



A Tata Steel Enterprise

# MONTAPLUS®

Das Montana-Fassadensystem



SWISS MADE<sup>+</sup>

# MONTAPLUS®

Wärme- und Schalldämmung  
ISOCONFORT 032 PR

CLADISOL 032

Überdrehsichere  
Distanzbohrschraube SFS intec

Montana-Dichtband

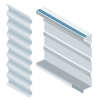
MONTAWALL® Wandkassette

SWISS PANEL® Fassadenprofil

Bohrschraube rostfrei

Lisene

**DAS KNOW-HOW VON  
DREI SPEZIALISTEN IN  
EINEM MODUL!**



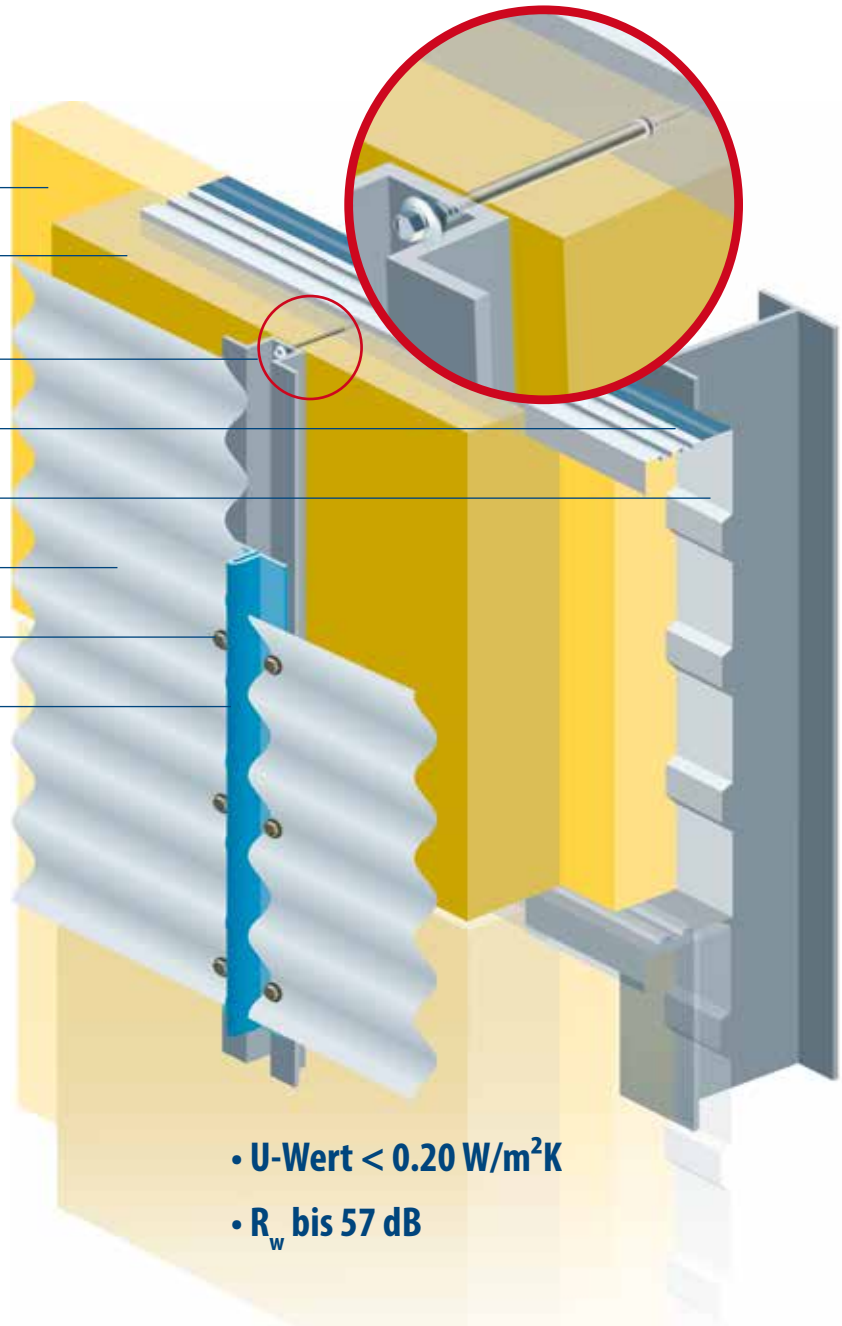
**MONTANA**  
A Tata Steel Enterprise



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN



**SFS intec**



• **U-Wert < 0.20 W/m²K**

• **R<sub>w</sub> bis 57 dB**

Zusammen mit marktführenden Partnern hat Montana langjährig bewährte Kassettenaufbauten weiterentwickelt und optimiert. Das so entstandene Wandmodul MONTAPLUS® erfüllt hohe Anforderungen. Durch Wärmeschutz im Sommer und Winter wird ein höherer Komfort erreicht. Die steigenden Kosten für Energie sorgen zudem dafür, dass Bauten mit dem MONTAPLUS®-Modul eine hohe Werterhaltung und Zukunftstauglichkeit aufweisen. Dieser Kasset-

tenaufbau unterstreicht damit seinen nachhaltigen Mehrwert gegenüber anderen Konstruktionen.

Die Tabelle auf der gegenüberliegenden Seite zeigt die Kassettentypen für das MONTAPLUS®-Modul. Zusätzlich bietet dieses Fassadensystem weitere Vorteile:

## MEHR KOMFORT

Hinterlüftete Fassaden mit diffusions-offener Wärmedämmung sorgen für einen ausgeglichenen Feuchtigkeitshaushalt und hohen thermischen Komfort. Auch in perforierter Ausführung mit verbesserter Raumakustik möglich.

## EINFACHE MONTAGE

bei Neubauten und Sanierungen.

## GROSSE GESTALTERISCHE FREIHEITEN

mit einer breiten Palette von Fassadenprofilen aus Stahl oder Aluminium in allen MONTACOLOR®-Farben.

## UMWELTFREUNDLICH

durch Senkung des Energieverbrauchs. Die Komponenten sind recycelbar.



[www.montana-ag.ch](http://www.montana-ag.ch)  
Mit zusätzlichen  
Produkteinformationen und Referenzen



**Technische Angaben**  
Die technischen Angaben finden Sie  
im Prospekt MONTAWALL® Technik  
3.20. Als Download oder telefonisch  
anfordern.



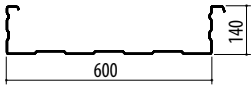
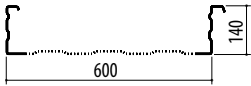
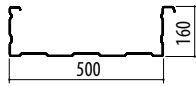
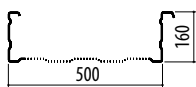
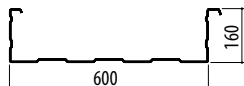
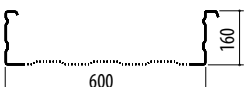




**CAD-Dateien**  
Diese können Sie als dwg- oder dxf-  
Datei herunterladen.  
[www.montana-ag.ch](http://www.montana-ag.ch) > Produkte >  
Wandkassetten



**Bemessungstabellen**  
Diese finden Sie im Prospekt  
MONTAWALL® Statik. Als Download oder  
telefonisch anfordern.

# MONTAWALL®

Kassetten aus Stahl passend zum MONTAPLUS®-System

PROFIL			DICKE mm													
			0.75	0.88	1.00	1.25	ISOLENE P	ISOCONFORT 032 PR	CLADISOL 032	WÄRMESCHUTZ	WINTER UND SOMMER	Ohne Wärmebrücken	WÄRMESCHUTZ SOMMER	SCHALLDÄMMUNG		
							d [mm]	d [mm]	d [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient, inkl. Wärmebrücken U [W/(m²K)]	Wärmedurchgangskoeffizient, inkl. Wärmebrücken U <sub>0</sub> [W/(m²K)]	Wärmespeicherfähigkeit χ <sub>i</sub> [kJ/(m²K)]	Bewertetes Schalldämm-Mass (f) R <sub>w</sub> [dB]	Spektrum Anpassungs-werte (C, C <sub>p</sub> ) [dB]		
● MK 140/600		Stahl kg/m²	9.70	11.38	12.93			80	140	0.19	0.14	5	bis 57	(−4, −10)		
● MK 140/600 A		Stahl kg/m²	8.69	10.20	11.59		20	60	140	0.19	0.14		bis 50	(−3, −9)		
● MK 160/500		Stahl kg/m²	10.92	12.81	14.56			100	140	0.19	0.13	5	bis 57	(−4, −10)		
● MK 160/500 A		Stahl kg/m²	9.93	11.65	13.24		20	80	140	0.19	0.13		bis 50	(−3, −9)		
● MK 160/600		Stahl kg/m²	10.10	11.85	13.47	16.83		100	140	0.18	0.13	5	bis 57	(−4, −10)		
● MK 160/600 A		Stahl kg/m²	9.09	10.67	12.12	15.15	20	80	140	0.18	0.13		bis 50	(−3, −9)		
● MK 180/500		Stahl kg/m²		13.38	15.20			120	140	0.18	0.12	5	bis 57	(−4, −10)		
● MK 180/500 A		Stahl kg/m²		12.22	13.88		20	100	140	0.18	0.12		bis 50	(−3, −9)		
● MK 180/600		Stahl kg/m²		12.32	14.00	17.50		120	140	0.17	0.12	5	bis 57	(−4, −10)		
● MK 180/600 A		Stahl kg/m²		11.13	12.65	15.82	20	100	140	0.17	0.12		bis 50	(−3, −9)		



**Bemessungs-Software**  
Programm anfordern.  
[www.montana-ag.ch](http://www.montana-ag.ch) > Services > Software



**Akustik**  
Die detaillierten Angaben finden Sie im Prospekt  
AKUSTIK 7.9. Als Download oder telefonisch anfordern.



**Farbkarte**  
MONTACOLOR® Farbkarte mit der kompletten Übersicht. Als Download oder telefonisch anfordern.



**Ausschreibungstexte (CH)**  
Vorgefertigte Ausschreibungstexte.  
[www.montana-ag.ch](http://www.montana-ag.ch) >  
Services > Ausschreibungstexte

# [www.montana-ag.ch](http://www.montana-ag.ch)

## **Warenzeichen von Tata Steel**

Montana ist ein eingetragenes Warenzeichen von Tata Steel oder ihrer Tochtergesellschaften.

Es wurde grösstmögliche Sorgfalt angewandt, um zu gewährleisten, dass der Inhalt dieser Veröffentlichung korrekt ist. Tata Steel noch ihre Tochtergesellschaften übernehmen jedoch keinerlei Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Informationen, die als irreführend erachtet werden.

Es obliegt dem Kunden, die von der Tata Steel oder ihren Tochtergesellschaften gelieferten oder hergestellten Produkte vor deren Einsatz auf ihre Eignung hin zu prüfen.

Copyright © 2020  
Montana Bausysteme AG

**MONTANA BAUSYSTEME AG**  
Durisolstrasse 11  
CH-5612 Villmergen  
+ 41 56 619 85 85  
[www.montana-ag.ch](http://www.montana-ag.ch)  
[info@montana-ag.ch](mailto: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