



A Tata Steel Enterprise

Acustica.

Protezione acustica e progettazione con profilati e cassette Montana perforati

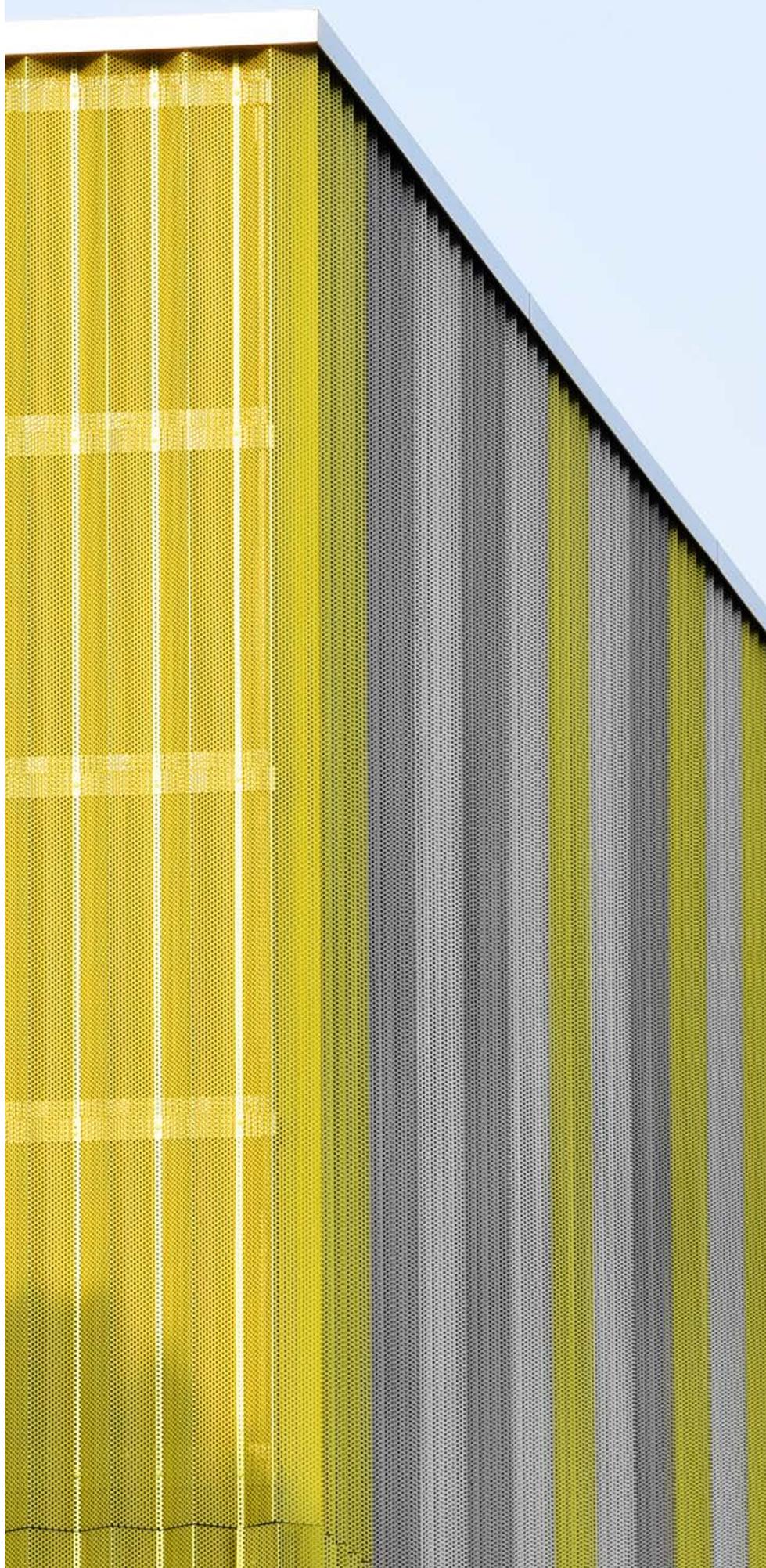


SWISS MADE⁺

CONTENUTO

Ökihof, Unterägeri (CH)

- 3 ● **ACUSTICA**
Costruzioni certificate
- 4-5 ● **ESTETICA, SPERIMENTAZIONE, TRASPARENZA**
Referenze
- 6-7 ● **PERFORAZIONE**
Informazioni tecniche



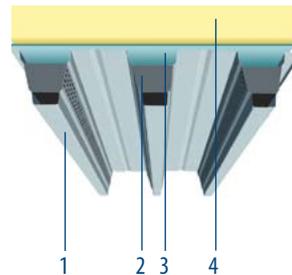
MENO RUMORE, MENO COSTI

ECCELLENTI VALORI DI MISURAZIONE CON LE COSTRUZIONI MONTANA

Grazie all'impiego di profilati e cassette Montana è possibile raggiungere valori d'assorbimento acustico eccellenti nelle architetture industriali e nei sistemi di traffico. Le soluzioni realizzate con pannelli portanti perforati Montana sono altamente efficaci e presentano notevoli vantaggi economici rispetto ai classici controsoffitti acustici abbassati o il cui montaggio avviene a costruzione terminata. È possibile ottenere un risparmio dal 30 al 50 % circa.

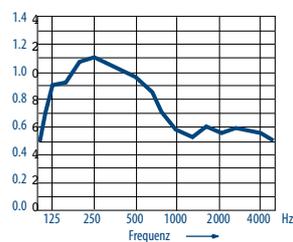
ESEMPI PER COSTRUZIONI CERTIFICATE

COMPOSIZIONE PER COPERTURE PIANE

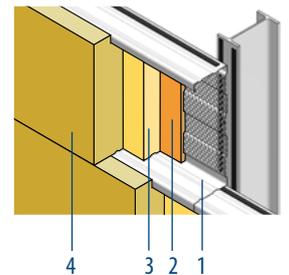


- 1 SWISS PANEL® SP 160 A
- 2 Riempimento acustico per SP 160 A
- 3 Freno vapore Sarnafil 1000 E
- 4 Isolazione Isover Spessore 100 mm
Densità apparente 125 kg/m³
BKZ 6q.3

Coefficiente d'assorbimento
acustico secondo ISO 354:

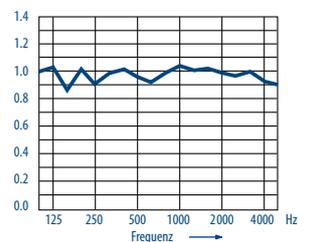


MONTAPLUS®



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

Coefficiente d'assorbimento
acustico secondo ISO 354:



Altre costruzioni certificate con valori d'assorbimento acustico eccellenti per tetti e facciate le trova nella documentazione Acustica 7.10.

ESTETICA,

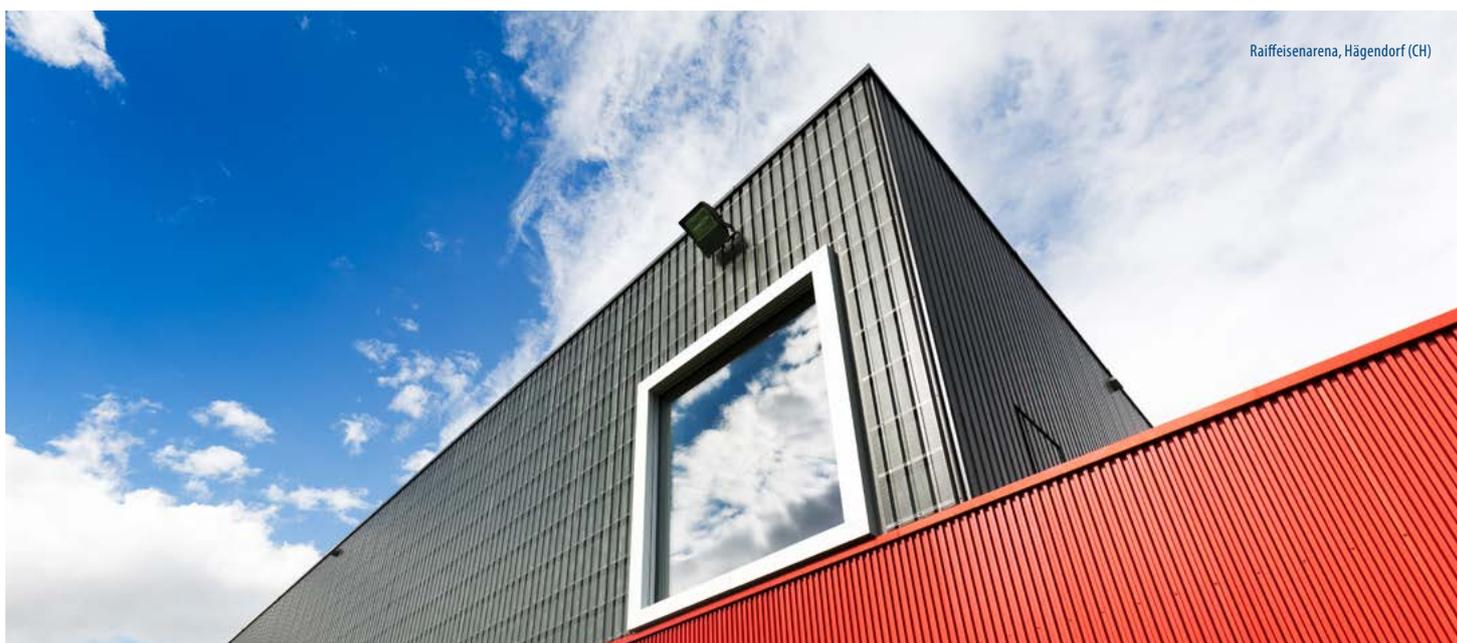
DALL'APPLICAZIONE ACUSTICA A QUELLA ESTETICA

Tuttavia, sempre più architetti apprezzano anche le qualità estetiche dei profilati perforati Montana. Particolare attenzione viene data alla trasparenza e al passaggio selettivo della luce attraverso i pannelli: sia di giorno dall'esterno verso l'interno, sia di notte dall'interno verso l'esterno. Si creano infatti eleganti effetti di trasparenza, che conferiscono all'edificio una nuova dimensione di grande luminosità e leggerezza.

Vi invitiamo a visitare il nostro sito Internet www.montana-ag.ch per conoscere altre applicazioni dei nostri prodotti perforati o a richiedere la visita di un consulente Montana!



Postfinance Arena, Bern (CH)



Raiffeisenarena, Hägendorf (CH)



Website
www.montana-ag.ch
Con ulteriori informazioni sui prodotti e referenze.



Informazioni tecniche
Catalogo Acustica 7.10.
Disponibile come download o per telefono.



Carta colori
Collezione MONTACOLOR® con sommario. Disponibile come download o per telefono.

SPERIMENTAZIONE, TRASPARENZA

Fachmarktzentrum, München (D)

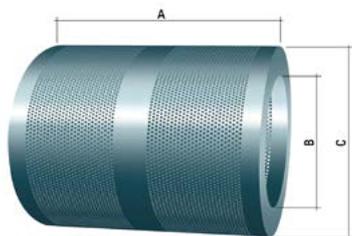


Columbus Treppen, Oberbüren (CH)



PERFORAZIONE

FORI ROTONDI SCALA 1:1	DIAMETRO DEL FORO mm	PASSO mm	ALLINEAMENTO alternati allineati	SUPERFICIE FORATA CON PERFORATI- RA %	MATERIALI mm		LARGHEZZA MASSI- MA mm	DISTANZA MINIMA DAL BORDO mm	TOLLERANZE mm Distanza dal bordo nel caso di perforazione speciale Passo mm	TIPO DI PERFO- RAZIONE
					Acciaio	Alluminio				
	3.0	5.0		32.7	0.70-1.00	0.70-1.00	1500	7.5	+/- 3.0 +/- 0.30	PERFORAZIONE TOTALE NELLE COSTOLATURE Parte perforata in % / m ² profilato NELLE FLANGIE Parte perforata in % / m ² profilato
	3.0	5.5		23.4	0.70-0.80	0.70-1.00	1500	7.0	+/- 3.0 +/- 0.30	PERFORAZIONE TOTALE NELLE COSTOLATURE Parte perforata in % / m ² profilato NELLE FLANGIE Parte perforata in % / m ² profilato
	4.0	6.0		40.3	0.70-1.00	0.70-1.00	1500	7.0	+/- 3.0 +/- 0.30	PERFORAZIONE TOTALE NELLE COSTOLATURE NELLE FLANGIE
	4.0	7.0		29.6	0.70-1.25	0.70-1.00	1500	8.0	+/- 3.0 +/- 0.30	PERFORAZIONE TOTALE NELLE COSTOLATURE NELLE FLANGIE Parte perforata in % / m ² profilato
	5.0	8.0		35.4	0.70-1.25	0.70-1.20	1500	8.0	+/- 3.0 +/- 0.30	PERFORAZIONE TOTALE NELLE COSTOLATURE Parte perforata in % / m ² profilato NELLE FLANGIE Parte perforata in % / m ² profilato
	8.0	12.0		40.3	0.70-1.25	0.80-1.50	1500	12	+/- 3.0 +/- 0.30	PERFORAZIONE TOTALE NELLE COSTOLATURE NELLE FLANGIE
	11.0	14.0		64.3		0.80-1.50	1250	14	+/- 3.0 +/- 0.30	PERFORAZIONE TOTALE NELLE COSTOLATURE NELLE FLANGIE



DIMENSIONI

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

MATERIALE IN ROTOLI

lunghezza min. = 15 m

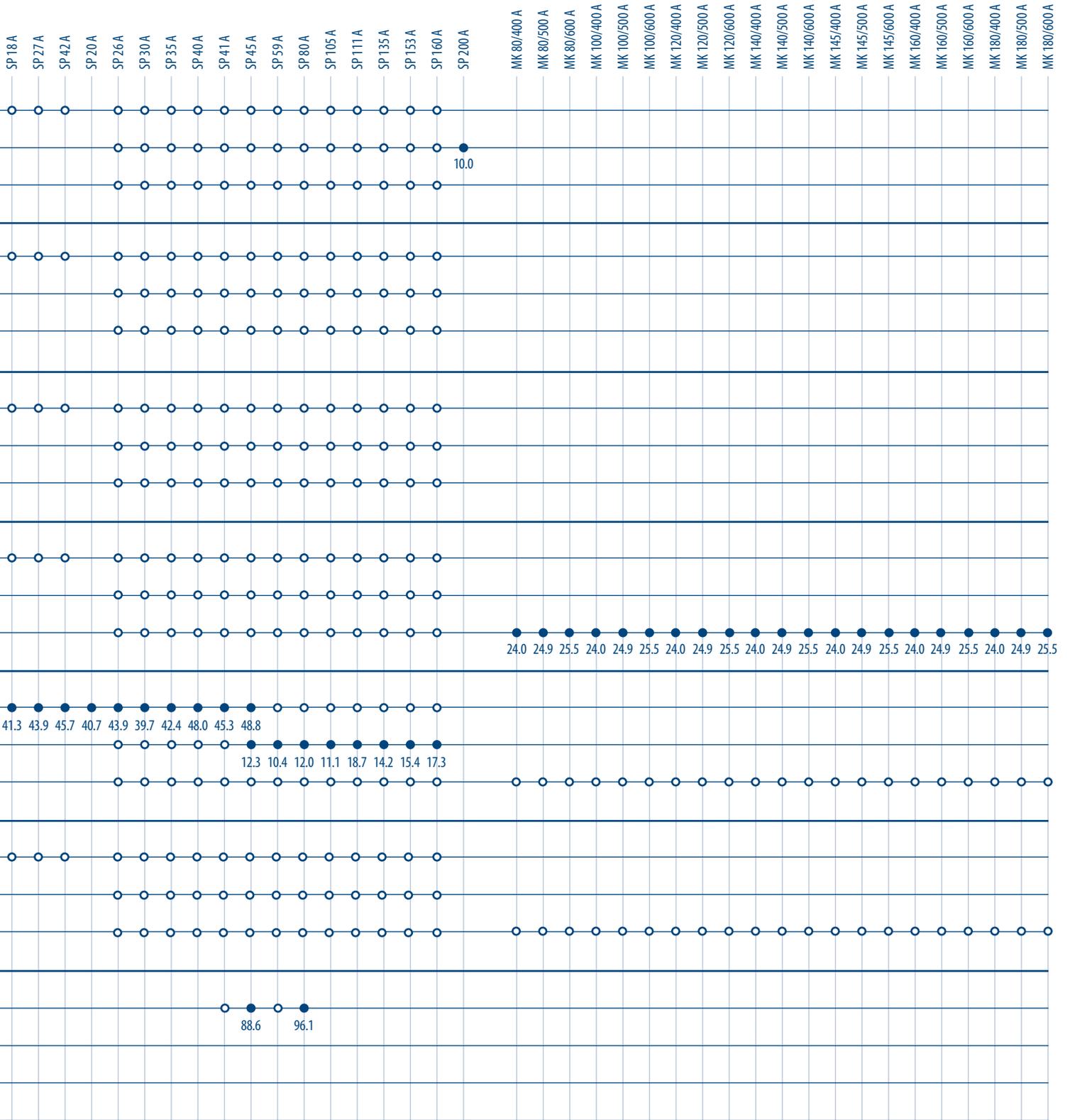
PESO MASS.

acciaio 10 t
alluminio 2,5 t

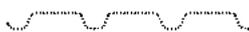
SU RICHIESTA

Materiali perforati in rotoli possono essere tagliati in lastre e piegati fino a mass. 8 m!

Lastre piane non si possono perforare!



PERFORAZIONE TOTALE



NELLE COSTOLATURE



NELLE FLANGIE



NELLE FLANGIE



- Perforazione standard
- Disponibile su richiesta

www.montana-ag.ch

I marchi di Tata Steel

Montana è un marchio registrato di Tata Steel.

Anche se è stato fatto un lavoro con cura per fare in modo che le informazioni contenute in questa pubblicazione siano accurate, né Tata Steel, né le sue controllate, accettano la responsabilità per eventuali errori o per informazioni che possano essere fuorvianti.

Prima di utilizzare i prodotti o i servizi forniti o realizzati da Tata Steel e suoi consociati, i clienti devono ritenerli adatti alle proprie esigenze.

Copyright © 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