



A Tata Steel Enterprise

Acoustique.

Acoustique et conception avec profils et cassettes perforés Montana

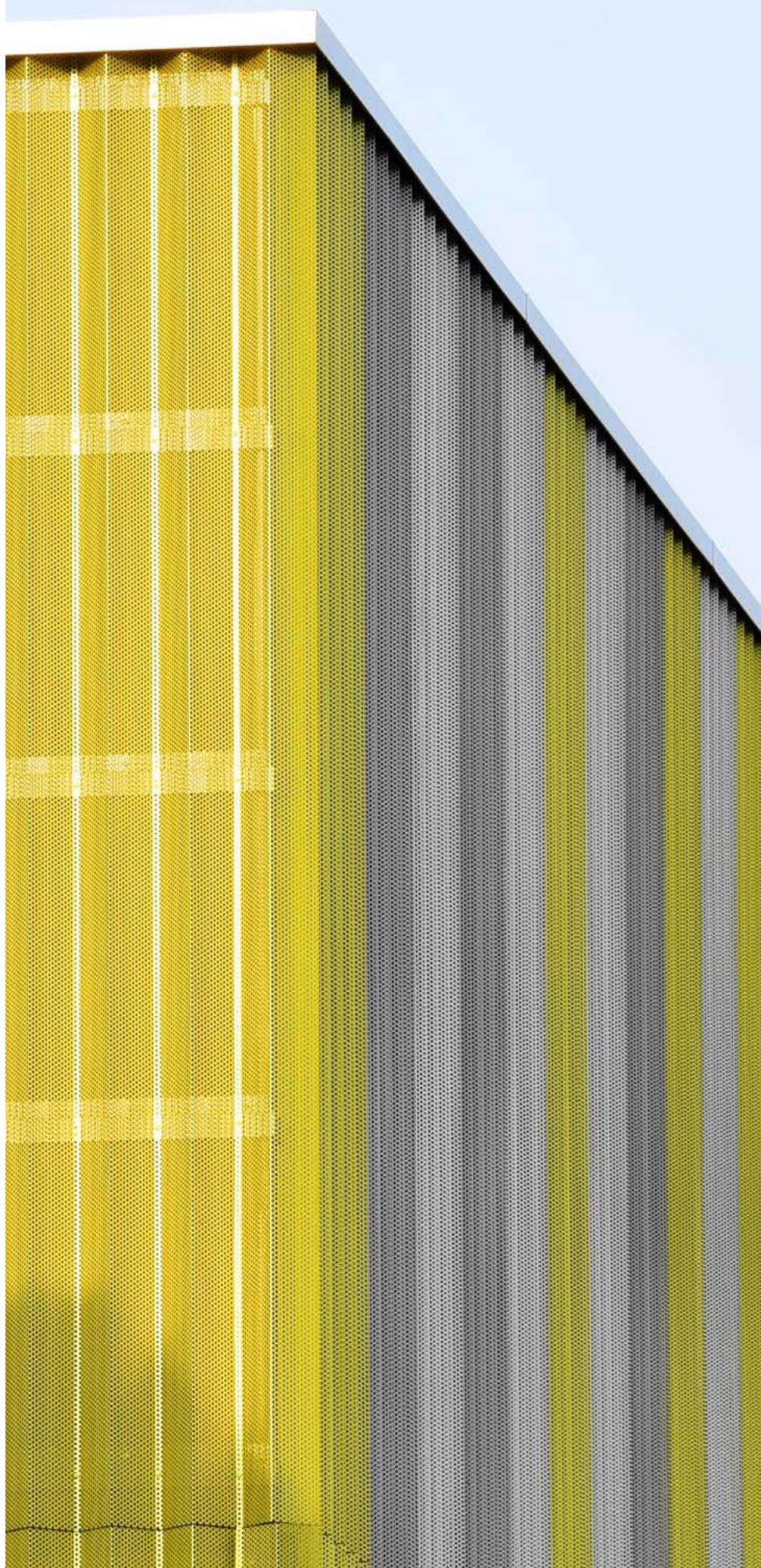


SWISS MADE⁺

CONTENU

Ökihof, Unterägeri (CH)

- 3 ● **ACOUSTIQUE**
Constructions certifiées
- 4–5 ● **ESTHÉTIQUE, EXPÉRIENCE, TRANSPARENCE**
Références
- 6–7 ● **PERFORATION**
Indications techniques



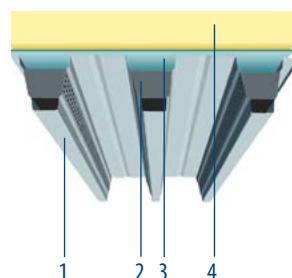
MOINS DE BRUIT, MOINS DE FRAIS

VALEURS MESURÉES EXCEPTIONNELLES AVEC LES CONSTRUCTIONS MONTANA

En matière d'installations du trafic d'acoustique industrielle, les profils et cassettes Montana obtiennent d'excellentes valeurs d'absorption phonique. Par rapport aux plafonds acoustiques installés ultérieurement, les tôles de support perforées de Montana présentent des avantages incontestables en matière de coûts. Celles-ci permettent de réaliser des économies de l'ordre de 30 à 50 pour-cent.

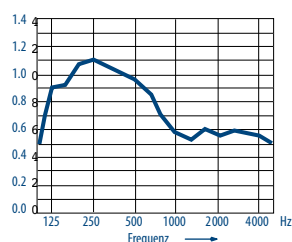
EXEMPLES POUR CONSTRUCTIONS CERTIFIÉES

COMPOSITION D'UNE TOITURE PLATE

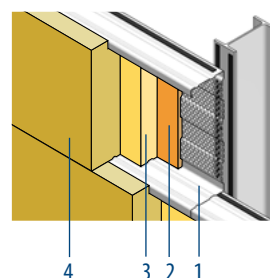


- 1 SWISS PANEL® SP 160 A
- 2 Isolation acoustique pour SP 160 A
- 3 Pare-vapeur Sarnafil 1000 E
- 4 Isolation Isover Épaisseur 100 mm
Masse volumique 125 kg/m³ BKZ 6q.3

Degré d'absorption phonique
selon norme ISO 354:

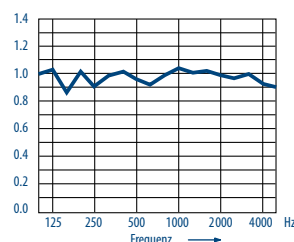


MONTAPLUS®



- 1 MONTAWALL® MK 140/600A
- 2 ISOVER ISOLENE P, 20 mm
- 3 ISOVER ISOCONFORT 032 PR, 60 mm
- 4 ISOVER CLADISOL 032, 140 mm

Degré d'absorption phonique
selon norme ISO 354:



Vous trouvez encore plus constructions certifiées avec excellentes valeurs d'absorption phonique pour toitures et façades dans la documentation Acoustique 7.10.

ESTHÉTIQUE,

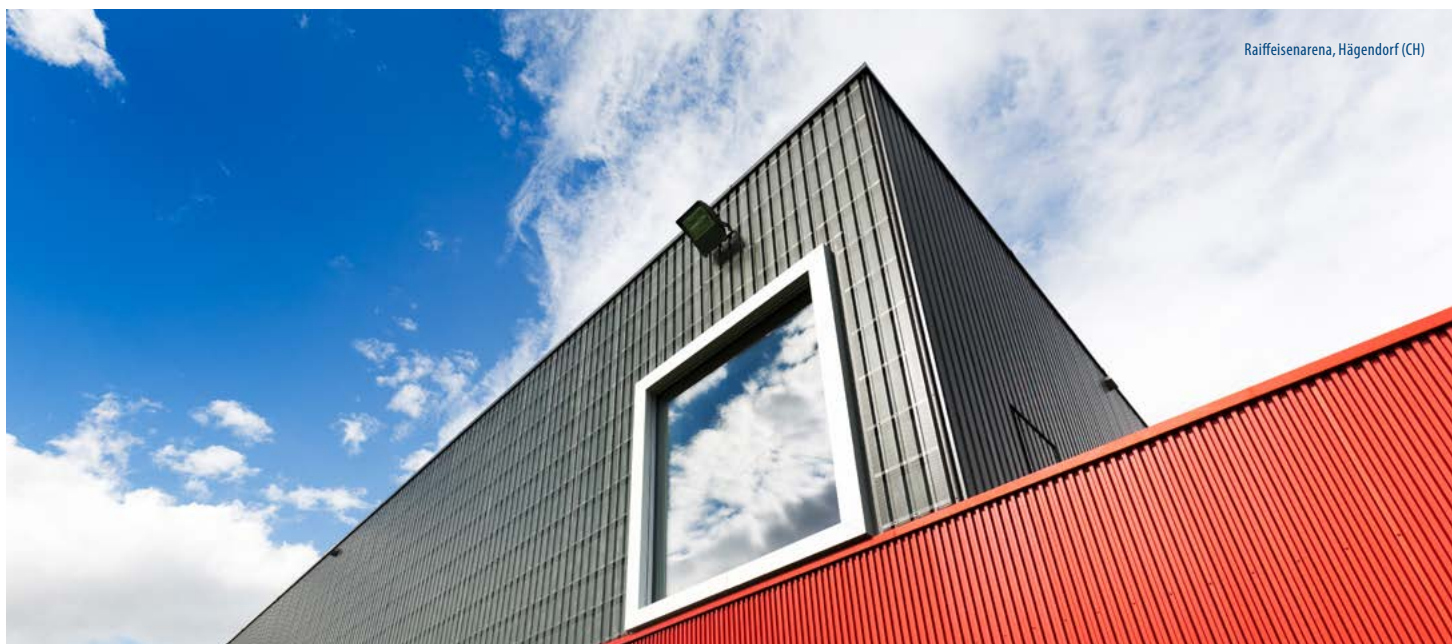
DE L'APPLICATION ESTHÉTIQUE À L'APPLICATION VISUELLE

De plus en plus d'architectes ont recours aux caractéristiques optiques des profils perforés Montana. L'impact est mis sur la transparence des profils autorisant le passage de la lumière du jour vers l'intérieur ou, la nuit, de la lumière artificielle vers l'extérieur. Ceci crée un effet de transparence extraordinaire qui confère une dimension supplémentaire lumineuse et légère à la construction.

Sur notre site www.montana-ag.ch, nous vous présentons d'autres exécutions perforées. N'hésitez pas à demander la visite d'un spécialiste Montana.



Postfinance Arena, Bern (CH)



Raiffeisenarena, Hägendorf (CH)



Website
www.montana-ag.ch
Avec des informations
supplémentaires sur les
produits et des références.

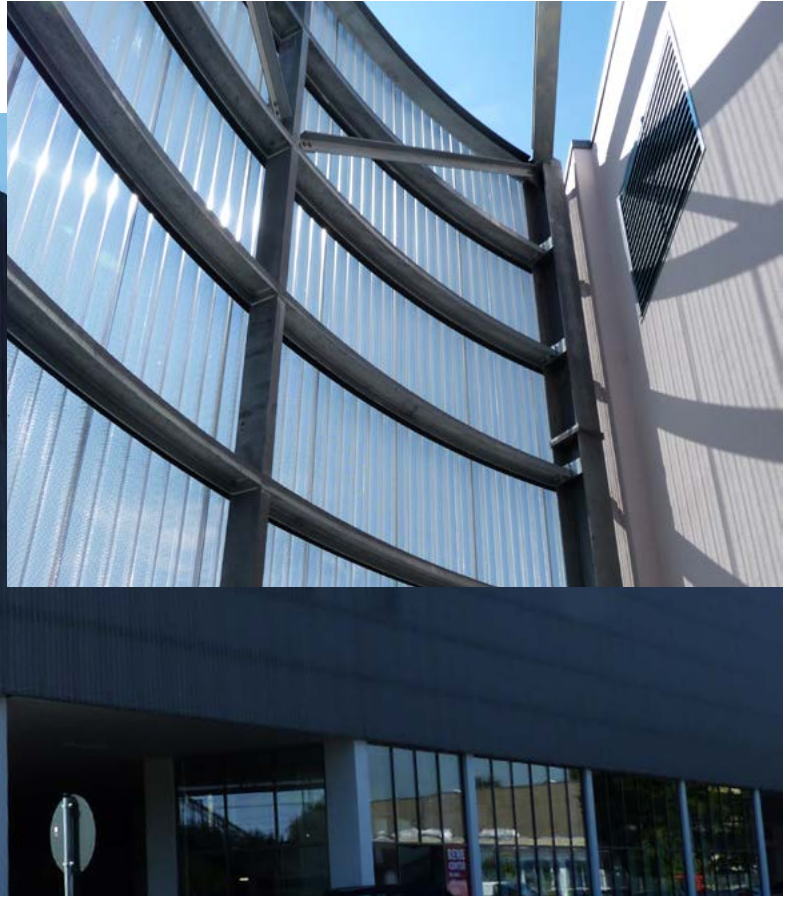


Indications techniques
Prospectus Acoustique 7.10.
À télécharger ou
commander par téléphone.



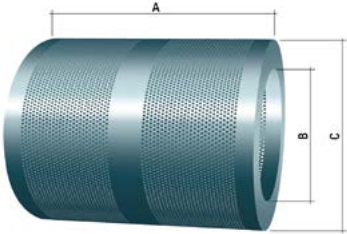
Nuancier
Collection MONTACOLOR® avec
un aperçu. À télécharger ou
commander par téléphone.

EXPÉRIENCE, TRANSPARENCE



PERFORATION

TROUS ROUNDS ÉCH. 1:1	DIA MÈTRE DES TROUS mm	ENTRAXE / DISTANCE DES TROUS (Tg) mm	RANGÉES décalées droites	PART DE PERFORA- TION AVEC PERFORA- TION TOTALE %	MATÉRIAUX mm	Acier	Aluminium	LARGEUR MAX. DES BANDES mm	DISTANCE MIN. DU BORD mm	TOLÉRANCES mm Distance du bord lors de perforations spéciales Entraxe en mm	GENRE DE PERFO- RATION
	3.0	5.0		32.7	0.70-1.00	0.70-1.00	1500	7.5	+/- 3.0	+/- 0.30	PERFORATION TOTALE
											DANS L'ÂME
											% de perforation par m² profilé
	3.0	5.5		23.4	0.70-0.80	0.70-1.00	1500	7.0	+/- 3.0	+/- 0.30	PERFORATION TOTALE
											DANS L'ÂME
											% de perforation par m² profilé
	4.0	6.0		40.3	0.70-1.00	0.70-1.00	1500	7.0	+/- 3.0	+/- 0.30	PERFORATION TOTALE
											DANS L'ÂME
											DANS L'AILE
	4.0	7.0		29.6	0.70-1.25	0.70-1.00	1500	8.0	+/- 3.0	+/- 0.30	PERFORATION TOTALE
											DANS L'ÂME
											DANS L'AILE
	5.0	8.0		35.4	0.70-1.25	0.70-1.20	1500	8.0	+/- 3.0	+/- 0.30	PERFORATION TOTALE
											DANS L'ÂME
											DANS L'AILE
	8.0	12.0		40.3	0.70-1.25	0.80-1.50	1500	12	+/- 3.0	+/- 0.30	PERFORATION TOTALE
											DANS L'ÂME
											DANS L'AILE
	11.0	14.0		64.3		0.80-1.50	1250	14	+/- 3.0	+/- 0.30	PERFORATION TOTALE
											DANS L'ÂME
											DANS L'AILE



MESURES

A = min. 300 mm (Aluminium: 360 mm)
max. 1500 mm
B = min. 500 mm / max. 600 mm
C = max. 1200 mm

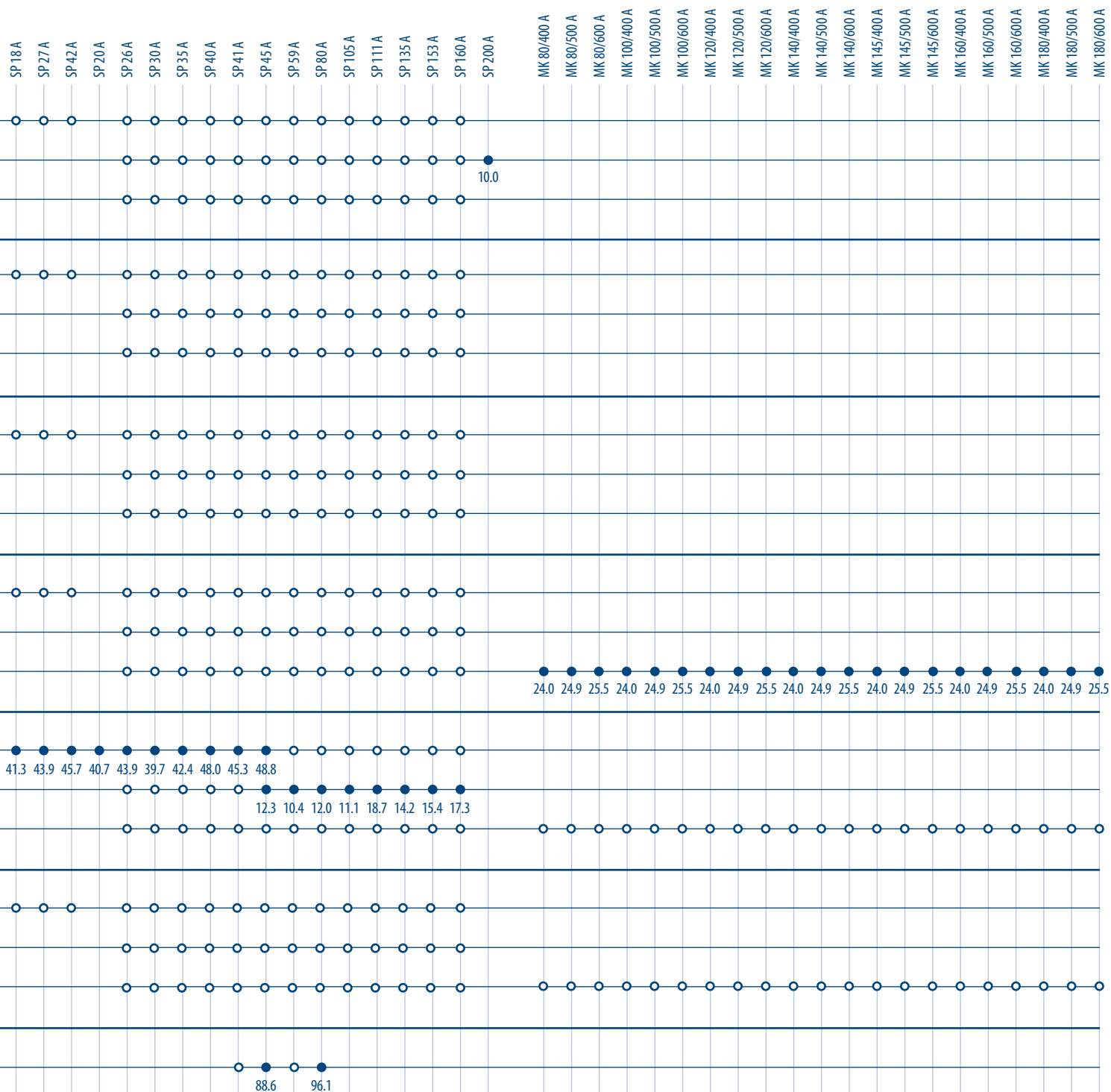
MATÉRIAUX EN ROULEAUX

min. longueur = 15 m
POIDS MAX.
acier 10 t
Aluminium 2.5 t

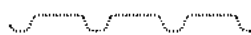
SUR DEMANDE

Les rouleaux de tôles perforées peuvent être coupés en
feuilles et pliés jusqu'à 8 m max.

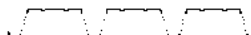
Les tôles planes en feuilles ne peuvent pas être perforées!



PERFORATION TOTALE



DANS L'ÂME



DANS L'AILE



DANS L'AILE



- Perforation standard
- Livrable sur demande

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 © 2024
Montana Bausysteme AG

MONTANA BAUSYSTEME AG
Durisolstrasse 11
CH-5612 Villmergen
+41 56 619 85 85
www.montana-ag.ch
info@montana-ag.ch

**MONTANA SYSTÈMES
DE CONSTRUCTION SA**
CH-1028 Préverenges
+41 21 801 92 92

MONTANA BAUSYSTEME AG
Zweigniederlassung
D-86845 Großaitingen
+49 8203 95 90 555