

Panneaux
de façade
Max Exterior

durables
écologiques
économiques
pérennes

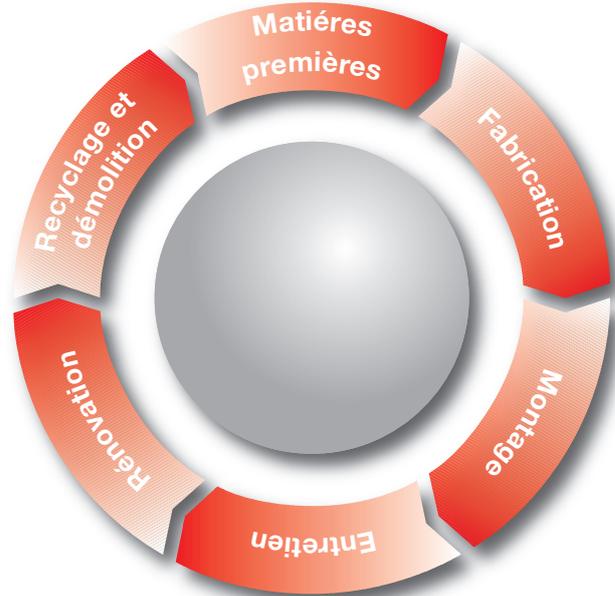
for
people
who
create

exterior

Max Exterior. Fabrication durable.

Un matériau naturel

Les panneaux Max Exterior sont principalement composés de bois transformé en fibres cellulósiques. Nous utilisons comme matière première les résidus de scierie et de production de bois à la coupe. Nous achetons nos matières premières à des fournisseurs certifiés FSC ou PEFC. Ces certifications attestent que le bois est obtenu selon des règles internationalement reconnues d'exploitation forestière raisonnée.



Une fabrication qui respecte l'environnement

Les fibres cellulósiques sont imprégnées de résine dans nos installations d'imprégnation, séchées puis pressées et chauffées pour les transformer en panneaux durables et résistants à l'humidité. L'air aspiré pendant le séchage est traité par oxydation thermique régénérative et la chaleur dégagée est renvoyée dans le processus.

Cette installation de traitement efficace de l'air extrait a valu à FunderMax le trophée « Klima:aktiv » des meilleures pratiques de l'Agence autrichienne de l'énergie et du Ministère fédéral de l'environnement. Notre site de production a ainsi pu économiser quelque 10 000 t de CO₂ par an.

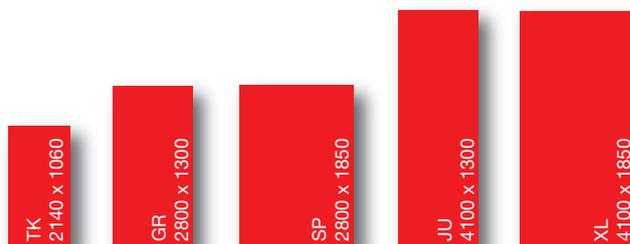


Max Exterior. Durablement économique.

FUNDERMAX®

Facilité de mise en œuvre

Les panneaux Max Exterior sont faciles à découper et à travailler avec des outils de menuiserie à lames en métaux durs. La diversité des formats permet une construction économique, grâce à l'optimisation des découpes. Les panneaux Max Exterior résistent aux chocs et à la rupture et tolèrent même les manipulations sans précautions sur les chantiers. Leur grande solidité autorise l'utilisation de panneaux relativement minces, ce qui facilite les manipulations du produit sur le chantier.



Durable et sans entretien

De nombreux essais ont démontré que la durée de vie des panneaux Max Exterior était supérieure à 50 ans. Le procédé de fabrication breveté garantit une résistance extrême de la surface aux intempéries et une vivacité durable des coloris, même pour des unis intenses et des décors bois contrastés. Les panneaux Max Exterior n'ont pas besoin d'entretien pour durer longtemps. La surface des panneaux ne s'encrasse pas facilement. Les impuretés sont en majeure partie lavées par la pluie. Au besoin, il est possible de nettoyer les panneaux avec des détergents usuels, et même avec des solvants forts pour éliminer les graffitis. Il n'est pas nécessaire de traiter les chants, même après la découpe. La haute résistance mécanique convient même aux bâtiments exposés aux chocs et vandalismes, par exemple les soubassements d'immeubles.



Max Exterior. Un cycle de vie durable.

Traitement/Recyclage

Les déchets de découpe sont recyclés dans l'usine pour la production d'énergie. Nos centrales de cogénération écologiques ne produisent pas d'émissions polluantes: ni dioxine, ni acide chlorhydrique, ni composés chlorés organiques. Leurs cendres ne contiennent pas de métaux lourds.



Rénovation

Les panneaux Max Exterior conviennent parfaitement pour la rénovation et l'isolation thermique des bâtiments existants. Il n'est pas nécessaire d'enlever les enduits détériorés ni de préparer les supports abîmés. Cet allègement du travail, allié à un montage possible par tous les temps, contribue à limiter la durée et le coût des chantiers. Si l'on s'organise bien, les panneaux peuvent être découpés à l'avance, ce qui limite les frais de traitement des chutes sur le chantier. Et le coût de l'entretien est inférieur à celui d'une façade enduite ou d'un système composite d'isolation thermique.



Max Exterior. Gestion durable.



La philosophie de l'entreprise

Il y a déjà des dizaines d'années que FunderMax suit une philosophie de gestion durable.

Depuis plus de cent ans, nous sommes spécialistes de la mise en œuvre de matières premières renouvelables, que nous transformons en produits de grande qualité. Nos cycles de production sont des circuits fermés. Les résidus de production sont réintégrés dans le processus de fabrication ou transformés en énergie dans nos centrales de cogénération. FunderMax est aussi opérateur de chauffage urbain et fournit de la chaleur à plus de 3000 ménages.

Nous travaillons selon un système de gestion de la qualité, de l'environnement et de la sécurité du travail conforme aux normes internationales ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001. Ces normes, ainsi qu'un audit externe annuel par des experts indépendants, garantissent une amélioration constante de la qualité de nos produits, la réduction des répercussions sur l'environnement et la réduction des déchets.



L'usine FunderMax III à St. Veit/Glan



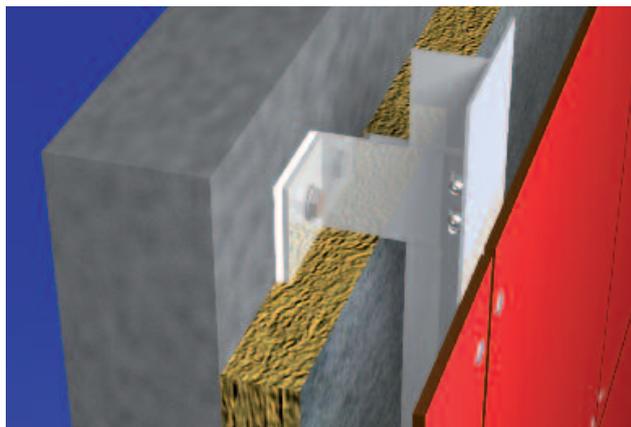
La centrale de cogénération écologique de FunderMax à St. Veit/Glan



Tous nos sites de production sont certifiés selon la norme de sécurité incendie américaine HPR (Highly Protected Risk). Ce certificat, qui doit être renouvelé chaque année, atteste que FunderMax se conforme aux règles les plus rigoureuses de protection organisationnelle et technique contre l'incendie. Ainsi, toutes nos installations de production sont protégées par des systèmes de sprinklers. Cette sécurité garantit à nos clients une sûreté de livraison maximale.

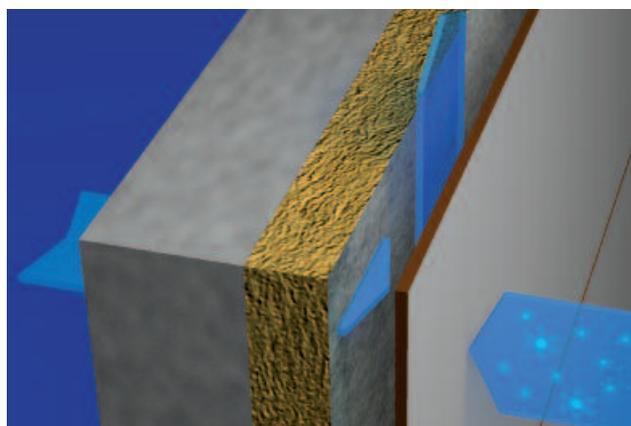
Chez FunderMax, la recherche et développement s'orientent beaucoup vers l'optimisation de la protection de l'environnement, avec notamment une amélioration constante des cycles fermés des matériaux.

Max Exterior. La technique.



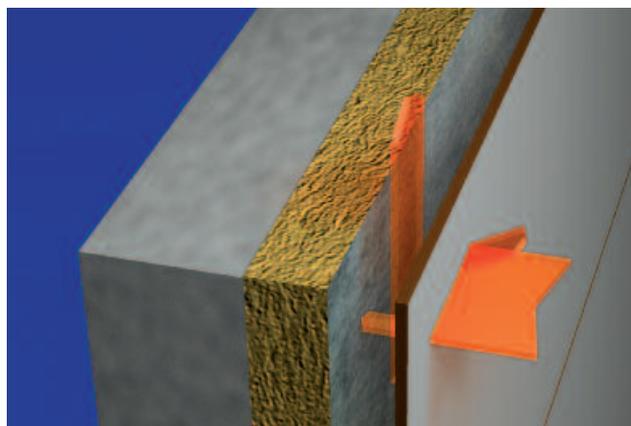
Qualité technique

Max Exterior est un système de façade conçu selon le principe des façades ventilées. La protection contre la chaleur et la protection contre les intempéries sont séparées au niveau de la construction. La sensibilité aux dégradations est ainsi inférieure à celle des autres systèmes de protection. Les exigences particulières, par exemple de protection contre l'incendie ou la foudre ou encore d'insonorisation, peuvent être satisfaites sans difficultés et de façon esthétique.



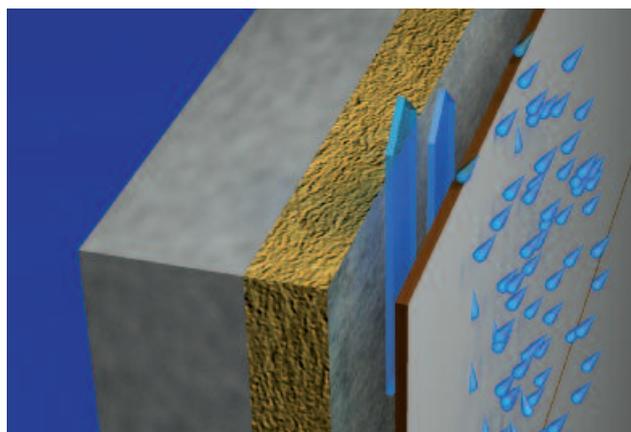
Protection contre l'humidité

Grâce à une résistance à la diffusion de vapeur croissante de l'intérieur à l'extérieur et au flux d'air continu dans l'espace de ventilation, les façades ventilées permettent une bonne évacuation de l'humidité. Elles assurent ainsi durablement leur fonction d'isolation tout en empêchant l'apparition de moisissures, et assurent une température confortable dans les pièces.



Protection contre la chaleur et le froid

Le système de façade ventilée permet d'utiliser l'épaisseur d'isolant que l'on souhaite. Il est ainsi possible d'atteindre des coefficients d'isolation thermique équivalents à ceux des maisons dites passives. Le corps du bâtiment proprement dit est protégé des contraintes thermiques, de sorte que le coût du chauffage ou de son rafraîchissement (climatisation) est réduit, et avec lui les rejets de gaz carbonique.



Protection contre la pluie

Les façades ventilées entrent dans la catégorie des murs de type XIII au sens des conditions générales d'emploi des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur, et résistent à la pluie battante. L'espace de ventilation entre l'isolant et le revêtement assurant la protection contre les intempéries évacue rapidement l'humidité.

Max Exterior. Diversité de motifs.

FUNDERMAX®

Personnalisé à 100 %

Le grand choix de décors, la diversité des couleurs et des impressions numériques, l'organisation variable des joints et des motifs de pose, l'utilisation d'une fixation visible ou cachée, tout cela permet une liberté créative illimitée dans la conception des façades ventilées.



MAX COMPACT France
3 Cours Albert Thomas
F-69003 LYON
Tel.: + 33 (0) 4 78 68 28 31
Fax: + 33 (0) 4 78 85 18 56
infofrance@fundermax.at
www.fundermax.at

JAGO AG
Industriestrasse 21
CH-5314 Kleindöttingen
Tel.: + 41 (0) 56-268 81 31
Fax: + 41 (0) 56-268 81 51
info@jago.ch
www.jago.ch

ISOVOLTA S. A. U
Avda. Salvatella, 85-97
Poligono Industrial Can Salvatella
E-08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
Tel.: + 34-937 297 550
Fax: + 34-937 190 511
info@isovolta.es
www.isovolta.es

ISO-MAX Spółka Akcyjna
ul. Rybitwy 12
PL-30 722 Krakau
Tel.: + 48-12-65 34 528
Fax: + 48-12-65 70 545
biuro@iso-max.com.pl
www.iso-max.com.pl

FUNDERMAX®

FunderMax GmbH
Klagenfurter Straße 87-89
A-9300 St. Veit/Glan

Tel.: + 43 (0) 5/9494-0
Fax: + 43 (0) 5/9494-4200
office@fundermax.at
www.fundermax.at