surface						
C	AU01	Authentic Mocca	NT/NT		○	○		○	X R
C	AU02	Authentic Pecan	NT/NT		○	○		○	X R
C	AU03	Authentic Caramel	NT/NT		○	○		○	X R
C	AU01	Authentic Mocca	NT/NY		○			○	X R
C	AU02	Authentic Pecan	NT/NY		○			○	X R
C	AU03	Authentic Caramel	NT/NY		○			○	X R
C	AU01	Authentic Mocca	NT/NH				○		X R
C	AU02	Authentic Pecan	NT/NH				○		X R
C	AU03	Authentic Caramel	NT/NH				○		X R

Surfaces

NT

NY = Sky

NH = Hexa

Livraison

○ = selon le délai de livraison actuel

NT/NY et NT/NH

Livraison de NT en haut

Type de décor

C = Authentic

Décor / sens du décor

X = décor de part et d'autre

R = ce décor a un sens.

Merci d'en tenir compte lors de l'optimisation et de la découpe.

Remarque

Afficher des images d'objets Authentic Natura. Les illustrations et les modèles originaux peuvent différer pour des raisons typographiques ou liées au matériaux



Authentic – caractéristiques physiques et homologations

Propriétés	Méthode d'essai	Évaluation	Norme ¹	Valeur réelle
Résistance à la lumière et aux intempéries				
Exposition artificielle aux intempéries	EN 438-2 2016, para. 29, 3000 h	EN 20105-A02 Échelle des gris	Contraste : ≥ 3, apparence : ≥ 4	Contraste : 2-3, apparence : 5
Résistance aux rayons UV	EN 438-2 2016, para. 28	EN 20105-A02 Échelle des gris	Contraste : ≥ 3, apparence : ≥ 4	Contraste : 2-3, apparence : 3 - 4

Propriétés	Méthode d'essai	Évaluation	Norme ¹	Valeur typique ²
Caractéristiques mécaniques				
Masse volumique apparente	DIN 52328 / EN ISO 1183	g/cm³	≥ 1,35	1,44
Résistance à la flexion	EN ISO 178	MPa	≥ 80	en travers : 105, en longueur: 170
Module d'élasticité	EN ISO 178	MPa	≥ 9000	en travers : 11000 en longueur : 16000
Résistance à la traction	EN ISO 527-2	MPa	-	en travers : 95, en longueur: 140
Résistance aux chocs mécaniques (grosse bille)	EN 438-2:2016, par. 21	mm	≤ 10,0	5,0-6,0

Propriétés thermiques				
Résistance à l'humidité	EN 438-2:2016, par. 15	%	Augmentation de la masse : ≤ 8	2
Stabilité dimensionnelle à température élevée	EN 438-2:2016, par. 17	%	en longueur : ≤ 0,30 en travers : ≤ 0,60	en longueur : 0,08 en travers : 0,16
Coefficient de dilatation thermique	DIN 52328	1/K		18 x 10 ⁻⁶
Conductivité thermique		W/mK		0,3
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau				env. 17200 μ

Classes de matériaux de construction				
Classe de matériaux de construction Europe	EN 13501-1	MA39-VFA VIENNE	EUROCLASSE B-s2, d0 pour 6,0-13,0 mm*	
Essai de résistance au feu des façades Autriche	ÖNORM B 3800-5	MA39-VFA VIENNE	Épaisseurs de panneaux testées 8,0-13,0 mm	
Classe de matériaux de construction Suisse	EN 13501-1	MA39-VFA VIENNE	EUROCLASSE B-s2, d0 pour 6,0 - 13,0 mm*	
Classe de matériaux de construction France	NFP 92501	LNE	M1 pour 2,0 - 10,0 mm	
Classe de matériaux de construction Espagne	UNE 23727-90	LICOF	M1 pour 6,0 - 10,0 mm	

Homologations				
Homologation de façade Allemagne		Institut für Bautechnik Berlin	6,0, 8,0, 10,0 mm, homologation n° Z-10.3-712	
Directive ETB relative aux éléments de construction protégeant contre la chute, du 6/1985 garde-corps de balcon		TU Hanovre	réussi (en fonction du règlement sur les constructions et garde-corps, épaisseur de panneau de 6,0, 8,0, 10,0 ou 13,0 mm)	
Avis Technique France		CSTB	6,0, 8,0, 10,0 et 13,0 mm, ossature bois et métal, homologation Avis Technique N° 2/16-1749 Avis Technique N° 2.2/14-1623_V1 Avis Technique N° 2.2/13-1565_V2 Avis Technique N° 2.2/21-1809_V1 Avis Technique N° 2.2/16-1716 Avis Technique N° 2/16-1753 Avis Technique N° 2.2/12-1505*V2	
Winmark		Wintech	A10114	

La surface NT a une tolérance de brillance de ± 5 degrés de brillance, mesurée à 60°. En ce qui concerne la tolérance des couleurs, la notice Tolérances (Merkblatt Toleranzen - version du 16/01/2017) de l'Association professionnelle autrichienne de façades ventilées (ÖFHF) s'applique (www.oefhf.at).

* Exception : Panneau de plancher de balcon Podio, EUROCLASSE B-s2, d0 (6,0 - 20,0 mm)

¹ selon la norme EN 438-6

² illustration non contractuelle : Fundermax garantit exclusivement le respect des normes

Autres tests et approbations : www.fundermax.at/downloads

Avis juridique :

BVeuillez respecter les règles de construction en vigueur ; nous déclinons toute responsabilité à cet égard. Veuillez vérifier si votre projet de construction est conforme aux exigences quant à la limitation efficace de la propagation du feu (p. ex. AT : OIB RL 2, DE : Règle administrative type relative aux clauses techniques de construction MVV TB etc.). Cette brochure est destinée aux professionnels qui connaissent les normes, les règles techniques, les exigences légales et les directives relatives aux produits de construction.

La réglementation a été élaborée avec le plus grand soin, mais nous tenons à souligner que la responsabilité d'une planification correcte incombe au planificateur et celle d'une installation correcte à l'installateur.





Fundermax Deutschland GmbH

Mundenheimer Weg 2
D-67117 Limburghof
infoGermany@fundermax.biz
www.fundermax.com

Fundermax France S.a.r.l.

29 Rue Maurice Flandin
F-69003 Lyon
accueil@fundermax.biz
www.fundermax.com

Fundermax India Pvt. Ltd.

Sy. No. 7, Honnenahalli, Doddballapur Road,
IND-Yelahanka Hobli, Bangalore – 560064
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.

9800 Twin Lakes Parkway, Suite B,
US-Charlotte, North Carolina 28269
contactfna@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

Mentions légales :

Fundermax GmbH, 9300 St. Veit/Glan, Austria
Fabricant : Print Alliance HAV Produktions GmbH, 2540 Bad Vöslau, Austria

