



TRAGEND. ELEMENTAR. MONTAWALL®.

TRAGENDE KASSETTEN AUS STAHL FÜR INDUSTRIE-, VERKEHRS-
UND SPORTBAUTEN, MIT ODER OHNE AKUSTIK-PERFORATION

MONTAWALL® – ERFOLGREICH UND KOSTENGÜNSTIG IM WAND- UND DECKENAUFBAU

MONTAWALL®-Kassetten von Montana bilden ein variables System von tragenden Kassetten in verschiedenen Ausführungen, Abmessungen und Längen. Höhe und Tiefe der Kassetten sind frei wählbar. MONTAWALL®-Kassetten ermöglichen einen einfachen, preiswerten Aufbau mit sehr guten Isolationswerten. Perforierte Kassetten gewährleisten hohe Schallabsorptionswerte in technisch wichtigen Frequenzbereichen und werden zur kostengünstigen Erfüllung von Lärmschutz-Auflagen sehr erfolgreich eingesetzt. Spitzenarchitekten wie Santiago Calatrava, Herzog & de Meuron und viele andere haben das MONTAWALL®-Kassetten-System neben dem Industriebau für den Bau von verkehrstechnischen Infrastrukturbauten wie Flugplätzen und Bahnhöfen, aber auch für Freizeit- und Sportbauten entdeckt.

BOOM IM STADIONBAU

Im Stadionbau haben die MONTAWALL®-Kassetten sich als Wand- und Deckenelemente bewährt, fast alle neuen FIFA-lizenzierten Stadien in der Schweiz enthalten MONTAWALL®-Kassetten. Die hervorragenden statischen und akustischen Eigenschaften prädestinieren MONTAWALL®-Produkte für die Leichtbauweise.

MONTAPLUS® UND SWISSPOR-LAMBDA CASSETTE – KASSETTEN-AUFBAUEN DER NEUESTEN GENERATION!

Steigende Energiekosten, strengere gesetzliche Auflagen und die Werterhaltung eines Gebäudes sprechen für ein hochwertiges Bauen auch im Industriebau. Zusammen mit marktführenden Partnern (ISOVER, SWISSPOR, SFS) hat Montana die langjährig bewährten Kassettenaufbauten weiterentwickelt und optimiert. Durch eine konsequente Reduktion der für die bisherige Kassettenbauweise typischen Wärmebrücken konnten Wärmedämmwerte erreicht werden, die den Minergie®-Standard erreichen und sogar deutlich übertreffen. Beide entwickelten Kassettenaufbauten vereinen hervorragende Dämmeigenschaften mit den vielfältigen Vorteilen einer hinterlüfteten Fassadenkonstruktion. Hierzu zählen insbesondere die bauphysikalischen Vorteile durch die Hinterlüftung, sommerlicher Wärmeschutz und eine nahezu unbeschränkte Gestaltungsvielfalt durch verschiedenste Bekleidungsvariationen. Die Kassettenaufbauten MONTAPLUS® und swissporLAMBDA Cassette unterstreichen damit ihren nachhaltigen Mehrwert gegenüber anderen Konstruktionen.



Stadion St. Jakob, Basel (CH)



Gressel AG, Aadorf (CH)

Centre d'impression Edipresse, Rüssigny (CH)



INHALT

MONTAWALL®

SEITE

- **MONTAWALL®-KASSETTEN UND ZUBEHÖR**
Tragende Wandkassetten, auf Wunsch mit Akustikperforation
- **MONTAPLUS® – DAS MINERGIE®-MODUL MIT MONTAWALL®-KASSETTEN**
Mit Minergie®-Zertifikat!
- **SWISSPORLAMBDA CASSETTE – BESTE DÄMMUNG**
Schnell, leicht und einfach verarbeitet
- **SERVICE**
Detailinformationen, weitere Dienstleistungen, Eckdaten auf einen Blick
- **MONTANA**
Referenzen

4-5 ●

6 ●

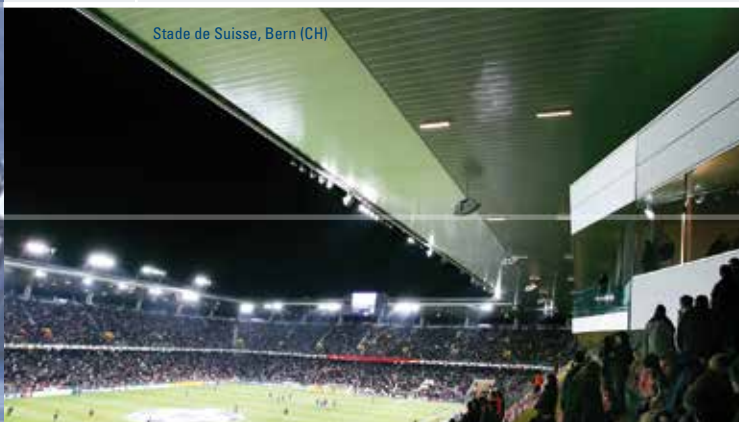
7 ●

7 ●

Rückseite ●



Gare TGV, Lyon/Sattolaz (F)



Stade de Suisse, Bern (CH)



Stade de Suisse, Bern (CH)

MONTAWALL®

KASSETTEN AUS STAHL

Tragende Wandkassetten, auf Anfrage mit integriertem Dichtband und / oder Akustikperforation Ø = 4 mm / Tg 7 mm

PROFIL	AKUSTIK	DICKE mm				
		0.75	0.88	1.00	1.25	
<ul style="list-style-type: none"> ● MK 60/333 	<ul style="list-style-type: none"> ● MK 60/333 A 	STAHL kg/m ²	● 9.01	● 10.57	● 12.01	● 15.01
<ul style="list-style-type: none"> ● MK 80/333 	<ul style="list-style-type: none"> ● MK 80/333 A 	STAHL kg/m ²	● 9.73	● 11.41	● 12.97	● 16.21
<ul style="list-style-type: none"> ● MK 80/500 	<ul style="list-style-type: none"> ● MK 80/500 A 	STAHL kg/m ²	● 8.52	● 10.00	● 11.36	● 14.20
<ul style="list-style-type: none"> ● MK 100/333 	<ul style="list-style-type: none"> ● MK 100/333 A 	STAHL kg/m ²	● 10.45	● 12.26	● 13.93	● 17.42
<ul style="list-style-type: none"> ● MK 100/500 	<ul style="list-style-type: none"> ● MK 100/500 A 	STAHL kg/m ²	● 9.00	● 10.56	● 12.00	● 15.00
<ul style="list-style-type: none"> ● MK 100/600 	<ul style="list-style-type: none"> ● MK 100/600 A 	STAHL kg/m ²	● 8.53	● 10.01	● 11.37	● 14.22
<ul style="list-style-type: none"> ● MK 120/333 	<ul style="list-style-type: none"> ● MK 120/333 A 	STAHL kg/m ²	● 11.17	● 13.11	● 14.89	● 18.62
<ul style="list-style-type: none"> ● MK 120/500 	<ul style="list-style-type: none"> ● MK 120/500 A 	STAHL kg/m ²	● 9.52	● 11.17	● 12.69	● 15.86

MONTAWALL® / ZUBEHÖR

KASSETTEN AUS STAHL

Tragende Wandkassetten, auf Anfrage mit integriertem Dichtband und / oder Akustikperforation Ø = 4 mm / Tg 7 mm

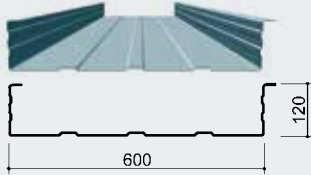
PROFIL/
SYSTEMTEILE

AKUSTIK

DICKE mm

0.75 0.88 1.00 1.25

● MK 120/600



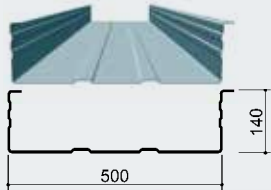
● MK 120/600 A



STAHL
kg/m²

● 8.96 ● 10.51 ● 11.95 ● 14.93

● MK 140/500



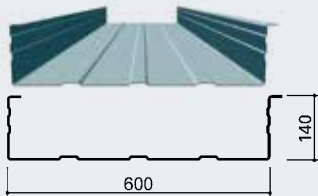
● MK 140/500 A



STAHL
kg/m²

● 10.00 ● 11.73 ● 13.33 ● 16.66

● MK 140/600



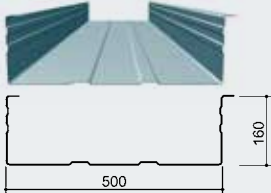
● MK 140/600 A



STAHL
kg/m²

● 10.98 ● 12.48 ● 15.60

● MK 160/500



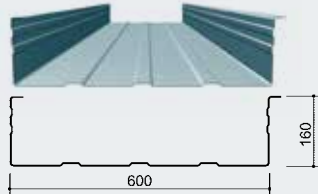
● MK 160/500 A



STAHL
kg/m²

● 12.29 ● 13.97 ● 17.46

● MK 160/600



● MK 160/600 A



STAHL
kg/m²

● 11.45 ● 13.01 ● 16.27

● GYSO-DICHTBAND G-410



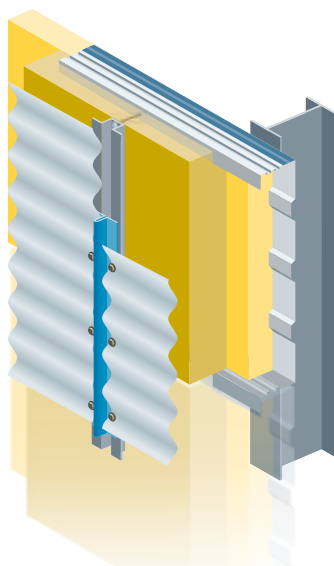
Elastisches PVC-Schaumstoffband mit geschlossenen Poren, 19 x 3 mm, selbstklebend, gut durchschraubbar, grau. Passend zu allen MONTAWALL®-Kassetten. Rollen à 30 m.

Als Variante ist eine Lieferung mit bereits integriertem Dichtband möglich. Bei Bestellung erwähnen.

MONTAPLUS®

DAS MONTAPLUS®-MINERGIE®-MODUL

Zusammen mit den Partnern SFS und ISOVER hat die Montana Bausysteme AG ein Minergie®-Modul entwickelt, welches die Anforderungen für ein Minergie®-Zertifikat erfüllt. Die untenstehende Tabelle zeigt Ihnen unsere sechs MONTAWALL®-Kassettentypen für die Minergie®-Ausführung, welche neu auch in der perforierten Ausführung eingesetzt werden können. Mehr über MONTAPLUS®, das Fassadensystem mit Minergie®-Zertifikat, entnehmen Sie dem MONTAPLUS®-Einzelprospekt Nr. 3.50!

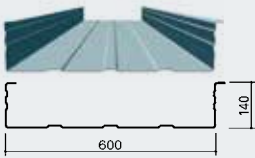

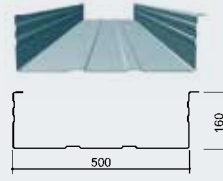

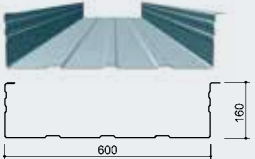



• U-Wert < 0.20 W/m²K

• R_w bis 57 dB

KASSETTEN AUS STAHL

passend zum MONTAPLUS®-System mit Minergie®-Zertifikat

PROFIL	DICKE mm	ISOVER CLADIROLL 032			Wärmeschutz Winter und Sommer Wärmedurchgangskoeffizient, inkl. Wärmebrücken U [W/(m²K)]	Ohne Wärmebrücken U ₀ [W/(m²K)]	Wärmeschutz Sommer Wärmespeicherfähigkeit ζ _i [kJ/(m²K)]	Schalldämmung Bewertetes Schalldämm-Mass (f) R _w [dB]	Spektrum Anpassungswerte (C, C ₁) [dB]
		d [mm]	ISOVER CLADISOL 032 d [mm]	ISOVER/ISOLENE P d [mm]					
<ul style="list-style-type: none"> ● MK 140/600 	0.88	80	140	0.19	0.14	5	bis 57	(-4, -10)	
<ul style="list-style-type: none"> ● MK 140/600 A 	1.00	60	140	0.19	0.14		bis 50	(-3, -9)	
<ul style="list-style-type: none"> ● MK 160/500 	1.25	100	140	0.19	0.13	5	bis 57	(-4, -10)	
<ul style="list-style-type: none"> ● MK 160/500 A 		80	140	0.19	0.13		bis 50	(-3, -9)	
<ul style="list-style-type: none"> ● MK 160/600 		100	140	0.18	0.13	5	bis 57	(-4, -10)	
<ul style="list-style-type: none"> ● MK 160/600 A 		80	140	0.18	0.13		bis 50	(-3, -9)	

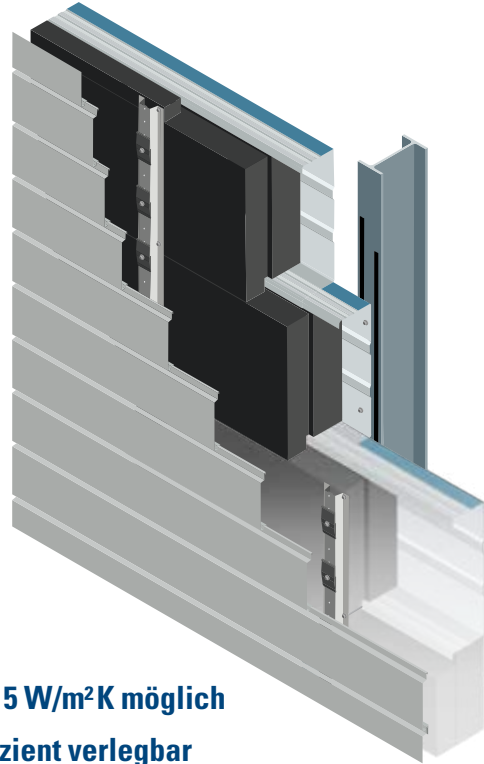
swissporLAMBDA CASSETTE

DER ENERGETISCH LEISTUNGSSTARKE DÄMMSTOFF!

Zusammen mit den Partnern swisspor AG und SFS hat die Montana Bausysteme AG einen neuartigen Systemaufbau für wärme gedämmte Metallkassetten entwickelt. Das System swissporLAMBDA Cassette ist in den drei üblichen Handelsformaten 333, 500 und 600 mm erhältlich. Die Dämmplatten sind präzise auf diese Abmessungen abgestimmt und passen exakt in die MONTAWALL®-Kassetten, so dass Wärmebrücken auf ein Minimum reduziert werden. Der Dämmstoff swissporLAMBDA Cassette wird aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum hergestellt und kann vollständig recycelt werden.

Diese innovative Systemlösung bietet mit der hohen Dämmleistung, kurzen Verlegezeiten und hohem Komfort für den Verarbeiter viele nennenswerte Vorteile. Aufgrund des druckfesten Dämmstoffes benötigt die Unterkonstruktion zur Befestigung der Aussenschale bis zu einem Gewicht von 20kg pro Befestigungspunkt keine vertikale Abstützung. Dank der besonders tiefen Wärmeleitfähigkeit von 0.029 W/(mK) kann mit diesem System eine sehr schlanke Wandkonstruktion realisiert werden.

Detailliertere Informationen und eine ausführliche Montageanleitung finden Sie in den Unterlagen der swisspor AG. Gerne können Sie sich auch an unser Verkaufsteam wenden.



- U-Wert bis 0.15 W/m²K möglich
- leicht und effizient verlegbar

SERVICE

ECKDATEN AUF EINEN BLICK

STANDARDMATERIAL

Ab Lager siehe unser Lieferprogramm in der MONTACOLOR®-Farbkarte

LIEFERLÄNGEN

Standard 2 bis 16 m, auf Anfrage bis 18 m

TOLERANZEN

Gemäss EPAQ-Qualitätsrichtlinien.

Profilhöhe h (Wandtiefe)	± 2 mm
Baubreite b	± 5 mm
Profillänge	+20mm, -5mm



Homepage

www.montana-ag.ch
Mit zusätzlichen Produktinformationen und Referenzen



Technische Angaben

Als speziellen Service bietet Montana Ihnen verschiedene Informationen zum Download an. www.montana-ag.ch > Services > Download



CAD-Dateien

Diese können Sie als dwg- oder dxf-Datei herunterladen. www.montana-ag.ch > Produkte > Wandkassetten



Bemessungstabellen

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



Bemessungs-Software

CD-ROM anfordern. www.montana-ag.ch > Services > MONTAWALL®-Bemessungssoftware



Akustik

Alle detaillierten Angaben zur Perforation als Download oder telefonisch anfordern.



Farbkarte

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



Ausschreibungstexte (CH)

Vorgefertigte Ausschreibungstexte (nur Schweiz). Telefonisch anfordern.



**MONTANA BAUSYSTEME AG –
DAS SCHWEIZER UNTERNEHMEN
MIT INTERNATIONALEN REFERENZEN
IM INDUSTRIE-, GEWERBE-,
VERWALTUNGS- UND WOHNUNGSBAU**

Die Montana Bausysteme AG ist bei Planern und Architekten ein Begriff für innovative Lösungen am Bau geworden. Langjährige Erfahrung, breite Produktpalette, grosse Flexibilität und die Ressourcen eines multinationalen Konzerns machen Montana zu einem Toplieferanten internationalen Zuschnitts. Mit Produkten der Montana Bausysteme AG bringen weltweit anerkannte Architekten visuelle Kreativität und technische Anforderungen zusammen. Neben den in diesem Prospekt vorgestellten Produkten können wir Ihnen weitere attraktive Produktlinien wie SWISS PANEL®, MONTAFORM®, MONTANATHERM®, MONTALINE®, MONTATWIN®, MONTASTEP®, MONTACLIP® und HOLORIB®/SUPERHOLORIB® anbieten. Bitte fordern Sie weitere Informationen an!

Jeder Bau ist eine Herausforderung. Ein eingespieltes, hoch kompetentes Montana-Team sorgt für einen reibungslosen Ablauf, von der Beratung, Planung, Produktion bis hin zur termingerechten Anlieferung auf der Baustelle.



MONTAFORM® Wohnsiedlung, Olten (CH)



SWISS PANEL® Zentrum Paul Klee, Bern (CH)



MONTANATHERM® Kletterhalle, Uster (CH)



MONTAFORM DESIGN® Widmi, Lenzburg (CH)



PERFORATION Stade La Maladière, Neuenburg (CH)



MONTATWIN® Kaufland, Dingolfing (D)



MONTALINE® Standbau Hug, Näfels (CH)



SUPERHOLORIB® Technikmuseum, Berlin (D)



MONTASTEP® Jazz Parc, Vienne (F)

Im Zuge technischer Weiterentwicklung behalten wir uns Änderungen an unseren Produkten vor. Deshalb sind die Angaben in unseren Prospekten unverbindliche Empfehlungen. Die abgebildeten Konstruktionen, Details und Formteile sind unverbindliche Lösungsvorschläge, welche objektbezogen, je nach Anforderungen, auf ihre Richtigkeit überprüft werden müssen. Technische Einzelheiten werden nur in gegenseitiger Abstimmung und durch unsere schriftliche Bestätigung Vertragsgegenstand. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Die jeweils aktuellen Versionen unserer Prospekte und Dokumente stehen Ihnen auf unserer Homepage zum Download bereit. Reproduktion und Nachdruck verboten.

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