

Systeme de
façade à clin



For you to create



Fundermax

www.fundermax.ch

« Le succès a besoin
d'un système. »

(Lydia H., maître d'ouvrage)





1	Informations sur le produit	4
2	Instructions de montage	10
3	Avis de non-responsabilité	14

Remarque

Version actuelle de cette brochure :
www.fundermax.ch

Les éléments graphiques suivants sont des représentations schématiques et ne sont pas à l'échelle.

Fundermax

Qu'il s'agisse de meubles, de façades ou d'aménagement intérieur : Fundermax se situe à l'interface entre l'idée et le matériau. En tant que leader du marché mondial et fabricant de matériaux en bois et stratifié de haute qualité, l'entreprise est fière de ses 130 années d'existence. Le succès durable est fondé sur la plus haute qualité, le design innovant et divers éléments ainsi qu'une production durable. « Fabriqué en Autriche », avec l'amour des matières premières naturelles (le bois), pour les créations et l'imagination.

- Sites de production modernes (KTN, NÖ, BGLD, NOR)
- Env. 1 400 employés
- Chiffre d'affaire annuel de 430 millions d'euros
- Entreprise du groupe Constantia Industries AG
- Prix d'état de la qualité en entreprise (2018)

1 Informations sur le produit

« Le design et la tradition ne s'excluent pas mutuellement. »

(Isabelle S., chef de projet)





Il y a un système en dessous : Fundermax propose les panneaux, le système de fixation et toutes les pièces nécessaires auprès d'un seul et même fournisseur. Cela permet de combiner l'avantage du gain de temps avec la sécurité des panneaux de façades robustes, durables et résistants à la décoloration.

Ces derniers sont des panneaux Max Compact Exterior préfabriqués pour clin. Ils assurent une conception moderne des façades, le système de fixation facile à exécuter permettant une installation simple. Grâce à des surfaces doublement renforcées, les panneaux offrent une protection complète de la façade contre les intempéries et autres difficultés.

Avantages :

- Montage et nettoyage faciles
- Délais de livraison courts
- Panneaux préfabriqués
- Grand choix de décors
- Résistant à la lumière et aux UV
- Résistant aux intempéries
- Protection grâce à une surface doublement renforcée

Look traditionnel :

La fixation aux ossatures en bois ou en aluminium apporte encore plus de caractère aux façades avec un look à clin spécial. De nombreuses solutions pour les angles intérieurs et extérieurs sont incluses.

Max Compact Exterior

La base du système de façade à clin est formée par des panneaux Max Compact Exterior. Il s'agit de panneaux stratifiés duromère haute pression (HPL) de classe EDF selon EN 438-6 fabriqués à forte pression et à haute température dans des presses à stratifier. Les résines de polyuréthane acrylique doublement durcies assurent une protection hautement efficace contre les intempéries, une solution idéale pour un revêtement durable des façades.

Propriétés* :

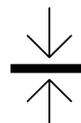
- Convient pour toutes les utilisations extérieures
- Résistant aux intempéries selon EN ISO 4892-2
- Résistant à la grêle
- Résistant aux UV selon EN ISO 4892-3
- Résistant aux chocs selon EN ISO 178
- Rigide à la flexion selon EN ISO 178
- Résistant aux rayures d'usage normal
- Résistant aux solvants
- Montage et nettoyage faciles
- Exposition prolongée à de hautes températures
-80 °C et +80 °C
- Décoratif et pérenne



Très résistant aux intempéries



Résistant aux UV



Double durcissement



Résistant aux rayures d'usage normal



Résistant aux solvants



Facile à nettoyer



Résistant aux chocs



Mise en œuvre rapide



Décor



Polar Oak (5171)



Marshland Oak (5172)



Barrique Oak (5173)



Ecuador (0919)



Voyager (0935)



Fir Platinum (0801)



Creek (0927)



Tyrol Pine (0803)



Amazon (0922)

Décor

Le choix du système de façade à clin est une décision qui n'est peut-être pas si simple. En effet, vous pouvez opter parmi plus de 100 décors de la collection Exterior avec surface NT (couleurs unies, décors bois, Nature, Material) ou avec une surface Sky (NY).

Surface sky :

Elle sort son épingle du jeu pas seulement avec 12 décors Material et 3 décors unis, mais désormais également avec 9 décors en bois disponibles exclusivement pour clin. Les éléments brillants et mats ainsi que la structure distinctive de la surface apportent aux bâtiments un caractère plus naturel.

2 Instructions de montage

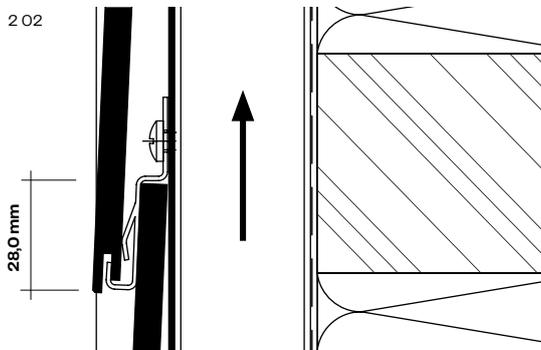
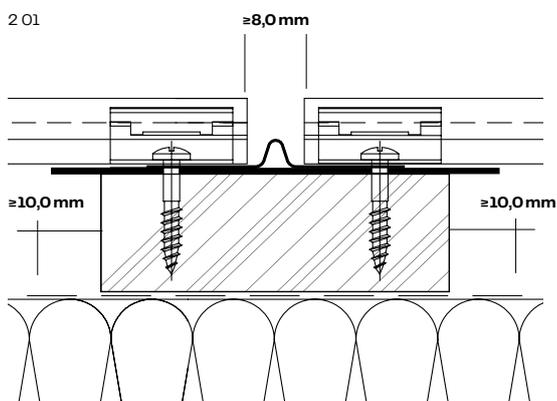
**« Ce qui est bon doit
être bien traité. »**

(Jonas G., processeur)

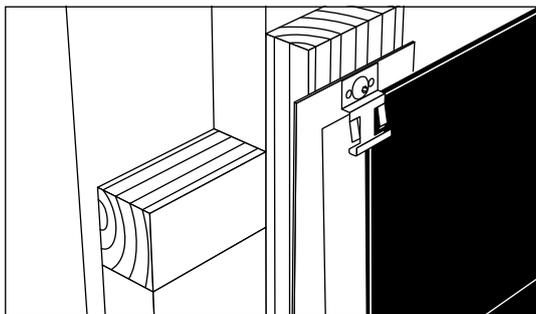
Informations sur le montage

Accessoires disponibles :

- Agrafes de fixation avec instructions de montage*
- Profilés pour joints verticaux
- Profilés d'angles intérieurs et extérieurs



2 03



Panneau à clin : informations

Format d'une lame	2800,0 x 250,0 mm	4100,0 x 250,0 mm
Dimension de recouvrement	222,0 mm	222,0 mm
Format minimum de facturation, 1 paquet = 5 lames (ou un multiple) resp. 7 lames	3,5 m ²	7,18 m ²
Épaisseur de lame	6,0 mm	6,0 mm
Surface couvrante/paquet	3,1 m ²	6,5 m ²
Surface couvrante/panneau	0,62 m ²	0,93 m ²

Caractéristiques et propriétés physiques

Vieillessement artificiel EN ISO 4892-2	4-5	4-5
Réaction au feu EN 13501-1	EUROCLASS B-s2, d0	EUROCLASS B-s2, d0

Accessoires

Agrafe de fixation (env. 12-15 pcs./m ²)	100 agraves/UV
Profilé vertical de pose de joints longueur = 246,0 mm	10 pcs./UV
Profilé vertical de pose de joints longueur = 2500,0 mm	20 pcs./UV

Remarque

Informations relatives aux autorisations de l'organisme de surveillance de chantiers : www.fundermax.at/fr/telecharger
Autriche : aucune autorisation requise pour les classes de bâtiments 1 à 3 (pour les panneaux de 250,0 mm de largeur)

- 2 01 Profilé de pose de joints
2 02 Recouvrement sur panneau à clin
2 03 Joint vertical

*En cas d'utilisation d'agrafes non fournies par Fundermax : utiliser des agrafes brutes pour éviter des traces sur la surface !

Instructions de montage

Ossature

Monter les panneaux Max Compact Exterior système de façade à clin à l'aide d'agrafes sur des lattes en bois (largeur minimum 50,0 mm) rabotées et préséchées (humidité 15 % ±3).

Vérifiez que la protection du bois du point de vue chimique et constructif soit appropriée !

Protéger l'ossature contre l'infiltration de l'eau par une bande EPDM (épaisseur minimale de 1,2 mm). Largeur minimale de latte requise au niveau des joints : 75,0 mm. Distance entre lattes : max. 500,0 mm*. Monter les panneaux en commençant par le bas. Placer d'abord horizontalement un tasseau de compensation et c'est sur celui-ci que se fixent les premières agrafes de montage. Dans la zone des joints on place toujours 2 agrafes.

En alternative on peut faire le montage sur une ossature en aluminium. Longueur du profilé de support en aluminium : max. 2800,0 mm. Largeur du profilé de support 40,0 mm pour une agrafe, min. 80,0 mm au joint (2 agrafes). Pour fixer la position sur une ossature en aluminium : vis autoperceuse à tête goutte-de-suif plate par élément de panneau (vissée au milieu).

Fixation et dispositif de sécurité

Poser ensuite les panneaux de parement à recouvrement (rainure dirigée vers le bas) sur les agrafes de montage. Pour fixer les panneaux, monter des agrafes de montage sur le bord supérieur du panneau.

Le panneau placé au-dessus recouvre d'env. 28,0 mm celui du dessous. Fixer chaque panneau au milieu, à côté de l'agrafe, par une vis (pour éviter tout déplacement).

Joint vertical

Pour les joints verticaux, il faut monter une latte pour la fixation des agrafes. Pour assurer la fixation : monter deux agrafes – une à gauche, une à droite du joint. Pour fermer le joint, utiliser les profilés de pose de joints proposés. Les joints verticaux sont réalisés décalés sur la façade : fixer le panneau et le profilé de pose de joints avec une seule agrafe. Joints superposés : utiliser deux agrafes. Réaliser des joints vifs d'une largeur minimale de 8,0 mm.

Angle extérieur/angle intérieur en onglet

Angle extérieur :

Le bord supérieur du panneau doit être plus court de 12,0 mm que le bord inférieur du panneau (indépendamment de la largeur du panneau).

Angle intérieur :

Le bord inférieur du panneau doit être plus court de 12,0 mm que le bord supérieur du panneau (indépendamment de la largeur du panneau). Exécuter l'arête de coupe les angles avec chanfrein.

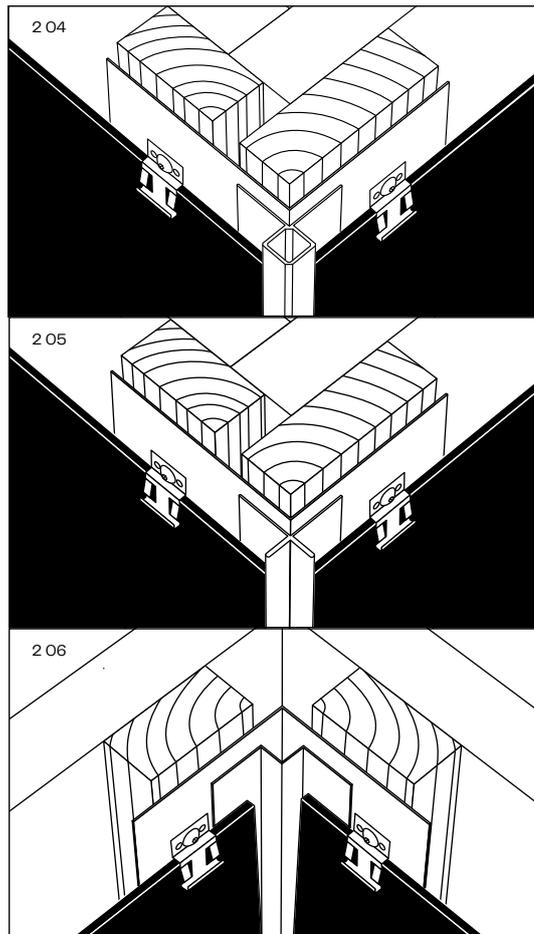
Profilés d'angle :

Les angles extérieurs et intérieurs peuvent également être exécutés avec des profilés d'angle. Couper à angle droit les panneaux à la longueur voulue. Joint requis entre le panneau et le profilé d'angle : min. 5,0 mm.

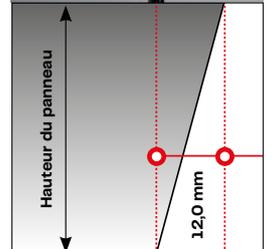
Fixation du dernier panneau à clin supérieur

Le dernier panneau doit être fixé avec des vis sur le bord supérieur. Utiliser des vis à tête laquée de la même couleur que le panneau (comme pour le montage des panneaux Max Compact Exterior de grand format).

* Les écarts entre fixations se rapportent à des bâtiments d'une hauteur ≤ 8,0 m



- 2 04** Angle extérieur avec profilé d'angle sortant carré
2 05 Angle extérieur avec profilé d'angle sortant en croix
2 06 Angle intérieur avec profilé d'angle entrant



3 Avis de non-responsabilité

Tous les systèmes d'ossature mentionnés et représentés dans ce document ne sont pas adaptés ou appropriés pour toutes les applications et tous les domaines. Les clients et tiers sont tenus de s'informer en détail sur les produits Fundermax et de vérifier leur pertinence. Il est explicitement recommandé de prendre conseil auprès d'experts professionnels quant à la conformité avec les exigences de planification et d'application locales, des lois, des règlements, des normes, des directives, des instructions techniques et décrets en vigueur. Fundermax décline toute responsabilité concernant l'utilisation du présent document.

L'utilisateur ou les entreprises exécutrices sont seuls responsables du montage correct et approprié. La commercialisation des produits Fundermax est réalisée par les commerçants spécialisés, le montage est exécuté par des entreprises spécialisées. Toutes nos expressions orales ou écrites, offres, promotions, ventes, livraisons et/ou contrats ainsi que toutes les activités qui s'y rapportent sont soumis à la version actuelle des conditions générales de vente de la société Fundermax GmbH (disponible sur www.fundermax.at/fr).

Droit d'auteur

Tous les textes, photos et graphiques sont soumis au droit d'auteur ainsi qu'à d'autres lois protégeant la propriété intellectuelle, et ne peuvent être reproduits, modifiés ou utilisés pour d'autres parutions ou sites web.



Fundermax Swiss AG
Industriestrasse 38, CH-5314 Kleindöttingen
T : +41(O)56-268 83 11, F : +41(O)56-268 83 10
infoswiss@fundermax.biz
www.fundermax.ch