



A Tata Steel Enterprise

MONTAFORM® Design.

Profils de revêtement avec fixation apparente et non apparente en acier et en aluminium



SWISS MADE⁺



CRÉATIVITÉ. INDIVIDUALITÉ. MONTAFORM DESIGN®.

Cela n'a l'air de rien: les profilés MONTAFORM® Design sont utilisés pour les façades métalliques ventilées dans les nouvelles constructions et les rénovations – avec une fixation visible ou invisible. Les résultats obtenus pour les bâtiments d'habitation, mais aussi pour les bâtiments industriels, commerciaux et d'infrastructure, parlent d'eux-mêmes. Le design de la façade est marqué de manière décisive et attire l'attention de manière positive. Les nombreuses couleurs et la possibilité de perforations permettent d'innombrables variantes dans la conception des façades. Les architectes et les planificateurs apprécient l'abondance de possibilités que leur offrent également les différentes options de revêtement: des couleurs standard, des couleurs spéciales et même celles avec des bandes sont réalisables.

MONTAFORM DESIGN® INDIVIDUEL

Nous allons encore un peu plus loin. Si vous ne trouvez pas la forme que vous recherchez dans notre large gamme de produits, nous créons votre propre profilé, entièrement selon vos idées, avec MONTAFORM® Design Individuel. De nombreuses formes carrées ou rondes sont possibles. Faites-vous votre propre idée sur www.montana-ag.ch/mf-design-individuel

SWISS MADE

Les produits Montana sont des produits suisses de qualité supérieure qui répondent à vos et à nos exigences très élevées – fabriqués dans notre usine de Villmergen. Profitez en outre de notre expérience de plusieurs décennies et de notre savoir-faire.

Chez Montana Systèmes de Construction SA, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller dans la mise en œuvre de vos idées.

CONTENT

4 – 5	● MONTAFORM® DESIGN BOX
6 – 7	● MONTAFORM® DESIGN TRAPÈZE
8 – 9	● MONTAFORM® DESIGN SOMMETS
10	● ACCESSOIRES
11	● INDICATIONS TECHNIQUES Aperçu des informations importantes

MONTAFORM® DESIGN BOX



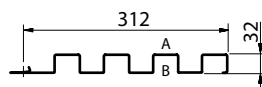
PROFILS DE REVÊTEMENT EN ACIER ET EN ALUMINIUM

Avec fixation apparente et non apparente

PROFIL				ÉPAISSEUR	0.70	0.75	0.80	1.00
● MFD B 19-8/350				ACIER kg/m ²	9.91	10.63	11.34	14.17
				ALUMINIUM kg/m ²	3.40		3.89	4.89
● MFD B 20-6/1000				ACIER kg/m ²	6.94	7.44	7.94	9.92
				ALUMINIUM kg/m ²	2.39		2.73	3.41
● MFD B 29-7/800				ACIER kg/m ²	8.68	9.30	9.93	12.40
				ALUMINIUM kg/m ²	2.99		3.41	4.26
● MFD B 30-5/320				ACIER kg/m ²	10.84	11.63	12.41	15.50
				ALUMINIUM kg/m ²	3.72		4.25	5.34

• MFD B 32-4/312 V

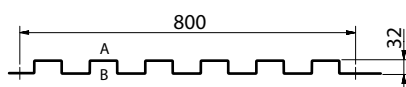
FIXATION CACHÉE



ÉPAISSEUR mm

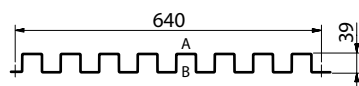
	0.70	0.75	0.80	1.00
ACIER kg/m ²	11.12	11.92	12.72	15.90
ALUMINIUM kg/m ²	3.81		4.36	5.48

• MFD B 32-6/800



	0.70	0.75	0.80	1.00
ACIER kg/m ²	8.68	9.30	9.93	12.40
ALUMINIUM kg/m ²	2.99		3.41	4.26

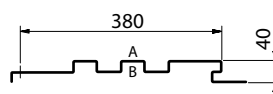
• MFD B 39-8/640



	0.70	0.75	0.80	1.00
ACIER kg/m ²	10.84	11.63	12.41	15.50
ALUMINIUM kg/m ²	3.73		4.27	5.33

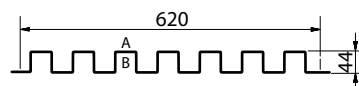
• MFD B 40-3/380 V

FIXATION CACHÉE



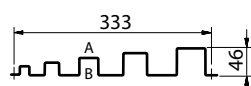
	0.70	0.75	0.80	1.00
ACIER kg/m ²	9.13	9.79	10.45	13.05
ALUMINIUM kg/m ²	3.13		3.58	4.50

• MFD B 44-7/620



	0.70	0.75	0.80	1.00
ACIER kg/m ²	11.19	12.00	12.81	16.00
ALUMINIUM kg/m ²	3.85		4.40	5.50

• MFD B 46-5/333



	0.70	0.75	0.80	1.00
ACIER kg/m ²	10.42	11.17	11.92	14.89
ALUMINIUM kg/m ²	3.57		4.08	5.14

MONTAFORM® DESIGN TRAPÈZE

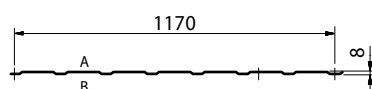


PROFILS DE REVÊTEMENT EN ACIER ET EN ALUMINIUM

Avec fixation apparente et non apparente

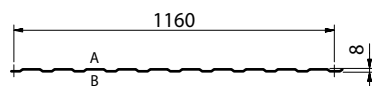
PROFIL

● MFD T 8-7/1170



	ÉPAISSEUR mm			
	0.70	0.75	0.80	1.00
ACIER kg/m ²	5.93	6.36	6.79	8.48
ALUMINIUM kg/m ²	2.04		2.33	2.91

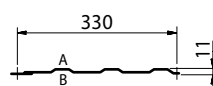
● MFD T 8-10/1160



ACIER kg/m ²	5.98	6.41	6.84	8.55
ALUMINIUM kg/m ²	2.06		2.35	2.94

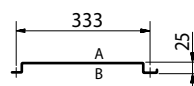
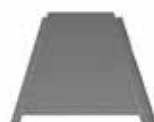
● MFD T 11-3/330 V

FIXATION CACHÉE



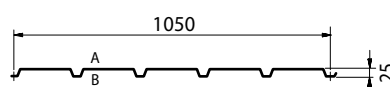
ACIER kg/m ²	6.97	7.45	7.94	9.94
ALUMINIUM kg/m ²	2.39		2.73	3.42

● MFD T 25-1/333



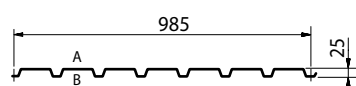
ACIER kg/m ²	6.91	7.39	7.87	9.85
ALUMINIUM kg/m ²	2.37		2.70	3.39

● MFD T 25-5/1050



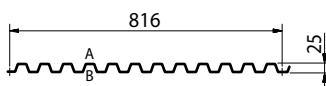
ACIER kg/m ²	6.61	7.09	7.56	9.45
ALUMINIUM kg/m ²	2.28		2.60	3.25

● MFD T 25-7/985



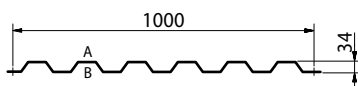
ACIER kg/m ²	7.05	7.55	8.06	10.07
ALUMINIUM kg/m ²	2.43		2.77	3.46

● MFD T 25-12/816



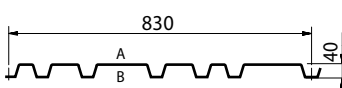
	ÉPAISSEUR mm			
	0.70	0.75	0.80	1.00
ACIER kg/m ²	8.50	9.12	9.73	12.16
ALUMINIUM kg/m ²	2.93		3.35	4.18

● MFD T 34-6/1000



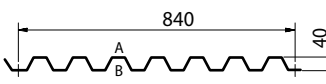
ACIER kg/m ²	6.94	7.44	7.94	9.92
ALUMINIUM kg/m ²	2.39		2.73	3.41

● MFD T 40-6/830



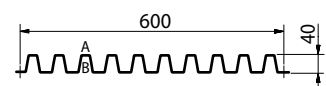
ACIER kg/m ²	8.36	8.96	9.57	11.95
ALUMINIUM kg/m ²	2.88		3.29	4.11

● MFD T 40-7/840



ACIER kg/m ²	8.26	8.86	9.45	11.81
ALUMINIUM kg/m ²	2.85		3.25	4.06

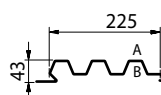
● MFD T 40-10/600



ACIER kg/m ²	11.57	12.40	13.23	16.53
ALUMINIUM kg/m ²	3.98		4.55	5.68

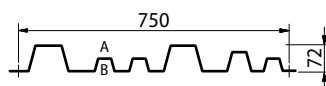
● MFD T 43-3/225 V

FIXATION CACHÉE



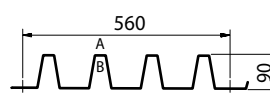
ACIER kg/m ²	10.22	10.98	11.69	14.62
ALUMINIUM kg/m ²	3.51		4.00	5.02

● MFD T 72-6/750



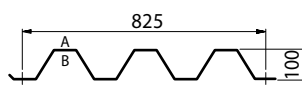
ACIER kg/m ²	9.25	9.92	10.59	13.23
ALUMINIUM kg/m ²	3.19		3.64	4.55

● MFD T 90-4/560



ACIER kg/m ²	12.39	13.29	14.18	17.71
ALUMINIUM kg/m ²	4.27		4.88	6.09

● MFD T 100-3/825



ACIER kg/m ²	8.41	9.02	9.62	12.02
ALUMINIUM kg/m ²	2.90		3.31	4.13

MONTAFORM® DESIGN SOMMETS



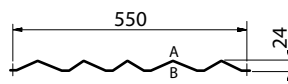
PROFILS DE REVÊTEMENT EN ACIER ET EN ALUMINIUM

Avec fixation apparente et non apparente

PROFIL

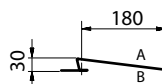
● MFD Z 24-5/550

FIXATION CACHÉE



	ÉPAISSEUR mm			
	0.70	0.75	0.80	1.00
ACIER kg/m ²	6.31	6.76	7.22	9.02
ALUMINIUM kg/m ²	2.16		2.47	3.11

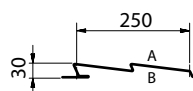
● MFD Z 30-1/180 V



ACIER kg/m ²	9.44	10.11	10.83	13.50
ALUMINIUM kg/m ²	3.28		3.72	4.67

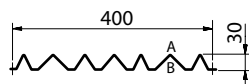
● MFD Z 30-2/250 V

FIXATION CACHÉE



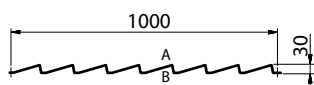
ACIER kg/m ²	9.20	9.84	10.48	13.12
ALUMINIUM kg/m ²	3.16		3.60	4.52

● MFD Z 30-7/400



ACIER kg/m ²	8.68	9.30	9.93	12.40
ALUMINIUM kg/m ²	2.98		3.40	4.28

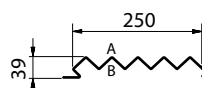
● MFD Z 30-8/1000



ACIER kg/m ²	6.94	7.44	7.94	9.92
ALUMINIUM kg/m ²	2.39		2.73	3.41

● MFD Z 35-5/250 V

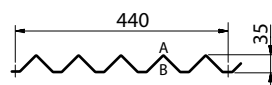
FIXATION CACHÉE



ACIER kg/m ²	9.20	9.88	10.52	13.16
ALUMINIUM kg/m ²	3.16		3.60	4.52

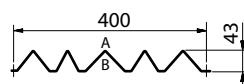
PROFIL

● MFD Z 35-5/440



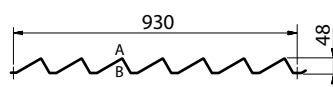
		ÉPAISSEUR mm			
		0.70	0.75	0.80	1.00
	ACIER	●	●	●	●
	kg/m ²	7.89	8.45	9.02	11.27
	ALUMINIUM	●		●	●
	kg/m ²	2.70		3.09	3.89

● MFD Z 43-5/400



		0.70	0.75	0.80	1.00
	ACIER	●	●	●	●
	kg/m ²	8.68	9.30	9.93	12.40
	ALUMINIUM	●		●	●
	kg/m ²	2.98		3.40	4.28

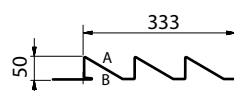
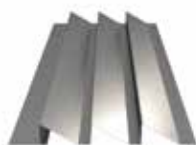
● MFD Z 48-7/930



		0.70	0.75	0.80	1.00
	ACIER	●	●	●	●
	kg/m ²	7.46	8.00	8.54	10.67
	ALUMINIUM	●		●	●
	kg/m ²	2.57		2.94	3.67

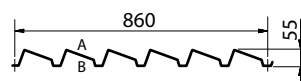
● MFD Z 50-3/333 V

FIXATION CACHÉE



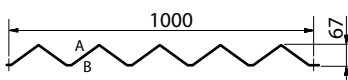
		0.70	0.75	0.80	1.00
	ACIER	●	●	●	●
	kg/m ²	10.42	11.17	11.92	14.89
	ALUMINIUM	●		●	●
	kg/m ²	3.57		4.08	5.14

● MFD Z 55-6/860



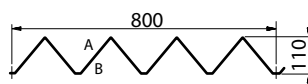
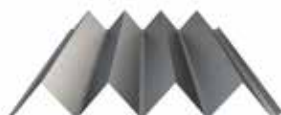
		0.70	0.75	0.80	1.00
	ACIER	●	●	●	●
	kg/m ²	8.07	8.65	9.23	11.53
	ALUMINIUM	●		●	●
	kg/m ²	2.78		3.17	3.97

● MFD Z 67-5/1000



		0.70	0.75	0.80	1.00
	ACIER	●	●	●	●
	kg/m ²	6.94	7.44	7.94	9.92
	ALUMINIUM	●		●	●
	kg/m ²	2.39		2.73	3.41

● MFD Z 110-4/800



		0.70	0.75	0.80	1.00
	ACIER	●	●	●	●
	kg/m ²	8.68	9.30	9.93	12.40
	ALUMINIUM	●		●	●
	kg/m ²	2.99		3.41	4.26

ACCESSOIRES

DÉSIGNATION

- **RESSORT DE MAINTIEN POUR MFD Z 35-5/250 V
ET MFD T 43-3/225 V**



EXÉCUTION

- Pour les zones de façade exposées (par ex. dans les zones de bordure et les bâtiments à forte succion du vent). Le ressort de maintien empêche un éventuel glissement de la fermeture. L'application est expliquée dans cette vidéo :



Wohnanlage Vogelsang, Dettingen (DE)



Sporthalle, Subingen (CH)



INDICATIONS TECHNIQUES

RECOMMANDATION DE POSE

Tous les profils MONTAFORM® Design sont toujours revêtus d'une feuille de protection amovible. Afin d'éviter l'apparition d'ondulations, les profils MONTAFORM® Design doivent être posés avec la face visible A (face exposée aux intempéries) orientée vers l'extérieur et vissés dans le creux de l'onde.

Les profils MONTAFORM® Design ne se recouvrent que latéralement. Lors de la planification, en lieu et place de recouvrements longitudinaux, il convient de prévoir des raccords sous forme de joints, lisènes, etc.

La fixation s'effectue selon les directives pour les profilés trapézoïdaux avec des vis inoxydables, y compris des rondelles d'étanchéité. L'alignement plan et propre de la sous-construction métallique est important pour une position de profilé impeccable et une esthétique optimale. Cela permet d'éviter l'apparition d'ondes de tension et de restrictions visuelles indésirables.

Les profilés MONTAFORM® Design peuvent être installés en façade avec une portée de 1,00 à 1,60 m. Cette indication s'entend comme valeur indicative sous des charges habituelles de pression et de succion du vent. En cas de doute, n'hésitez pas à nous contacter – nous vous aiderons volontiers à choisir le profil optimal et la structure correspondante.

MATÉRIAUX DE BASE

De stock, voir notre programme de livraison dans le nuancier MONTACOLOR®, ainsi que liste de matériel en stock.

LONGUEURS

De 300 à 8000 mm, selon faisabilité.

LONGUEURS RECOMMANDÉES

Acier: 4.0 m jusqu'à 6.0 m

Alu: 4.0 m jusqu'à 5.0 m / Exécution perforée max. 4.0 m

TOLÉRANCES

Longueurs jusqu'à 4 m: ± 3 mm

Longueurs jusqu'à 6 m: ± 4 mm

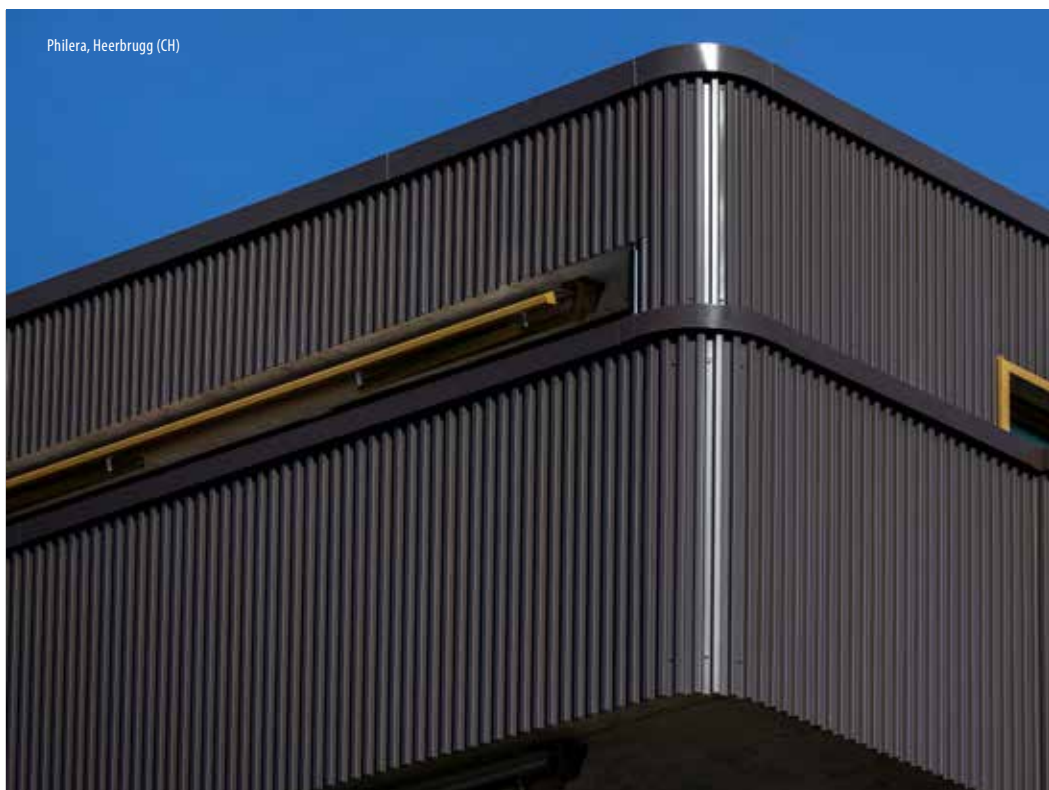
Longueurs jusqu'à 8 m: ± 5 mm

Largeur: ± 2 % de la largeur utile

Hauteur: ± 5 % de la hauteur du profil

Bombement transversal: ± 10 % de la largeur utile

Philtera, Heerbrugg (CH)



ÉLÉMENTS DE SERVICE



LISTE DU MATÉRIEL DE STOCKAGE



DESSINS TECHNIQUES D'APPLICATION POUR MFD Z 35-S/250 V



DURABILITÉ



ÉCHANTILLONS



TEXTES DE SOUMISSION (CH)

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 © 2023
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