



A Tata Steel Enterprise

# MONTAPLUS®

Le système de façade Montana



SWISS MADE<sup>+</sup>

# MONTAPLUS®

Isolation thermique et acoustique  
ISOCONFORT 032 PR

CLADISOL 032

Vis autoperceuse  
SFS intec non déformable

Bande d'étanchéité Montana

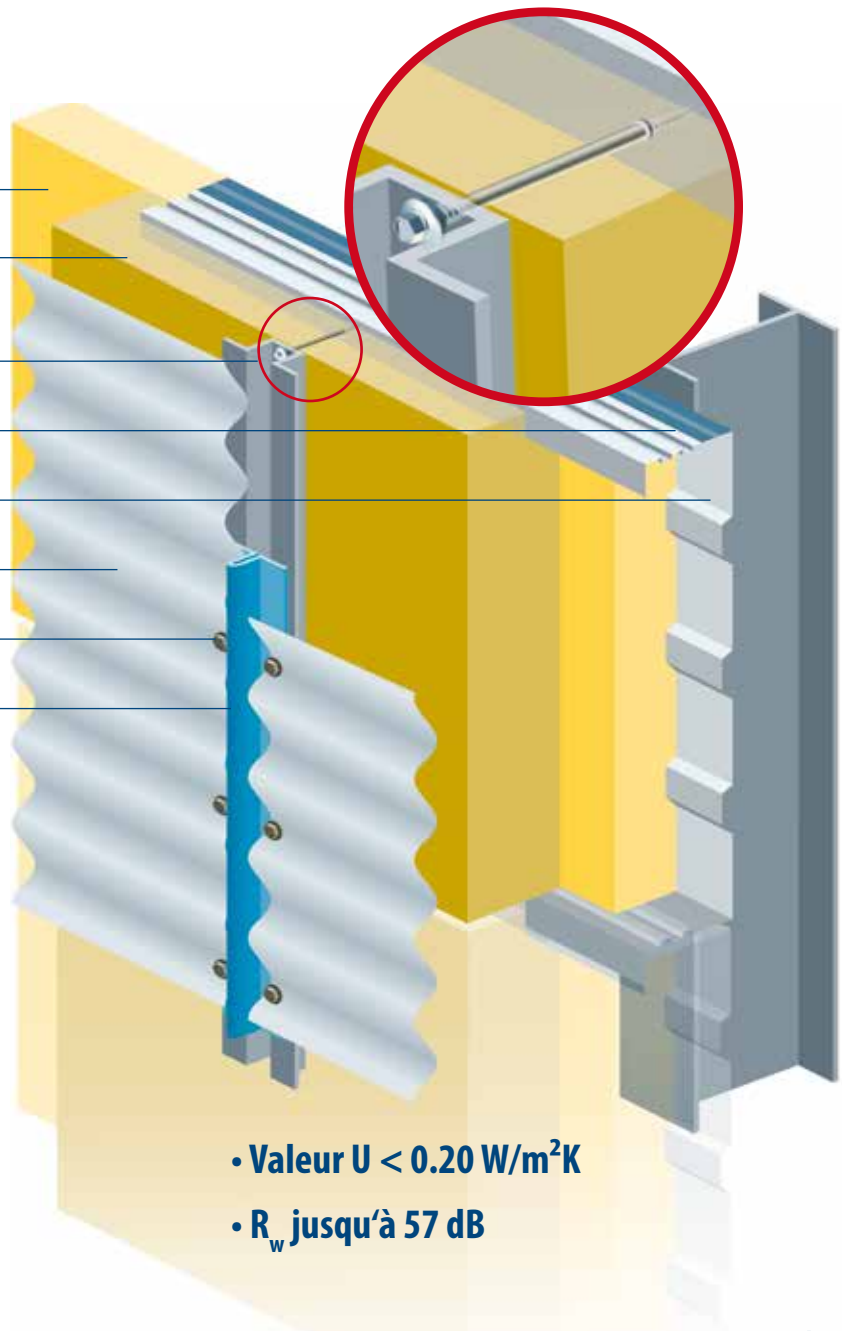
Cassette MONTAWALL®

Profil de façade SWISS PANEL®

Vis autoperceuse inoxydable

Raccord vertical

**LE SAVOIR-FAIRE DE TROIS  
SPÉCIALISTES RÉUNIS DANS  
UN MODULE!**



- Valeur U < 0.20 W/m<sup>2</sup>K
- R<sub>w</sub> jusqu'à 57 dB

En collaboration avec des partenaires dominants sur le marché, Montana a développé et optimisé les constructions en cassettes. Le module de façades MONTAPLUS® répond à de hautes exigences. L'isolation thermique en été et en hiver assure un niveau de confort plus élevé. Avec l'augmentation des coûts de l'énergie, les constructions avec le système MONTAPLUS® sont synonymes de plus-value sur la valeur et la durabilité. Ce type de construction apporte

une plus-value par rapport à d'autres constructions.

Le tableau sur la page opposée vous présente nos types de cassettes pour le module MONTAPLUS®. En outre ce système de façade offre bien d'autres avantages:

## PLUS DE CONFORT

Des façades ventilées avec une isolation thermique perméable veillent à un niveau d'humidité équilibré et à un grand confort thermique. Possible aussi avec perforations pour une acoustique améliorée.

## POSE AISÉE

Dans de nouvelles constructions ou des projets de rénovation.

## UNE GRANDE LIBERTÉ CRÉATIVE

Avec un vaste assortiment de profils de façade en acier ou en aluminium dans toutes les couleurs MONTACOLOR®.

## RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Par une réduction de la consommation d'énergie. Les composants sont recyclables.



[www.montana-ag.ch](http://www.montana-ag.ch)  
Avec des informations supplémentaires sur les produits et des références.



**Indications techniques**  
Prospectus MONTAWALL®  
Technique 3.20. À télécharger ou commander par téléphone.



**Fichiers CAD**  
À télécharger comme dwg ou dxf.  
[www.montana-ag.ch](http://www.montana-ag.ch) >  
Produits > Cassettes



**Tableaux de dimensionnement**  
Prospectus MONTAWALL® Statique  
3.30. À télécharger ou commander par téléphone.

# MONTAWALL®

Cassettes en acier adaptées au système MONTAPLUS®

| PROFIL         | ÉPAISSEUR mm | Acier kg/m <sup>2</sup> | ISOLENE P |                                       | ISOCONFORT 032 PR |                                       | CLADISOL 032 |                                       | ISOLATION THERMIQUE HIVER ET ÉTÉ                         |   | ISOLATION THERMIQUE ÉTÉ | ISOLATION ACOUSTIQUE |
|----------------|--------------|-------------------------|-----------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--|---|-------------------------|----------------------|
|                |              |                         | d [mm]    | U <sub>0</sub> [W/(m <sup>2</sup> K)] | d [mm]            | U <sub>0</sub> [W/(m <sup>2</sup> K)] | d [mm]       | U <sub>0</sub> [W/(m <sup>2</sup> K)] | Capacité d'accumulation $\chi_i$ [kJ/(m <sup>2</sup> K)] | Facteur d'insonorisation évalué (f) R <sub>w</sub> [dB] |                         |                      |
| ● MK 140/600   | 0.75         | 9.70                    | ●         | ●                                     | ●                 | ●                                     | ●            | ●                                     | ●  | ●   | 5                       | jusqu'à 57 (-4, -10) |
| ● MK 140/600 A | 0.88         | 8.69                    | ●         | ●                                     | ●                 | ●                                     | ●            | ●                                     | ●  | ●   | 5                       | jusqu'à 50 (-3, -9)  |
| ● MK 160/500   | 1.00         | 10.92                   | ●         | ●                                     | ●                 | ●                                     | ●            | ●                                     | ●  | ●   | 5                       | jusqu'à 57 (-4, -10) |
| ● MK 160/500 A | 1.25         | 9.93                    | ●         | ●                                     | ●                 | ●                                     | ●            | ●                                     | ●  | ●   | 5                       | jusqu'à 50 (-3, -9)  |
| ● MK 160/600   |              | 10.10                   | ●         | ●                                     | ●                 | ●                                     | ●            | ●                                     | ●  | ●   | 5                       | jusqu'à 57 (-4, -10) |
| ● MK 160/600 A |              | 9.09                    | ●         | ●                                     | ●                 | ●                                     | ●            | ●                                     | ●  | ●   | 5                       | jusqu'à 50 (-3, -9)  |
| ● MK 180/500   |              | 13.38                   | ●         | ●                                     | ●                 | ●                                     | ●            | ●                                     | ●  | ●   | 5                       | jusqu'à 57 (-4, -10) |
| ● MK 180/500 A |              | 12.22                   | ●         | ●                                     | ●                 | ●                                     | ●            | ●                                     | ●  | ●   | 5                       | jusqu'à 50 (-3, -9)  |
| ● MK 180/600   |              | 12.32                   | ●         | ●                                     | ●                 | ●                                     | ●            | ●                                     | ●  | ●   | 5                       | jusqu'à 57 (-4, -10) |
| ● MK 180/600 A |              | 11.13                   | ●         | ●                                     | ●                 | ●                                     | ●            | ●                                     | ●  | ●   | 5                       | jusqu'à 50 (-3, -9)  |



**Logiciel de dimensionnement**  
Demandez le programme.  
[www.montana-ag.ch](http://www.montana-ag.ch) > Services >  
Programmes de dimensionnement



**Acoustique**  
Pour tous les informations prospectus  
Acoustique 7.9.  
À télécharger ou commander par  
téléphone.



**Nuancier**  
Collection MONTACOLOR® avec un  
aperçu. À télécharger ou commander par  
téléphone.



**Textes de soumissions (CH)**  
[www.montana-ag.ch](http://www.montana-ag.ch) > Services >  
Textes de soumission

# www.montana-ag.ch

## **Marques commerciales de Tata Steel**

Montana est une marque déposée de Tata Steel.

Le plus grand soin a été apporté pour garantir l'exactitude des informations contenues dans cette publication. Cependant, Tata Steel et ses filiales déclinent toute responsabilité pour toute erreur éventuelle ou information pouvant être considérée comme erronée.

Avant d'utiliser des produits et services fournis par Tata Steel et ses filiales, les clients doivent en vérifier leur aptitude pour leurs applications.

Droit d'auteur © 2018  
Montana Bausysteme AG

## **MONTANA BAUSYSTEME AG**

Durisolstrasse 11  
CH-5612 Villmergen  
Tel. + 41 56 619 85 85  
Fax + 41 56 619 86 10  
www.montana-ag.ch  
info@montana-ag.ch

## **MONTANA SYSTÈMES DE CONSTRUCTION SA**

CH-1028 Préverenges  
Tél. + 41 21 801 92 92  
Fax + 41 21 801 92 93  
www.montana-ag.ch  
info@montana-ag.ch

## **MONTANA BAUSYSTEME AG**

Zweigniederlassung  
D-86845 Grossaitingen  
Tel. +49 8203 95 90 555  
Fax +49 8203 95 90 556  
www.montana-ag.ch  
info@montana-ag.ch