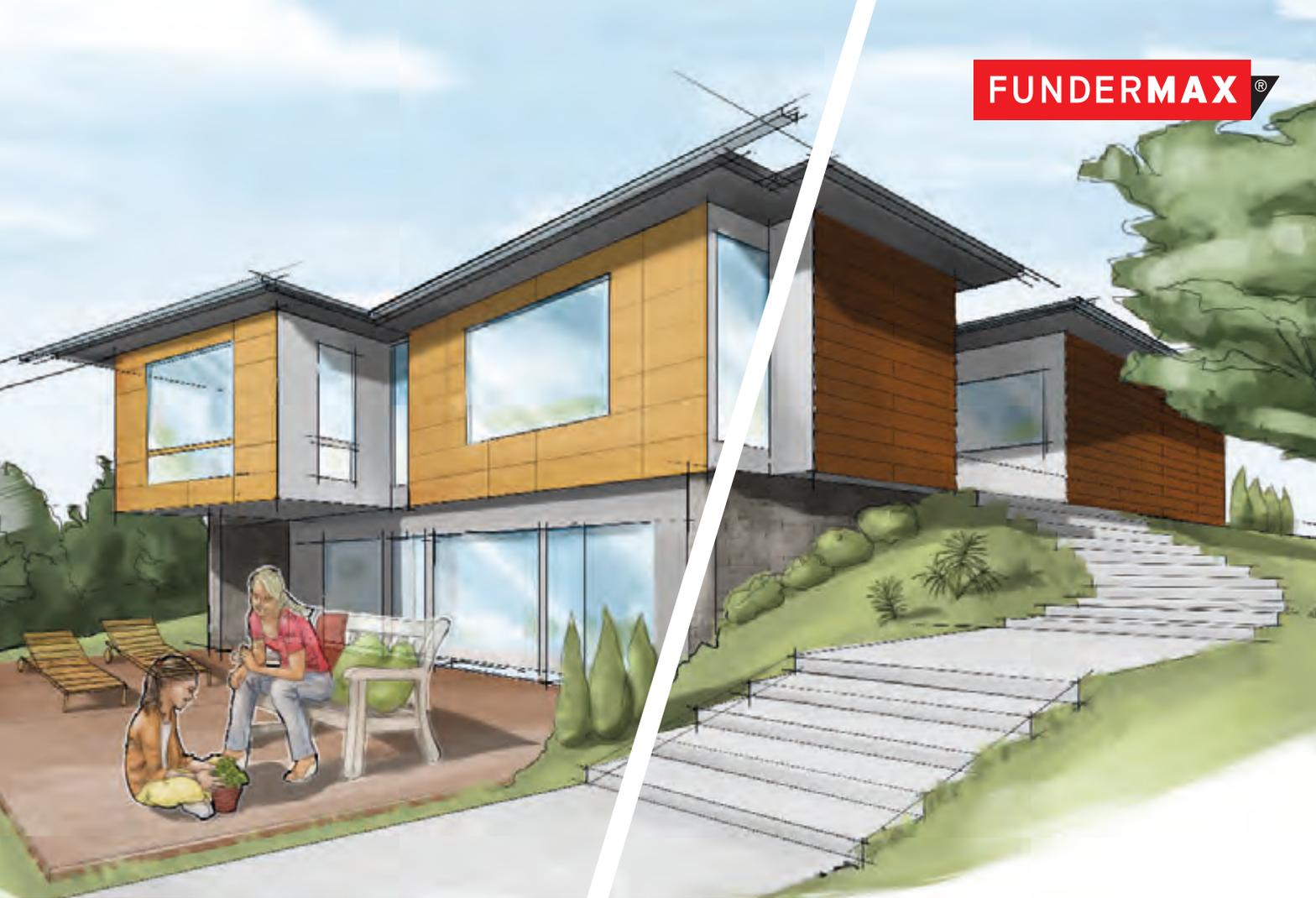


FUNDERMAX®



Système ME03 FR Système ME05 FR

SYSTÈMES DE FAÇADES PRÊTS A POSER EN FIXATIONS INVISIBLES

ÉDITION FRANCE

exterior

**for
people
who
create**

Systemes de façade prêts a poser en fixations invisibles

Les systèmes ME05 FR et ME03 FR pour façades architecturales à fixations invisibles sont livrés prêts a poser (panneaux, éléments de fixations et accessoires) par FunderMax. Gains de temps, optimisations de vos achats et qualités produits FunderMax sont au rendez vous de cette offre innovante.



Rencontre du design et de la tradition !

LE SYSTÈME ME05 FR peut être mis en œuvre sur des ossatures bois ou métalliques.

Les différentes possibilités de calepinages des modules en fixations invisibles permettent une écriture architecturale a fort caractère pour vos façades.

LE SYSTÈME ME03 FR peut être mis en œuvre sur des ossatures bois ou métalliques.

La mise en œuvre à recouvrements en fixations invisibles permet de jouer architecturalement avec une accroche de la lumière évolutive pour donner de la personnalité a vos façades.

DISCLAIMER « INFORMATIONS LÉGALES »

TOUTES LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT, SONT FOURNIES À DES FINS D'INFORMATIONS GÉNÉRALES UNIQUEMENT. POUR CHAQUE PROJET, TOUS LES SYSTÈMES MENTIONNÉS DANS LE PRÉSENT DOCUMENT DOIVENT ÊTRE MIS EN ŒUVRE CONFORMÉMENT AUX PRESCRIPTIONS DES AVIS TECHNIQUES CSTB EN VIGUEURS (POUR LES SYSTÈMES SOUS AVIS TECHNIQUES CSTB) ET NOTAMMENT AUX RÉGLEMENTATIONS, DÉCRETS, ARRÊTÉS, INSTRUCTION TECHNIQUES EN COURS DE VALIDITÉ. TOUS LES SYSTÈMES QUI SONT MENTIONNÉS ET REPRÉSENTÉS DANS CE DOCUMENT NE SONT PAS APPROPRIÉS OU ADAPTÉS POUR TOUTES LES APPLICATIONS ET TOUS LES DOMAINES. TOUS LES CLIENTS ET TIERS SONT TENUS DE S'INFORMER EN DÉTAIL SUR LES PRODUITS FUNDERMAX ET DE VÉRIFIER LEUR PERTINENCE POUR CHAQUE APPLICATION SPÉCIFIQUE. NOUS INVITONS, EXPLICITEMENT, TOUS LES UTILISATEURS DE CE DOCUMENT À PRENDRE CONSEILS AUPRÈS D'EXPERTS PROFESSIONNELS INDÉPENDANTS, DE BUREAUX DE CONTRÔLES, DE BUREAUX D'ÉTUDES QUANT À LA CONFORMITÉ DES PRODUITS ET SYSTÈMES FUNDERMAX AVEC LES EXIGENCES DE PLANIFICATIONS ET D'APPLICATIONS LOCALES VIS A VIS, DES LOIS, DES RÉGLEMENTS, DES NORMES, DES ARRÊTÉS, DES INSTRUCTIONS TECHNIQUES ET DÉCRETS EN VIGUEUR.

LES UTILISATEURS, LES CONCEPTEURS OU LES ENTREPRISES D'EXÉCUTIONS SONT SEULS RESPONSABLE DU MONTAGE CORRECT ET APPROPRIÉ. DE NOS PRODUITS ET SYSTÈMES.

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 SOUMISES À LA VERSION ACTUELLE DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE DE LA SOCIÉTÉ FUNDERMAX GMBH QUE VOUS POUVEZ CONSULTER SUR LE SITE WWW.FUNDERMAX.FR.

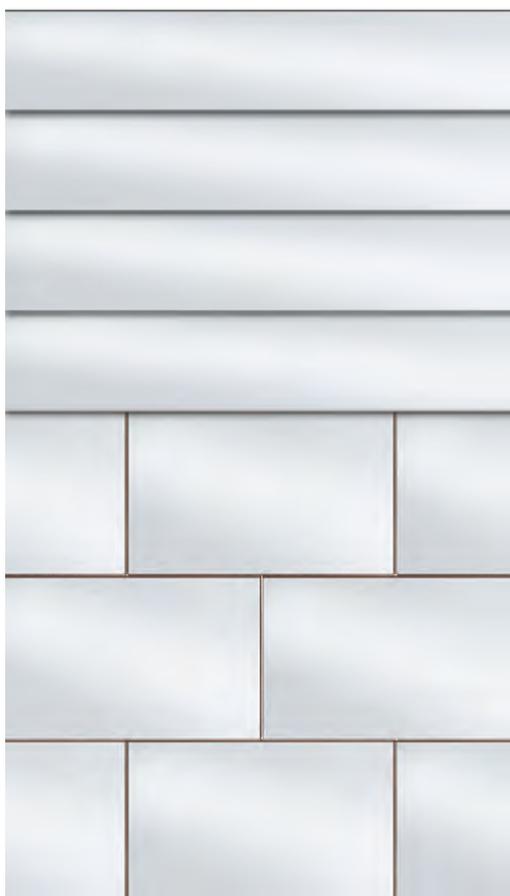
DROIT D'AUTEUR

TOUS LES TEXTES, PHOTOS, GRAPHIQUES, FICHIERS AUDIO ET VIDÉO, DONNÉES, (CONTENUS DANS CETTE BROCHURE) SONT SOUMIS AU COPYRIGHT ET AUTRES LOIS AFIN DE PROTÉGER LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE. ILS NE SONT PAS FOURNIS POUR UNE UTILISATION COMMERCIALE OU SIMILAIRE, CES ÉLÉMENTS NE PEUVENT ÊTRE REPRODUITS, MODIFIÉS OU UTILISÉS POUR D'AUTRES PARUTIONS OU SITE INTERNET.

La haute qualité FunderMax en prime !

Les systèmes de façades ME05 FR et ME03 FR sont livrés prêts à poser avec les accessoires de fixations correspondant.

Ces systèmes sont manufacturés en usine à partir de nos panneaux Max Exterior stratifiés Compact (HPL) de classe EDF selon EN 438-6. Le revêtement de surface en polyuréthane acrylique doublement durci assure une protection hautement efficace contre les intempéries et rend nos produits totalement adaptés pour un usage en façades architecturales pérennes.



LES PROPRIÉTÉS:

- Résistant aux intempéries selon EN ISO 4892-2
- Résistant aux UV selon EN ISO 4892-3
- Double durcissement
- Résistant aux rayures
- Résistant aux solvants
- Résistant à la grêle
- Facile à nettoyer
- Résistant aux chocs EN ISO 178
- Convient pour toutes les utilisations extérieures
- Décoratif
- Rigide à la flexion EN ISO 178
- Insensible aux températures de contacts: -80°C a + 180 (DMTA-OFI 300.128)
- Mise œuvre simple et rapide
- Livré prêt à poser

Système ME03 FR : Un système en fixations invisibles livré prêt à poser, design et pérenne !

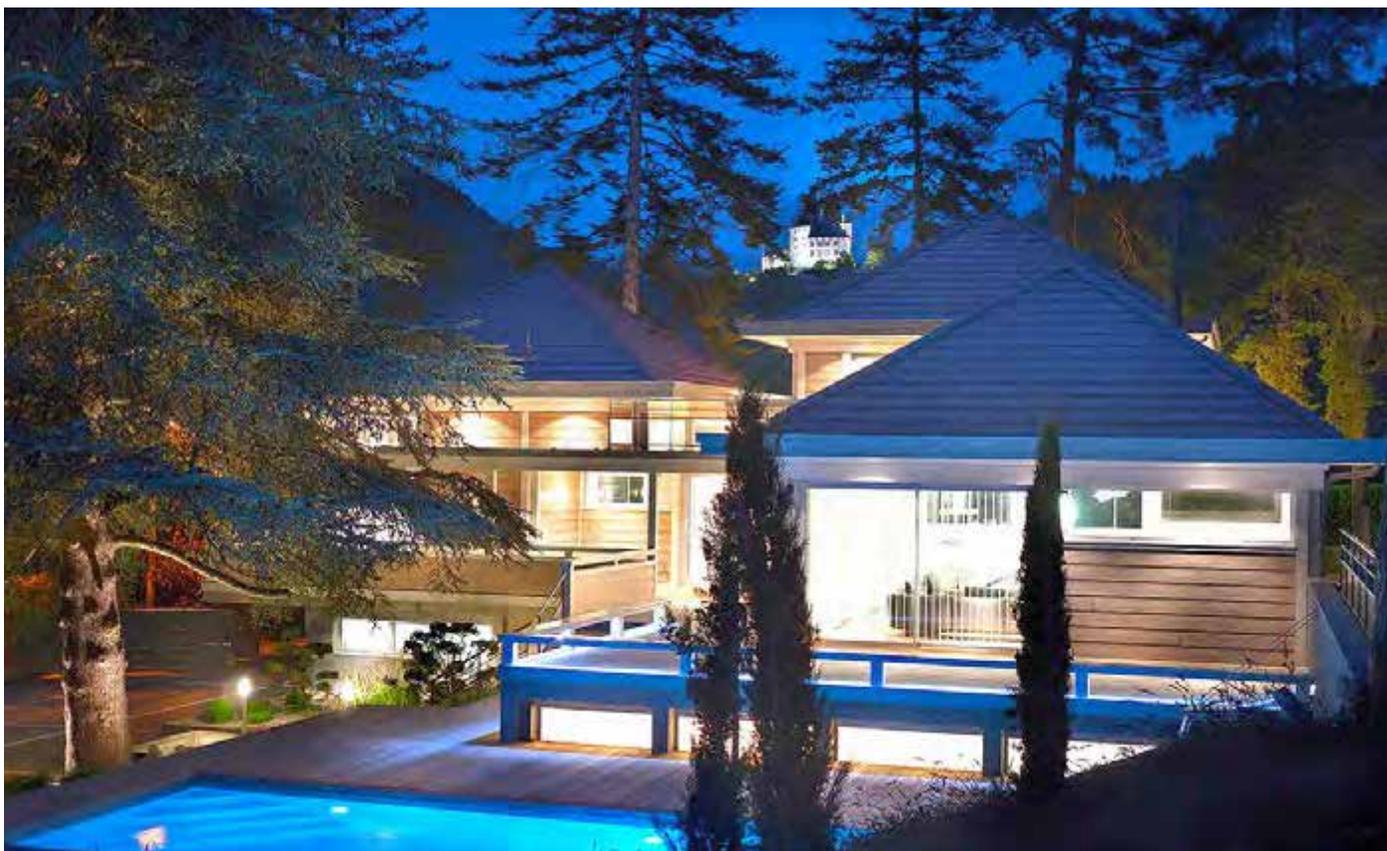
L'ALLIANCE DE LA TRADITIONALITÉ ET DU DESIGN

Les façades peuvent être agencées de manières très simples, et modernes en parement à recouvrement avec le système ME03 FR Max Exterior prêt à poser. Grâce à la combinaison idéale d'un système à fixations cachées et aux caractéristiques de pérennité sans entretien des composants ME03 FR Max Exterior, il est possible de réaliser d'audacieux projets architecturaux.

- Montage facile (sur ossatures bois ou métallique)
- Nettoyage facile
- Courts délais de livraison (programme de stockage)
- Grand choix de décors
- Résistant à la lumière et aux UV
- Résistant aux intempéries
- Insensible à la grêle
- Panneaux manufacturés d'usine
- Surface doublement durcie
- Livré prêt à poser



CONCEPTION: AGENCE ULYSSES



CONCEPTION: AGENCE TELLUS ANNECY



CONCEPTION: AGENCE ESTIVAL



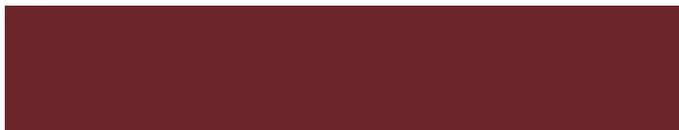
Le plus court chemin vers la création !

Une commande urgente ? Choisissez vos décors parmi les dix coloris en stock. Si vous souhaitez avoir plus de choix, nous avons plus de 115 décors à votre disposition dans notre brochure collection Max Exterior.

0077 NT
Charcoal



0691 NT
Purple



0085 NT
White

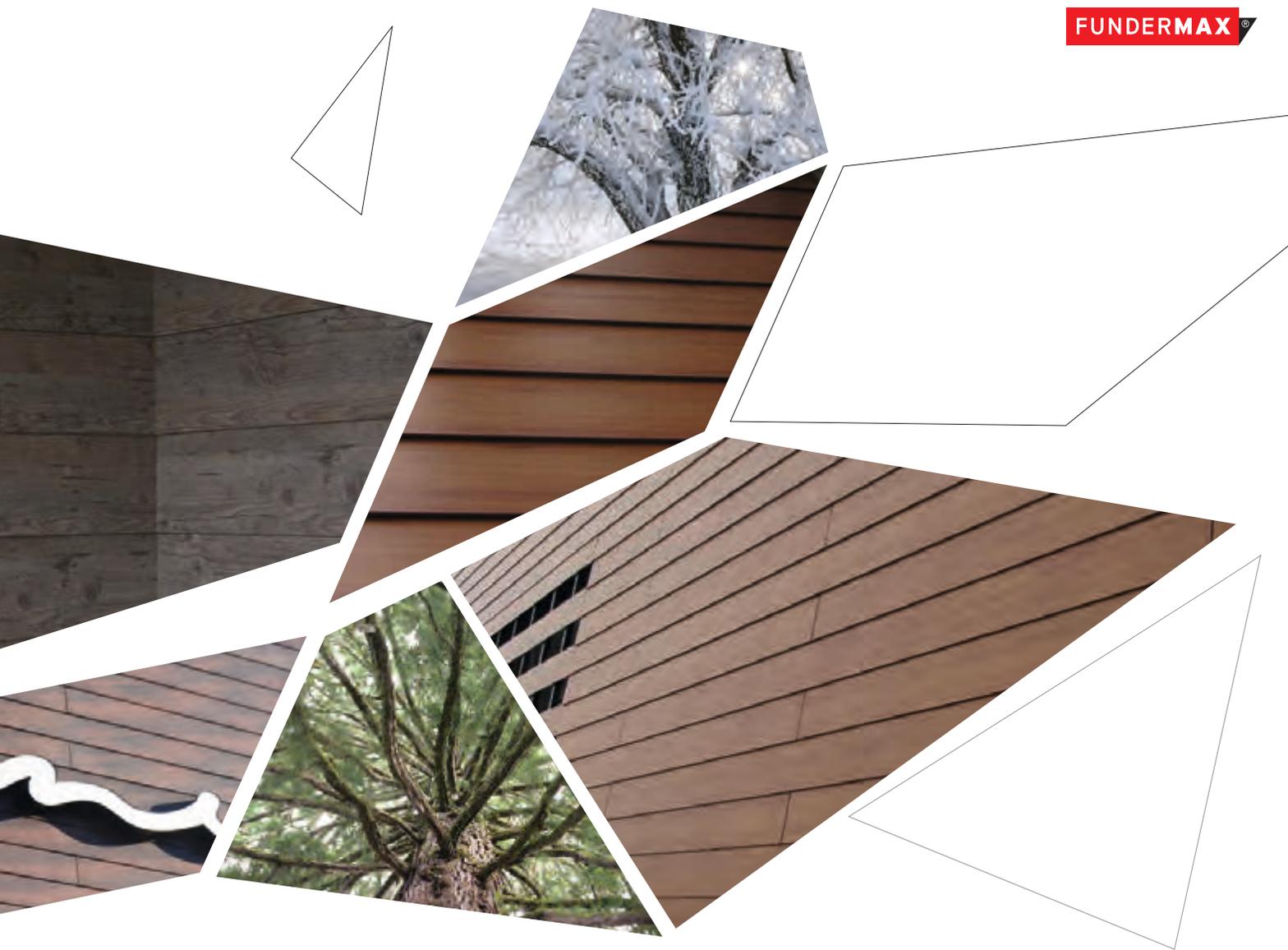


0645 NT
Tobacco



0702 NT
Night Blue





0923 NT
Enigma



0927 NT
Creek



0936 NT
Thunder



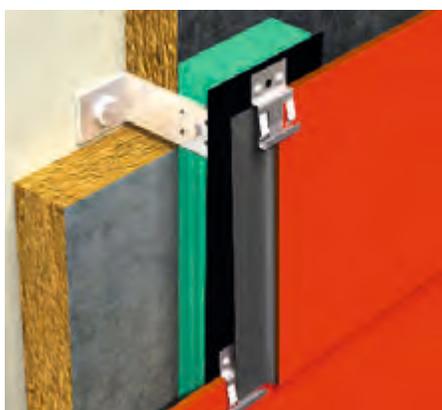
0932 NT
Akro Terra



0801 NT
Fir Platinum



Système ME03 FR

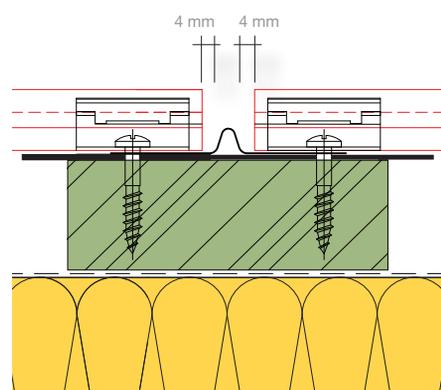


ACCESSOIRES DISPONIBLES IMPORTANTS :

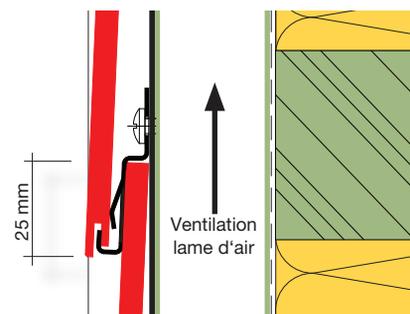
- Agrafes de montage avec notice de pose
- Profilés de jonction
- Cales de départ

AVANTAGE :

- Livré prêt à poser
- Résistant à la lumière et aux UV
- Insensible à la grêle
- Résistant aux intempéries
- Surface doublement durcie
- Courts délais de livraison (programme de stock)
- Grand choix de décors
- Facile à mettre en œuvre
- Dimensions idéales des lames ME03 FR



PROFIL DE JONCTION ABOUTAGE DES CLINS



RECOUVREMENT DES PANNEAUX ME03 FR

Le système ME03 FR présente l'avantage d'être simple et rapide à poser. Il est également très résistant aux chocs et au vent. Les fixations par agrafes inox procurent une haute résistance à la corrosion. Les lames de clins étant découpées dans des grands panneaux Max Exterior, elles bénéficient des mêmes propriétés de résistance aux UV et intempéries. Il est également possible de mixer sur une même façade le système ME03 FR et les grands panneaux Max Exterior.

PANNEAU ME03 FR : INFORMATIONS

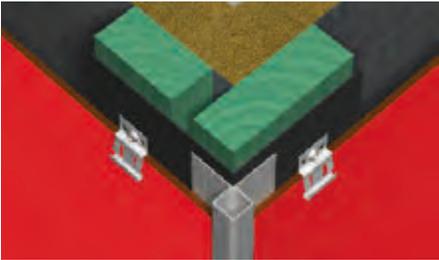
Format d'une lame	4100 x 250 mm	2800 x 250 mm
Format minimum de facturation = 1 paquet = 5 lames (ou un multiple)	5,13 m ²	3,5 m ²
Epaisseur de lame	6 mm	6 mm
Surface couvrante / paquet	4,62 m ²	3,1 m ²
Surface couvrante / panneau	0,92 m ²	0,62 m ²

CARACTÉRISTIQUES ET PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

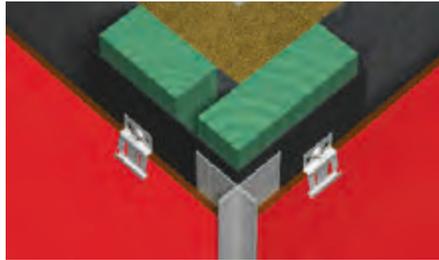
Vieillessement artificiel EN ISO 4892-2	4 - 5	4-5
Réaction au feu EN 13501-1	Euroclass B-s2, d0	Euroclass B-s2, d0

ACCESSOIRES ME03 FR

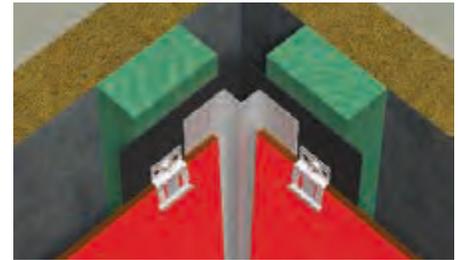
Clips de fixation (env. 12-15 pc/m ²)	100 clips/boîte	100 clips/boîte
Profilé de jonction vertical entre lames long 246mm	50 pièces/boîte	50 pièces/boîte
Profilé vertical d'angle longueur 2500mm	20pc/UV	20 pc/UV



PROFIL D'ANGLE RENTRANT

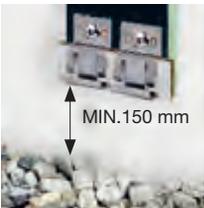


PROFIL D'ANGLE SORTANT EN CROIX

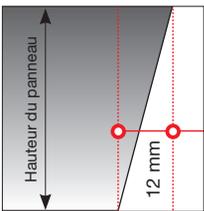


PROFIL D'ANGLE SORTANT CARRÉ

Instructions de montage



MIN. 150 mm



1. OSSATURE

Le système ME03 FR Max Exterior est mis en œuvre à l'aide d'agrafes en acier inox A2 minimum (A4 en bord et front de mer) fixées sur un réseau vertical de chevrons bois ou profilés métalliques (fixation des agrafes par vis à bois inox ou vis à métaux inox A2 minimum). Largeur vue des chevrons 50 mm mini en intermédiaire et 80 mm en raccordement de clins ME03 FR. La distance entre les ossatures verticales doit être de 600 mm maxi. Les clins ME03 FR sont montés de bas en haut avec la pose en partie basse d'une première rangée d'agrafes et adjonction d'une cale de départ épaisseur 6 mm. En chevrons bois, une garde de 150 mm entre pieds de chevrons et sol fini doit être respectée. Prévoir deux agrafes au droit d'un joint de raccordement de clins ME03 FR.

2. FIXATION ET DISPOSITIF DE SECURITE

Les clins ME03 FR Max Exterior sont alors encastrés (rainure vers le bas) sur les agrafes de montage. Les clins ME03 FR sont ensuite fixés en partie haute par une nouvelle rangée d'agrafes.

Les clins ME03 FR suivants sont fixés sur les agrafes supérieures avec un recouvrement de 25 mm. Au travers de chaque clin ME03 FR on réalisera un point fixe avec une vis située à côté de l'agrafe (dans le support vertical au plus près du milieu de la longueur de la lame de clin ME03 FR). Le point fixe s'oppose à la reptation et limite le déplacement de la lame de clin ME03 FR.

En zone sismique cette disposition formant un point fixe sera mise en œuvre sur des chevrons alternés afin de ne pas créer de ligne de brisure.

3. JOINT VERTICAL

Les joints de raccordement des clins ME03 FR doivent obligatoirement être réalisés sur une ossature et fixés en partie basse par deux agrafes (de part et d'autre du joint). La largeur du joint creux est de 14 mm et son étanchéité est réalisée par un profilé de jonction en aluminium laqué noir. Dans le cas où les joints verticaux sont réalisés en quinconce les clins ME03 FR et le profilé de jonction peuvent être tenus par une seule agrafe en partie haute. Dans le cas où les joints verticaux sont filants il faut utiliser deux agrafes de montage.

4. ANGLE EXTÉRIEUR/ANGLE INTÉRIEUR EN ONGLET

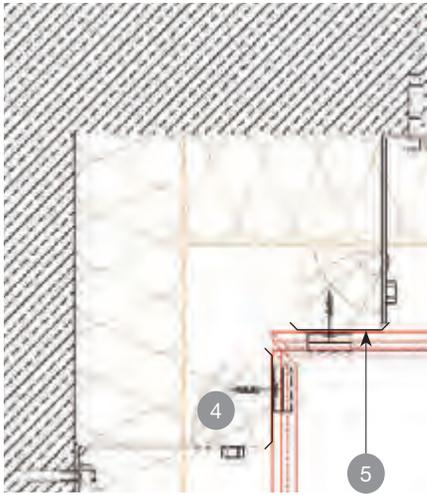
La jonction des clins ME03 FR dans les angles peut être réalisée par un assemblage à « coupe d'onglet ». Dans ce cas la coupe doit être réalisée biseau avec un écart de 12 mm entre le bord supérieur et inférieur du clin ME03 FR (coupe avec chanfrein possible). Le chevron d'angle devra obligatoirement être protégé par une bande EPDM. Il est également possible de réaliser les angles avec des profilés en aluminium laqué ou en bois massif.

Dans tous les cas, les clins ME03 FR ne doivent pas être mis en œuvre en butée, un joint de dilatation doit être prévu à chaque extrémité (pour mémoire dilatation +/- 2 mm/m de longueur de lame de clin ME03 FR).

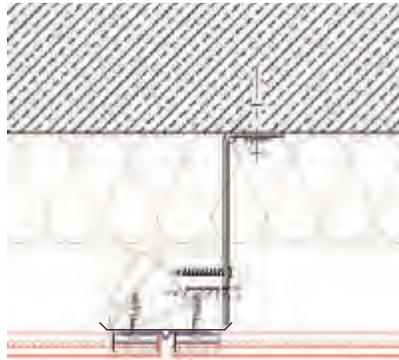
5. FIXATION DU DERNIER PANNEAU ME03 FR SUPÉRIEUR

Selon la configuration de l'acrotère le dernier clin ME03 FR peut être fixé par des vis inox ou avec les agrafes (couvertine de recouvrement). Pour la fixation par vis on utilise les vis inox SFS Intec laquées dans le ton des panneaux avec une fixation par point fixe (5 mm) en milieu de clin ME03 FR et tous les autres trous percés en points coulissants (8 mm).

Détails de construction coupes horizontales Système de façade ME03 FR



ANGLE RENTRANT



JOINT VERTICAL

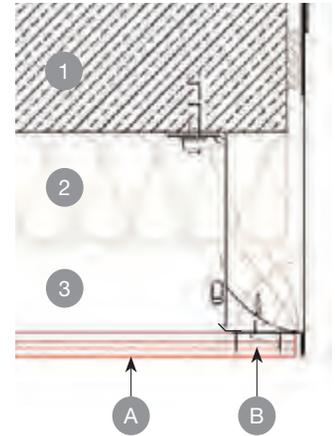
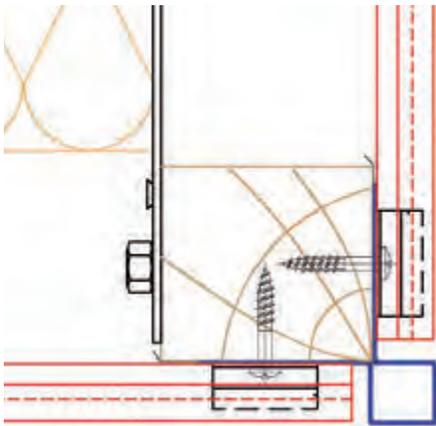


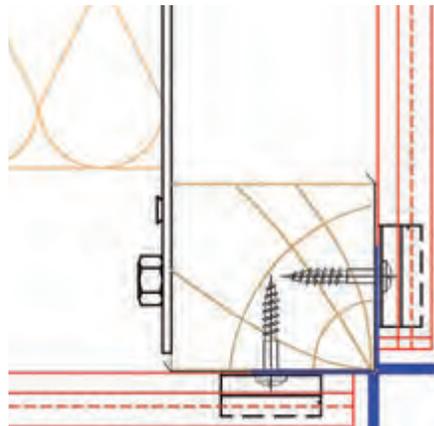
TABLEAU DE FENÊTRE



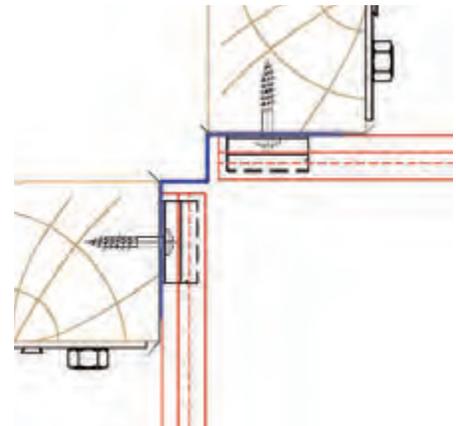
ANGLE SORTANT SANS PROFILÉ



ANGLE SORTANT AVEC PROFILÉ CARRÉ

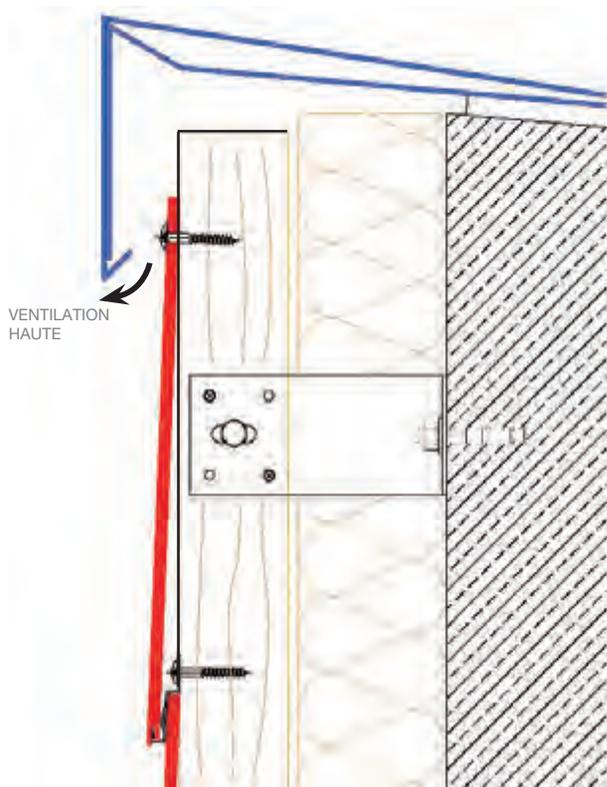


ANGLE SORTANT AVEC PROFILÉ EN CROIX

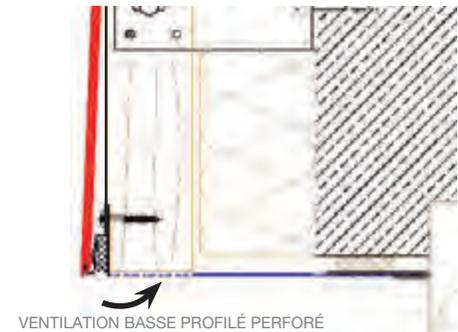


ANGLE RENTRANT AVEC PROFILÉ D'ANGLE

Détails de construction coupes verticales Système de façade ME03 FR



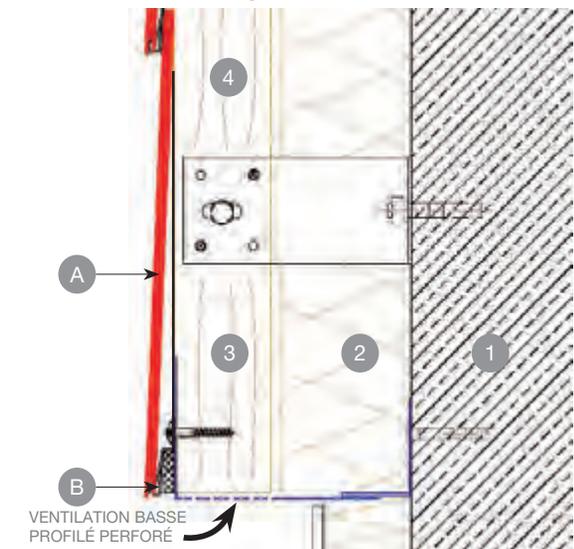
DÉTAIL COUVERTINE



DÉTAIL LINTEAU



DÉTAIL APPUI DE FENÊTRE



DÉTAIL DÉPART BAS

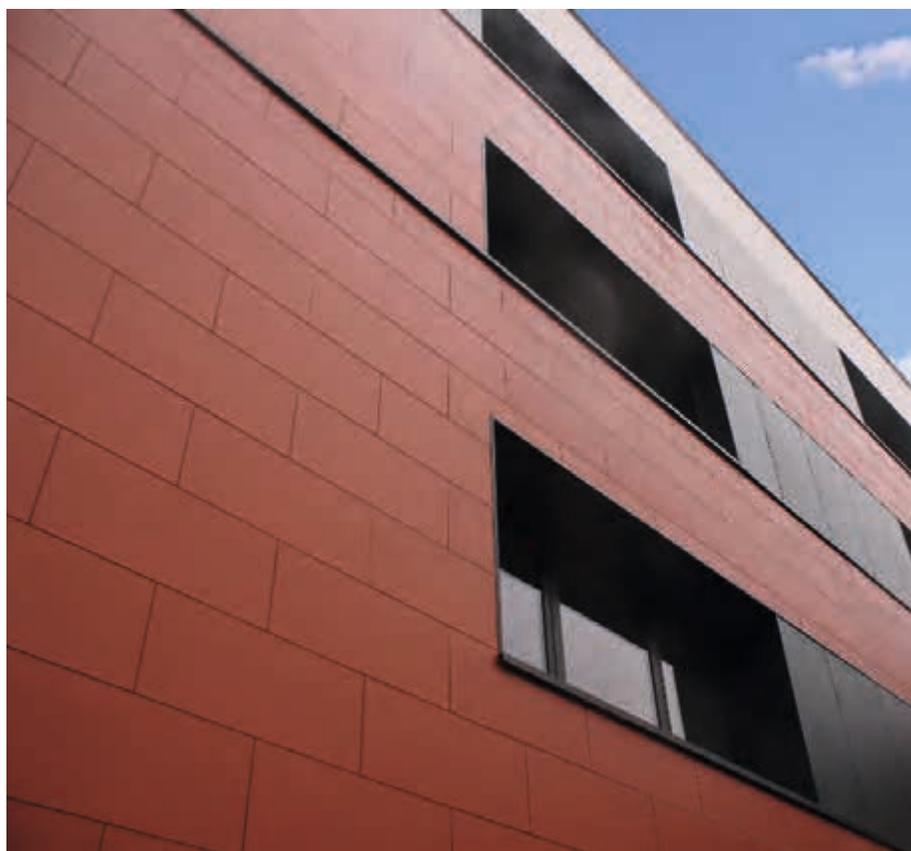
LÉGENDE

- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|----------------------------|
| 1 | MAÇONNERIE / BÉTON | A | CLIN ME03 FR MAX EXTERIOR |
| 2 | ISOLATION LAINE MINÉRALE | B | AGRAFE DE FIXATION ME03 FR |
| 3 | LAME D'AIR / VENTILATION (20 MM MINI) | | |
| 4 | OSSATURE PORTEUSE VERTICALE | | |
| 5 | BANDE EPDM EP. 1,2 MM MINIMUM | | |

ME05 FR en fixations invisibles prêts à poser

ME05 FR

Fruit de la recherche & développement des services techniques FunderMax, le système ME05 FR livré prêt à poser, fixations invisibles constitue une réelle innovation dans la famille de produits «façade rapportée ventilée» pour le domaine ITE (Isolation Thermique par l'Extérieur). Simplicité de mise en œuvre et grandes variétés de calepinages sont au rendez-vous de cette innovation.



PHOTOGRAPHE: DAVID BOUREAU

PANNEAU ME05 FR : INFORMATIONS

ME05 FR SURFACE NT

	MODULE T1	MODULE T2
Format d'une lame	980 x 444 mm	490 x 444mm
Minimum de facturation = 1 paquet	1 paquet = 16 pièces = 7,13 m ²	1 paquet = 32 pièces = 7,20m ²
Epaisseur de lame	8 mm	8 mm

ME05 FR SURFACE NG

	MODULE T'1	MODULE T'2
Format d'une lame	980 x 400 mm	490 x 400 mm
Minimum de facturation = 1 paquet	1 paquet = 12 pièces = 4,82 m ²	1 paquet = 24 pièces = 4,87 m ²
Epaisseur de lame	8 mm	8 mm

CARACTÉRISTIQUES ET PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

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

ACCESSOIRES ME05 FR

Cale de montage plastique (ep. 2 mm)

Rail de montage laqué noir (L=3000 mm) paquet de 10 ou de 100.

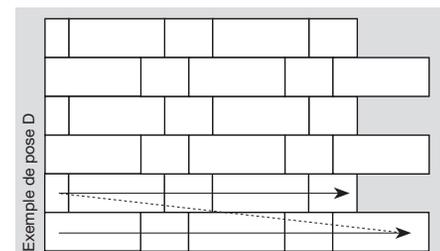
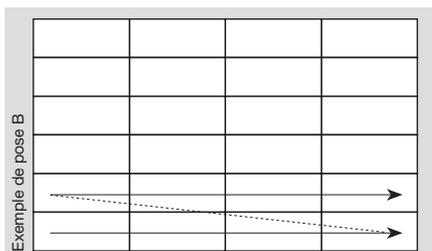
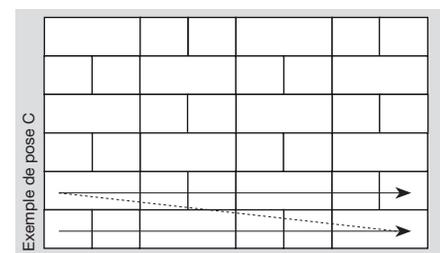
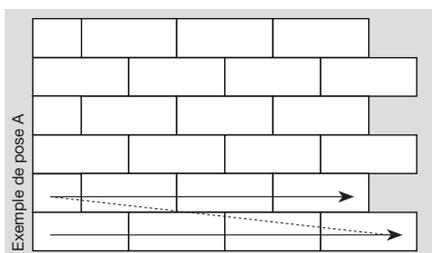
AVANTAGE

- Montage simple (sur ossatures bois ou métalliques)
- Nettoyage facile
- Courts délais de livraison (programme de stock)
- Grand choix de décors

- Résistant à la lumière et aux UV
- Résistant aux intempéries
- Insensible à la grêle
- Panneaux manufacturés en usine
- Surface doublement durcie
- Livré prêt à poser

PRINCIPE DE CALEPINAGE

Le système ME05 FR permet une grande variété de calepinage. Que vous décidiez de joints droits filants ou de joints décalés, le système ME05 FR s'adapte à vos envies grâce à ses multiples dispositions constructives. Livrés prêts à poser en modules faciles à mettre en œuvre, le système ME05 FR s'avère efficace dans tous les domaines. La rapidité de mise en œuvre constitue un atout majeur pour ce système innovant.

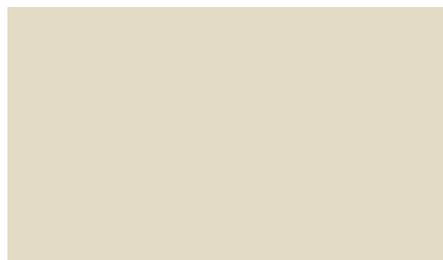




Le plus court chemin vers la création !

Une commande urgente ? Choisissez vos décors parmi les treize coloris en stock. Si vous souhaitez avoir plus de choix, nous avons plus de 115 décors à votre disposition dans notre brochure collection Max Exterior.

0066 NT
Sand



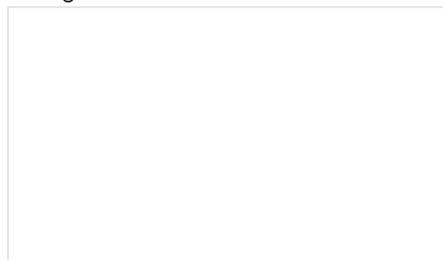
0077 NT
Charcoal



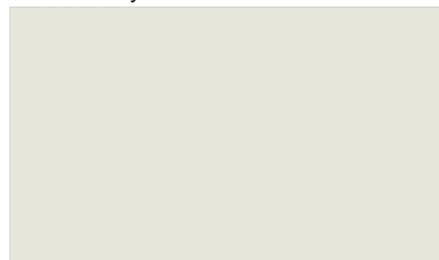
0080 NG
Black



0091 NT ou NG
Starlight



0742 NG
Pebble Grey





0421 NG
Venus



0428 NT
Cave



0429 NT
Corro



0923 NT
Enigma



0931 NT
Akro Almond



0932 NT
Akro Terra



0497 NY
Stonehenge



Authentic
Natura



Instructions de montage

1. PRÉPARATION

Afin d'obtenir un calepinage harmonieux, il est recommandé d'établir avant le montage un plan d'implantations exact de la vue de façade (intégration des modules du système ME05 FR) sur la base des cotes réelles relevées. Tenez compte des pièces d'ajustement au pourtour des baies et des angles.

Vous pouvez utiliser les chutes restantes dans une autre rangée, en veillant au recouvrement vertical. Les éléments ME05 FR ne peuvent pas être retournés.

2. PRÉPARATION DE L'OSSATURE PORTEUSE

Les réglementations, arrêtés, Avis Techniques, CPT CSTB, règles de l'art de la construction doivent être respectés.

Reportez-vous aux prescriptions données dans notre Avis Technique CSTB ME05 FR en vigueur.

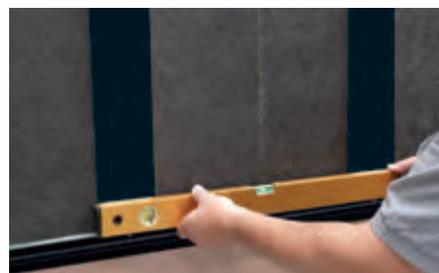
La condition impérative pour un montage pertinent du système de façade ME05 FR, c'est une ossature porteuse correctement installée et coplanaire.

L'ossature verticale porteuse doit être protégée durablement de l'humidité en interposant des bandes en EPDM d'une épaisseur d'au moins 1,2 mm résistant aux UV et aux intempéries. On peut également réaliser l'ossature verticale porteuse en profilés métalliques (hors zone sismique).

L'entraxe maxi des ossatures verticales porteuses est de 750 mm (645 mm en mise en œuvre sur MOB).

Si vous utilisez les profilés d'angle extérieur que nous proposons, nous recommandons une largeur d'ossature verticale support en angle extérieur de 100 mm.

En raison du recouvrement horizontal et vertical des panneaux du système ME05 FR, nous recommandons de commencer le montage par le bas à gauche. De façon générale, le montage de toutes les pièces accessoires de façade, tels également que les encadrements de baies, doit se faire en même temps que le montage de la façade du bas vers le haut.

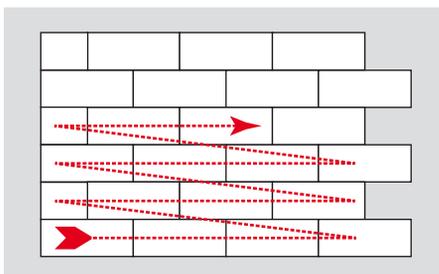


vous installerez le premier rail aluminium ME05 FR bas (long 3000mm). Celui-ci doit être parfaitement réglé horizontalement et coplanaire. Ce rail doit se monter avec 2 vis de fixation par appui (avec des trous fixes et des trous de glissement (perçement du rail diamètre 8 mm pour une vis diamètre 4.8 mm)). Toutes les autres rangées seront montées à l'aide des rails aluminium ME05 FR.



3. MONTAGE DE LA PREMIÈRE RANGÉE

Après le montage et le réglage coplanaire de l'ossature verticale porteuse et la mise en place des façonnés métalliques indispensables,



4. MONTAGE DES ÉLÉMENTS ME05 FR

Appliquez ensuite les éléments ME05 FR en commençant par le bas à gauche (rainure vers le bas) sur toute la rangée horizontale en mettant en place dans le rail bas un ruban de colle PU de 30 mm constituant le point fixe pour chaque module ME05 FR.

Avant de fixer le rail aluminium supérieur il faut utiliser la cale de montage (de 2mm d'épaisseur) pour régler le jeu de 2mm horizontal et vertical. Cela garantit que le panneau ME05 FR ait suffisamment de jeu de dilatation en hauteur et en largeur. Fixez le rail aluminium haut à verticale porteuse par 2 vis Inox A2 (A4 en bord et front de mer) de 4,8 x 30 mm.



REMARQUE :

VOUS TROUVEREZ AUSSI DANS NOTRE BROCHURE „INFORMATIONS TECHNIQUES EXTERIOR “ DES FOURNISSEURS POUR D'AUTRES PIÈCES ACCESSOIRES ET DES INDICATIONS GÉNÉRALES DE TRAVAIL.

5. DÉCOUPE D'AJUSTEMENT/JEU DE DILATATION

Continuez le montage de la façade de la même façon. Au besoin (raccord de baies) faites une découpe d'ajustement sur le côté droit.

Veillez à ce qu'il y ait toujours un jeu de dilatation d'au moins 5 mm à la jonction des éléments de baies.



7. FINITION

Avec les découpes d'ajustement en haut ou en bas, le panneau peut être fixé de façon visible par des vis de façade ou des rivets de façade d'une longueur adaptée. Pour l'écartement d'avec le bord inférieur, vous pouvez utiliser des chutes d'éléments ME05 FR (le rail a 8 mm d'épaisseur, les chutes de panneau ont également 8 mm d'épaisseur).



Système ME05 FR

Le système ME05 FR est manufacturé en usine à partir de panneaux stratifiés compact (HPL) d'épaisseur 8mm composés de résines thermodurcissables et de fibres cellululosiques avec résine polyuréthane acrylique de surface procurant une haute résistance aux U.V. et aux rayures d'usages.

Fixés par rails aluminium ME05 FR sur un réseau vertical de chevrons bois ou profilés métalliques solidarisés à la structure porteuse par pattes équerres réglables en acier galvanisé ou fixés directement sur le support par des chevilles traver-santes et cales de réglages.

La fixation des rails en aluminium ME05 FR sur l'ossature sera réalisée au moyen de 2 vis inox A2 (A4 en front et bord de mer ou ambiance industrielle agressive) adaptées.

Les entraxes (maxi 750 mm) des ossatures seront déterminées par les valeurs admissibles en Pascals données par l'Avis Technique ME05 FR et adaptés aux sollicitations du projet.

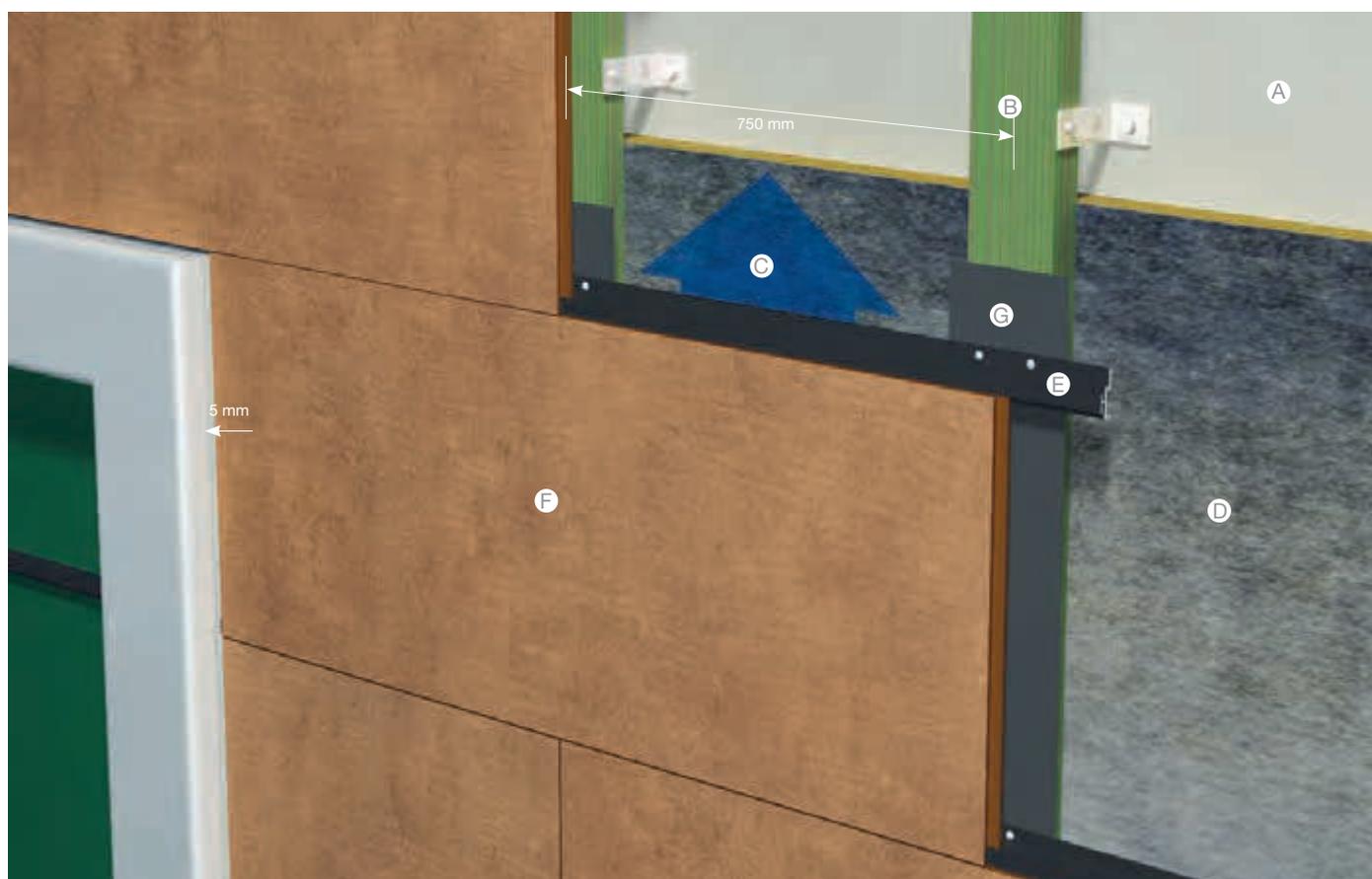
Le point fixe unique par panneau sera réalisé au moyen d'un ruban de colle PU (30 mm) à déposer dans le rail aluminium ME05 FR au contact du panneau ME05 FR tel que défini dans l'avis technique ME05 FR.

La mise en œuvre du système ME05 FR en zone sismique est prévue exclusivement en ossature verticale primaire bois sur les parois supports mentionnées dans les annexes sismiques de l'Avis Technique ME05 FR .



ARCHITECTE: BARILLOT

Principes constructifs en système ME05 FR

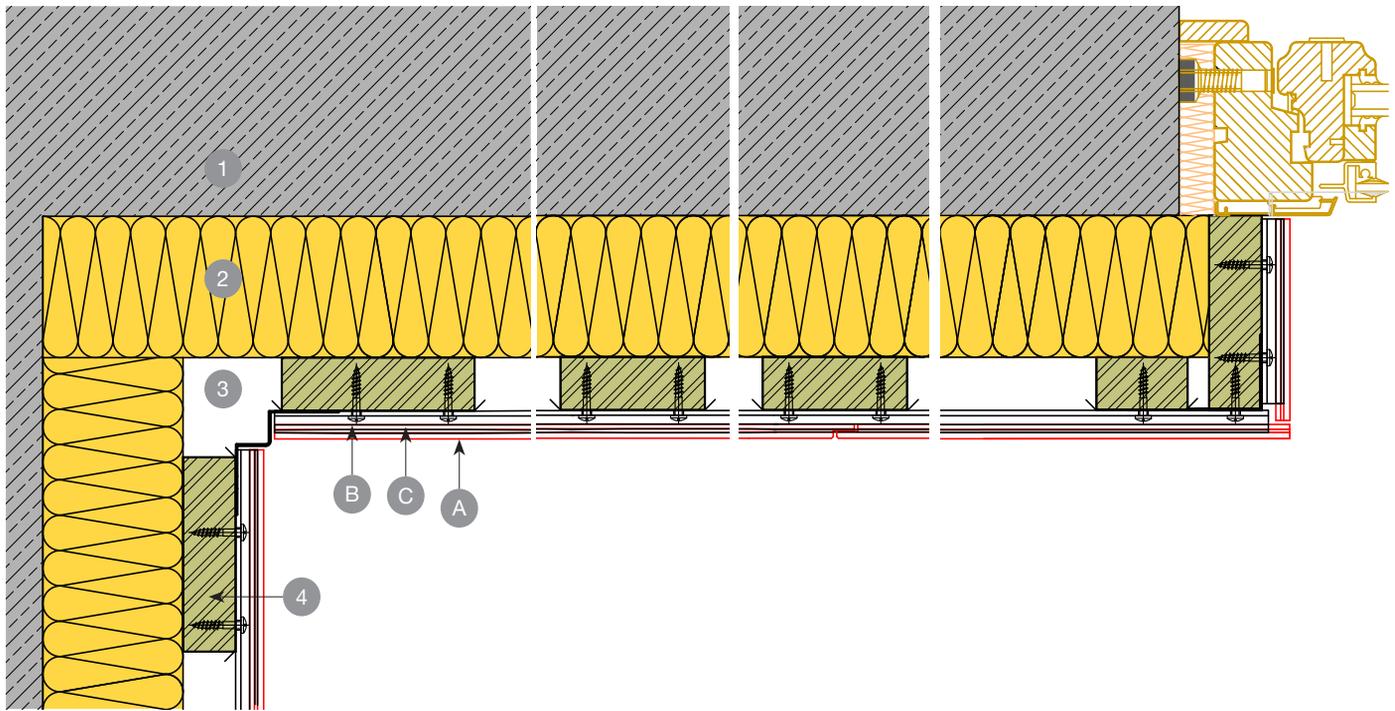


SYSTÈME DE FAÇADE ME05 FR

LÉGENDE

- A MAÇONNERIE/BÉTON
- B OSSATURE PORTEUSE VERTICALE
- C LAME D'AIR ET VENTILATION (MINI 20MM)
- D ISOLATION LAINE MINÉRALE
- E RAIL ALUMINIUM ME05 FR
- F PANNEAU DE FAÇADE ME05 FR
- G BANDE EPDM (ÉPAISSEUR 1,2 MM)

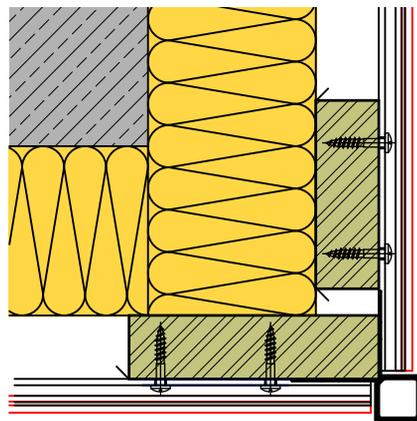
Détails de construction coupes horizontales Système de façade ME05 FR



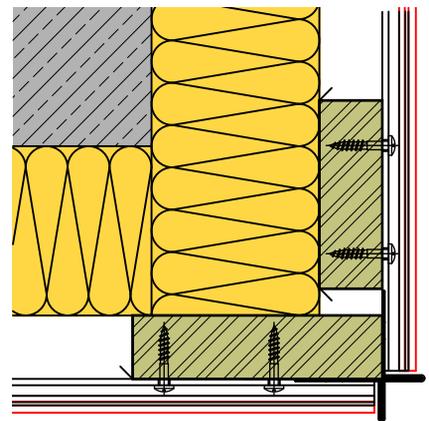
ANGLE INTÉRIEUR

LÉGENDE

- 1 MAÇONNERIE / BÉTON
- 2 ISOLATION LAINE MINÉRALE
- 3 LAME D'AIR ET VENTILATION (MINI 20MM)
- 4 OSSATURE, FIXATIONS ET BANDE EPDM (EP. 1.2MM)
- A PANNEAUX ME05 FR MAX EXTERIOR
- B FIXATIONS DU RAIL ALUMINIUM ME05 FR
- C RAIL ALUMINIUM ME05 FR



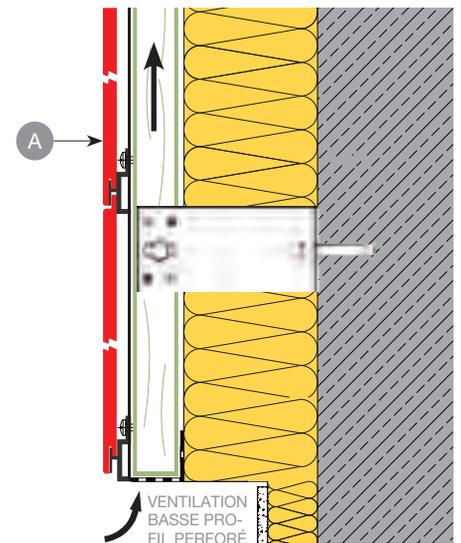
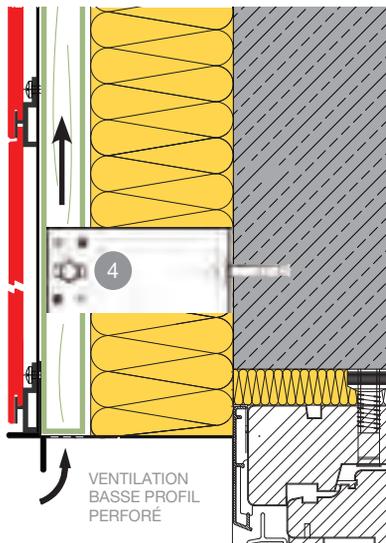
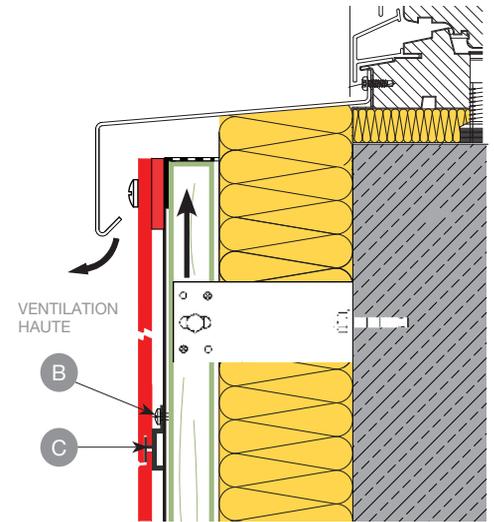
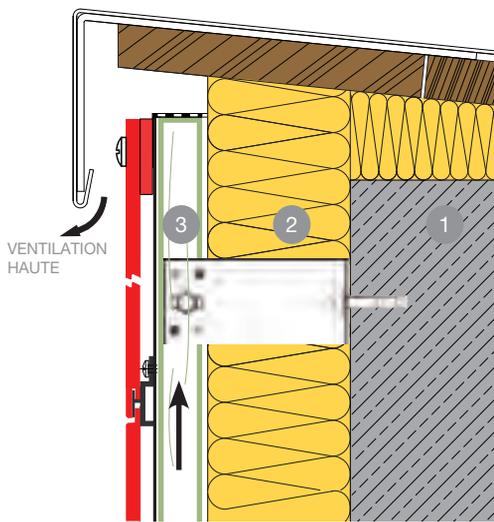
ANGLE EXTÉRIEUR AVEC PROFILE
D'ANGLE CUBIQUE



ANGLE EXTÉRIEUR AVEC PROFILE
D'ANGLE EN CROIX

Détails de construction coupes verticales

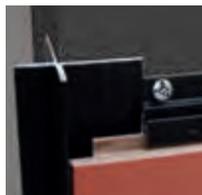
Système de façade ME05 FR



PROFILÉ D'ANGLE INTÉRIEUR



PROFILÉ D'ANGLE CUBIQUE



PROFILÉ D'ANGLE EN CROIX

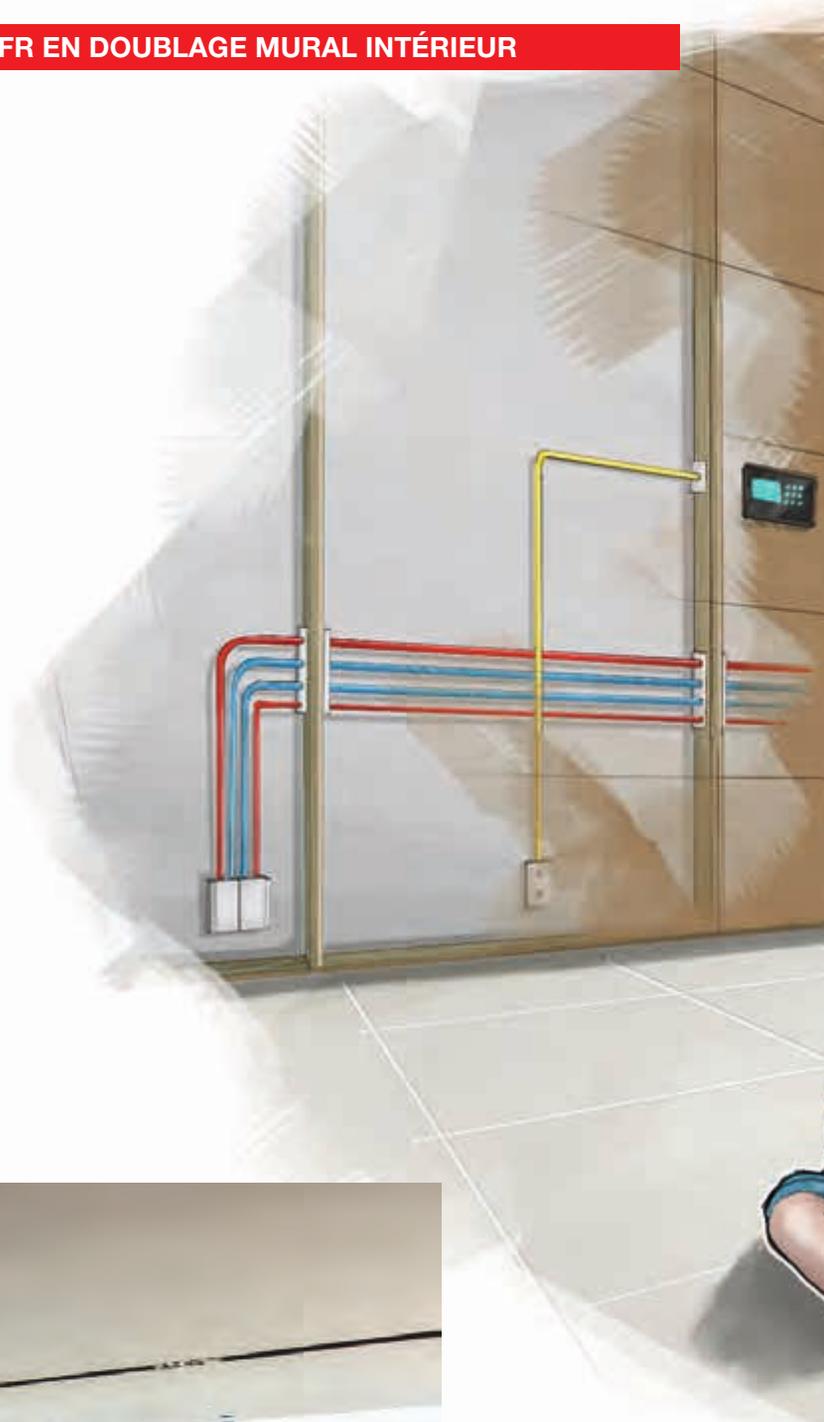
CONFIGURATION DES ANGLES

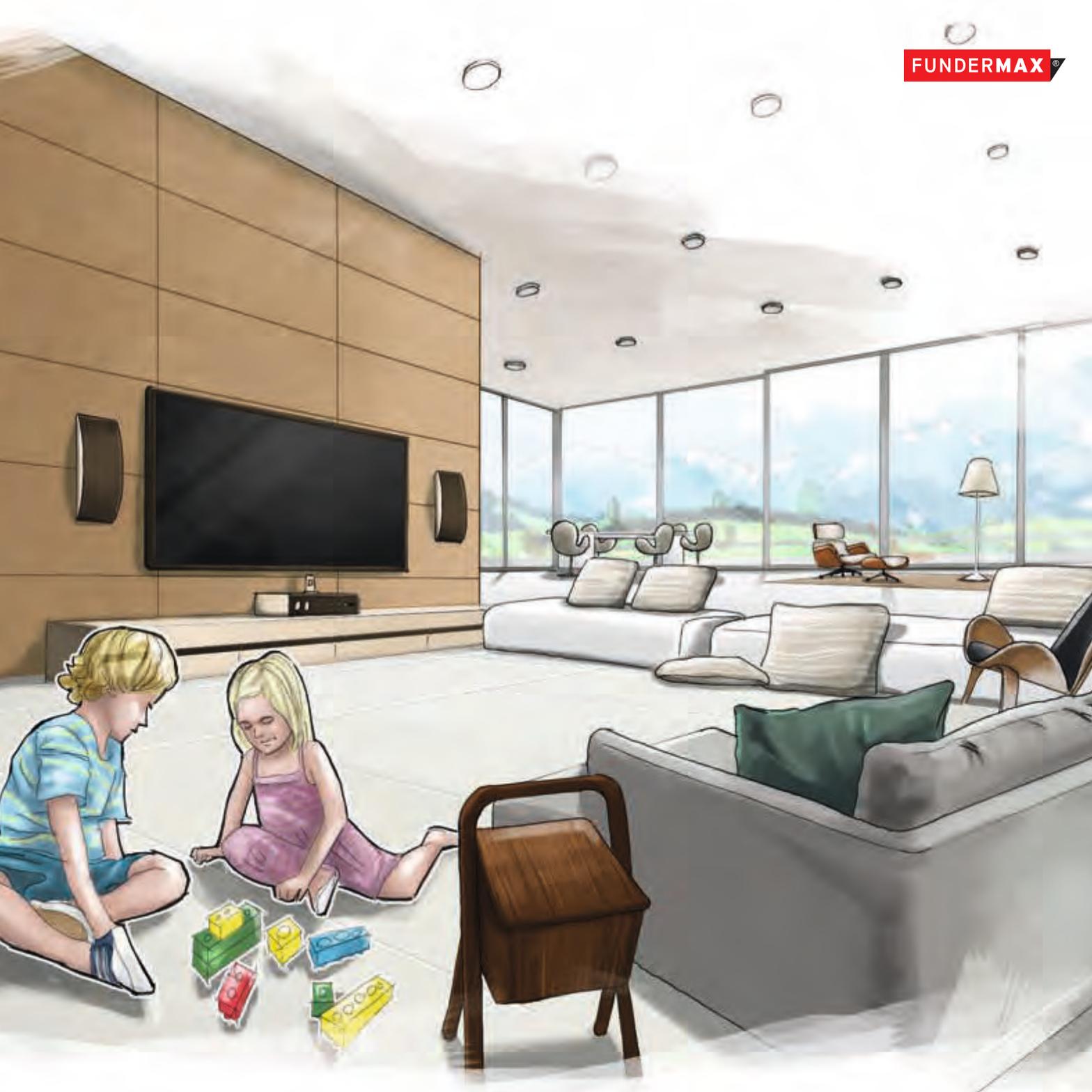
Les chevrons bois porteurs dans la zone des angles doivent être dans tous les cas protégées de l'humidité par une bande en EPDM – 1,2 mm d'épaisseur minimum.

Un aspect contemporain pour vos aménagements intérieurs.

Grâce à ses propriétés mécaniques et à ses grandes qualités esthétiques, le système ME05 FR est naturellement approprié pour les applications intérieures. Des joints fins et racés, des surfaces brillantes et texturées, une mise en œuvre simple et rapide sont notamment les atouts du système ME05 FR. Autres avantages pratiques : Tous les câbles et connexions sont cachés derrière les panneaux.

En plus des décors en stock présentés en pages 14/15, vous avez la possibilité de choisir d'autres coloris et motifs parmi les 115 possibilités de décors de notre collection Max Exterior.





FUNDERMAX 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.biz
www.fundermax.fr

FUNDERMAX SPAIN
Pol. Ind. Can Salvatella Avda. Salvatella, 85-97
E-08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
Tel.: + 34 93 729 63 45
Fax: + 34 93 729 63 46
info.spain@fundermax.biz
www.fundermax.es

FUNDERMAX INDIA Pvt. Ltd.
No. 13, 1st floor, 13th Cross
Wilson Garden
Bangalore – 560 027
Tel.: + 91 80 4112 7053
Fax: + 91 80 4112 7053
officeindia@fundermax.biz
www.fundermax.at

FUNDERMAX POLSKA Sp. z o.o.
ul. Rybitwy 12
PL-30 722 Kraków
Tel.: + 48 12 653 45 28
Fax: + 48 12 657 05 45
infopoland@fundermax.biz

FUNDERMAX SWISS AG
Industriestrasse 38
CH-5314 Kleindöttingen
Tel.: + 41 56 268 83 11
Fax: + 41 56 268 83 10
infoswiss@fundermax.biz
www.fundermax.ch

FUNDERMAX NORTH AMERICA, INC.
2015 Ayrslay Town Blvd. Suite 202
Charlotte, NC 28273, USA
Tel.: +1 704 280 8490
Fax: +1 704 280 8301
office.america@fundermax.biz
www.fundermax.at

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.at