

KOTEBAT

FUNDERMAX®



**Panneaux Max Exterior
Système ME06 FR**

exterior

**for
people
who
create**

Panneaux Max Exterior Système ME06 FR

La parfaite synthèse de l'innovation et de l'efficience pour vos projets architecturaux.

La pose sur plateaux métalliques en panneaux grands formats.

Max Exterior est un matériau de grande qualité, qui est, entre autres, utilisé pour des revêtements durables de balcons et de façades. Ces panneaux sont fabriqués à forte pression et à haute température dans des presses à stratifier. Il va de soi que les panneaux Max Exterior portent le marquage CE.

Formats

2800 x 1300 mm = 3.64 m²
4100 x 1300 mm = 5.33 m²
2800 x 1854 mm = 5,19 m²
4100 x 1854 mm = 7.60 m²

Épaisseur

6, 8, 10 mm (6 ou 8 mm en zone sismique)

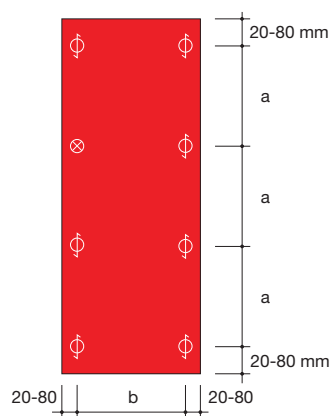
Tolérance

+10 - 0mm (EN 438-6, 5.3)

Les formats de panneaux sont des formats de production. Lorsqu'une grande précision des dimensions et d'angles est nécessaire, un équerrage des panneaux est recommandé. Selon la découpe, les dimensions nettes se réduisent de 10 mm.

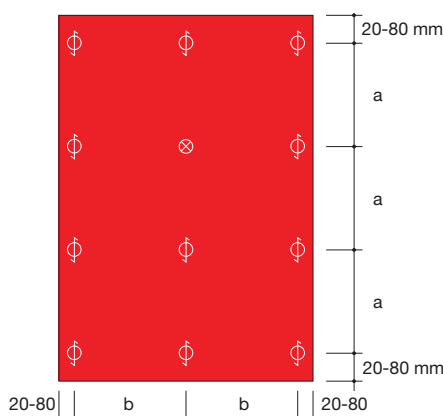
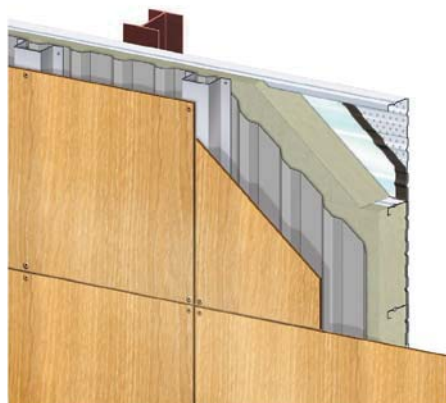
⊗ Point fixe trou Ø 5 mm
⊕ Points coulissants trou Ø 10 mm

Distance par rapport aux bords du panneau



Pose sur 2 appuis
b = 600 mm maxi (voir AT ME08 FR)

Système ME06 FR panneaux avec pare-pluie métallique



Pose sur 3 appuis et plus
a = 600 mm maxi (voir AT ME08 FR)

Système ME06 FR panneaux avec pare-pluie synthétique



Point fixe

Point fixe unique par panneau (rivet SFS AP 16-S-5 x 16, 18 ou 21). Le diamètre de perçage du point fixe sera identique au diamètre du rivet de fixation. Il faut compter un point fixe par panneau, le plus central possible.

Points coulissants

Points coulissants multiples (rivet SFS AP 16-S-5 x 16, 18 ou 21).

Le diamètre de perçage des points coulissants est de 10 mm. Ne pas brider les panneaux (utiliser une cale d'épaisseur, à positionner sur la tête de la riveteuse), ne pas utiliser de vis noyées. La fixation devra être posée dans l'axe du trou de fixation au moyen d'un canon de centrage. Le mode de fixation se fera du milieu vers l'extérieur du panneau.

Panneaux Max Exterior Système ME06 FR

La parfaite synthèse de l'innovation et de l'efficacité pour vos projets architecturaux.

La pose sur plateaux métalliques en panneaux grands formats.

Description technique générale du système ME 06 FR

ME 06 FR est un système de bardage «double peau» non traditionnel composé par :

- Un plateau de bardage de chez Tata Steel France, Bâtiments et Systèmes SAS comme paroi support
- Un isolant Rockbardage qui est un procédé d'isolation thermique, caractérisé notamment par sa fonction d'entretoise dans les systèmes de bardage double peau.
- Un pare pluie métallique ou synthétique. Dans le cas de plateaux perforés ou de façades avec baies, un bardage métallique formant pare pluie devra

obligatoirement être mis en place.

- Une ossature secondaire de profilés métalliques munie d'une bande EPDM adhésive 1 face (à disposer entre la tôle pare pluie métallique et l'ossature support de panneaux de bardage) solidarisée aux lèvres du plateau au moyen de vis entretoise SFS ou Etanco.
- Les revêtements extérieurs de façades ou bardages rapportés ventilés Max® Exterior, Max® Universal, constitués de panneaux HPL fixés par rivets, ou agrafes seront sous Avis Technique CSTB ME08 FR ou ME03 FR Clins.

Pose sur plateaux métalliques porteurs

Les plateaux de bardage sont posés horizontalement sur la structure porteuse et les lèvres de plateaux reçoivent une ossature verticale en acier galvanisé sur laquelle viennent se fixer les panneaux ou Clins Max Exterior.

Fixations des panneaux sur le support par rivet AP 16-S-5x16,18 ou 21 de la Société SFS Intec .

Les plateaux de bardage doivent justifier leur résistance au vent, à la déformation et aux exigences d'étanchéité à l'air et à l'eau ainsi qu'aux exigences thermiques (isolant Rockbardage + plateaux métalliques Tata Steel Monopanel).

L'entraxe des ossatures ainsi que les fixations de la peau de bardage Max Exterior ou Clins doivent être conformes à l'Avis Technique du système de bardage proposé.

Dans le cas de façades borgnes (sans baie) où l'isolant est fixé à l'extérieur, il est nécessaire de prévoir un pare-pluie synthétique ou un pare pluie métallique

(Tata Steel Monopanel Filéa – Helléna – Sidmur D ou Sidmur T). Dans le cas où les plateaux doivent remplir une fonction acoustique (plateaux percés ou crevés) ou dans le cas où la façade comporte des baies, il devra obligatoirement être posé un pare-pluie métallique (simple peau qui assurera la fonction d'étanchéité à l'eau (suivant règles professionnelles) (Tata Steel Monopanel Filéa – Helléna – Sidmur D ou Sidmur T).

Les règles de ventilation des panneaux et Clins Max Exterior par lame d'air ventilée de 20 mm minimum par tirage naturel (ventilation par entrée d'air basse, et sortie d'air haute, protégées par des grilles anti-rongeurs) s'appliquent de plein droit.

Procédé d'Avis Technique dit « fermé », seuls les éléments définis dans le cadre de l'Avis Technique CSTB ME06 FR peuvent être mis en œuvre.



Architecte: DT Architectes

Domaine d'emploi

Le procédé de bardage double peau ME06 FR est destiné aux bâtiments industriels, commerciaux et agricoles, neufs, à température positive, dont les conditions de gestion de l'air intérieur permettent de réduire les risques de condensation superficielle (locaux ventilés naturellement à faible et moyenne hygrométrie ou conditionnés en température ou en humidité dont la pression de vapeur d'eau est comprise entre 5 et 10 mm (Hg)).

La hauteur des bâtiments est limitée à 20 m lors de l'utilisation d'une tôle pare-pluie avec application d'une bande EPDM filante entre la tôle pare-pluie et l'ossature support de panneaux de bardage pour reconstituer le plan d'étanchéité.

La hauteur des bâtiments est limitée à 9 m lors de l'utilisation d'un pare-pluie synthétique.

Les locaux à forte hygrométrie sont exclus.

Panneaux Max Exterior Système ME06 FR

Un concept rigoureux et pérenne pour vos projets
toujours plus innovants.

L'invisible à recouvrement en système clins!

Informations générales

Le système ME06 FR emploie les panneaux et Clins Max Exterior.

Ces panneaux et Clins Max Exterior sont spécialement fabriqués pour une utilisation en façade architecturale et sont composés de résines thermodurcissables et de fibres cellululosiques avec résine polyuréthane acrylique de surface procurant une haute résistance aux intempéries, aux rayons UV.

La technique de fabrication par couches stratifiées HPL comprimées à haute pression et haute température avec le décor appliqué systématiquement sur les deux faces donne aux panneaux une grande rigidité et de faibles variations dimensionnelles. Les panneaux Max Exterior d'une épaisseur de 6 à 10 mm et Clins peuvent être posés en système ME06 FR sur des bâtiments à structure métallique au moyen de la technique de pose sur plateaux métalliques (Avis Technique ME06 FR n°2/12-1522).

Leur utilisation devra se conformer aux préconisations contenues dans l'Avis Technique CSTB ME06 FR ainsi qu'aux préconisations de l'Avis Technique CSTB ME08 FR Max Exterior Ossature Métallique ainsi qu'à l'Avis Technique CSTB ME03 FR Clins Max Exterior (en cours de validité).

Système ME06 FR Clins avec pare-pluie métallique



Système ME06 FR Clins avec pare-pluie synthétique



Architecte: DT Architectes

