



A Tata Steel Enterprise

# Acoustique.

Acoustique et conception avec profils et cassettes perforés Montana

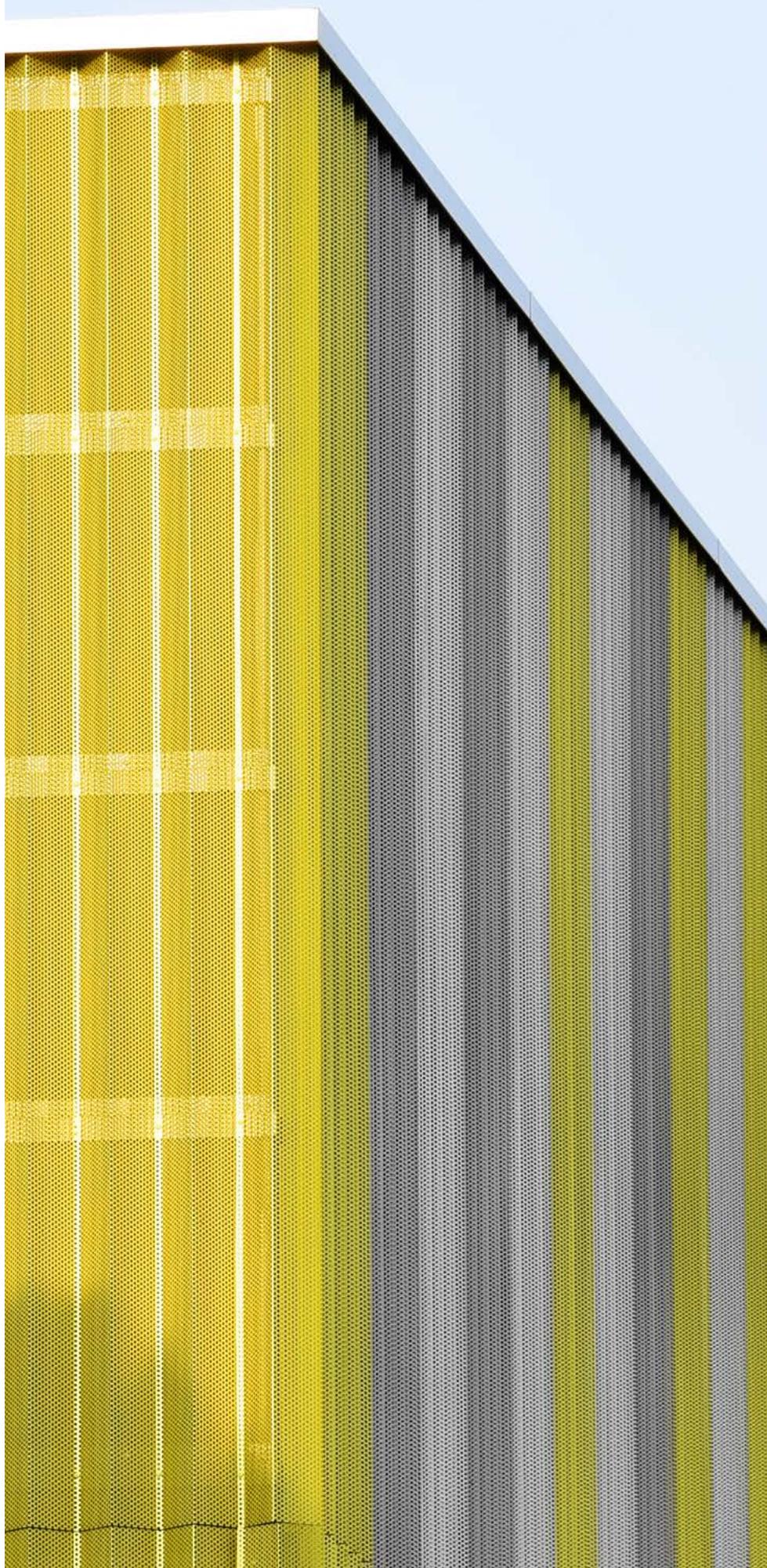


SWISS MADE<sup>+</sup>

# CONTENU

Ökihof, Unterägeri (CH)

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



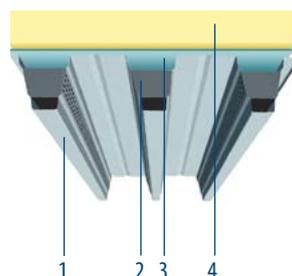
# MOINS DE BRUIT, MOINS DE FRAIS

## 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.

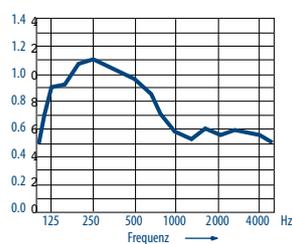
### EXEMPLES POUR CONSTRUCTIONS CERTIFIÉES

#### COMPOSITION D'UNE TOITURE PLATE

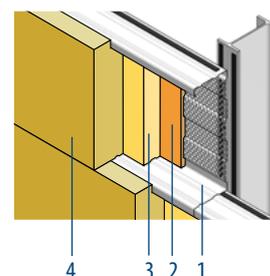


- 1 SWISS PANEL® SP 160 A
- 2 Isolation acoustique pour SP 160 A
- 3 Pare-vapeur Sarnafil 1000 E
- 4 Isolation Isover Épaisseur 100 mm  
Masse volumique 125 kg/m<sup>3</sup> BKZ 6q.3

Degré d'absorption phonique  
selon norme ISO 354:

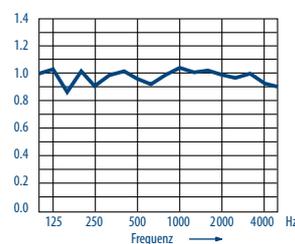


#### MONTAPLUS®



- 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,

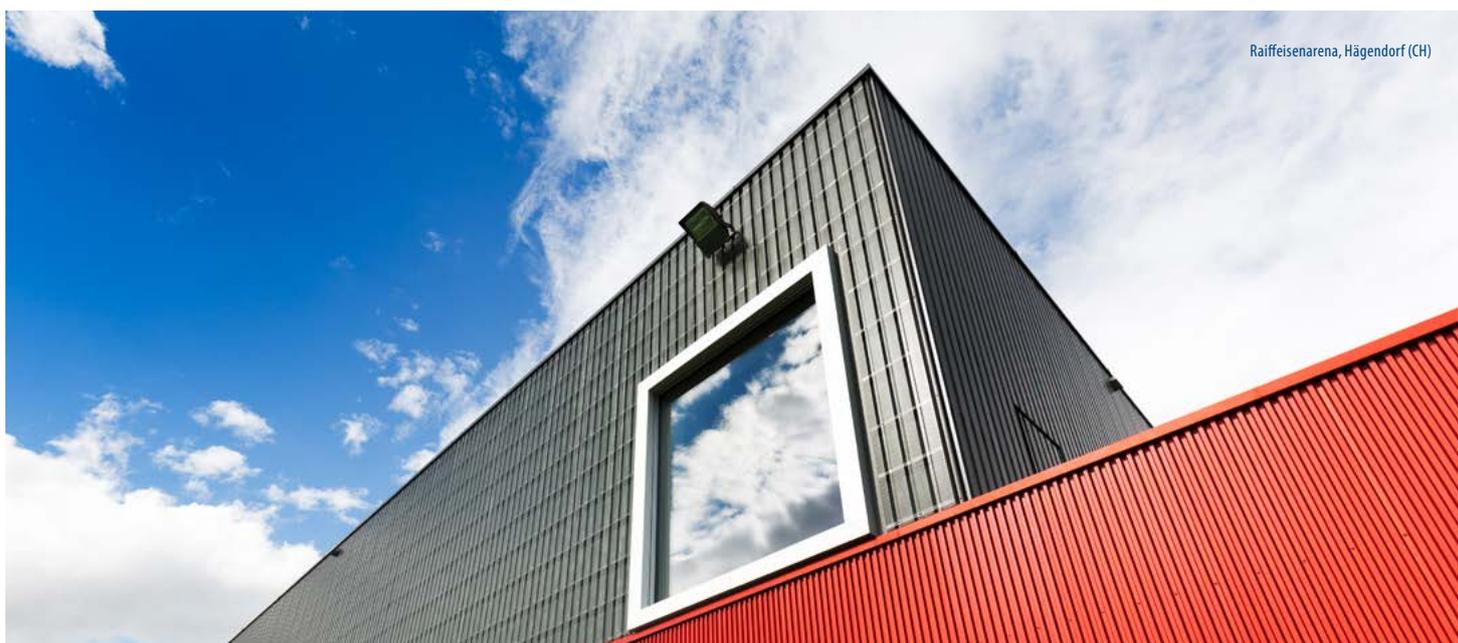
## DE L'APPLICATION ESTHÉTIQUE À L'APPLICATION VISUELLE

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](http://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](http://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

Fachmarktzentrum, München (D)

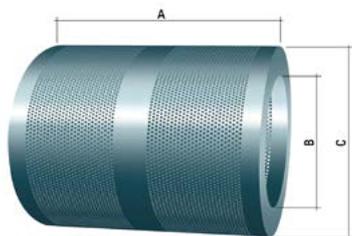


Columbus Treppen, Oberbüren (CH)



# PERFORATION

TROUS ROUNDS ÉCH. 1:1	DIAMÈTRE DES TROUS mm	ENTRAIXE / DISTANCE DES TROUS (Tg) mm	RANGÉES décalées droites	PART DE PERFORATION AVEC PERFORATION 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 PERFORATION
	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
												DANS L'AILE
	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
												DANS L'AILE
	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

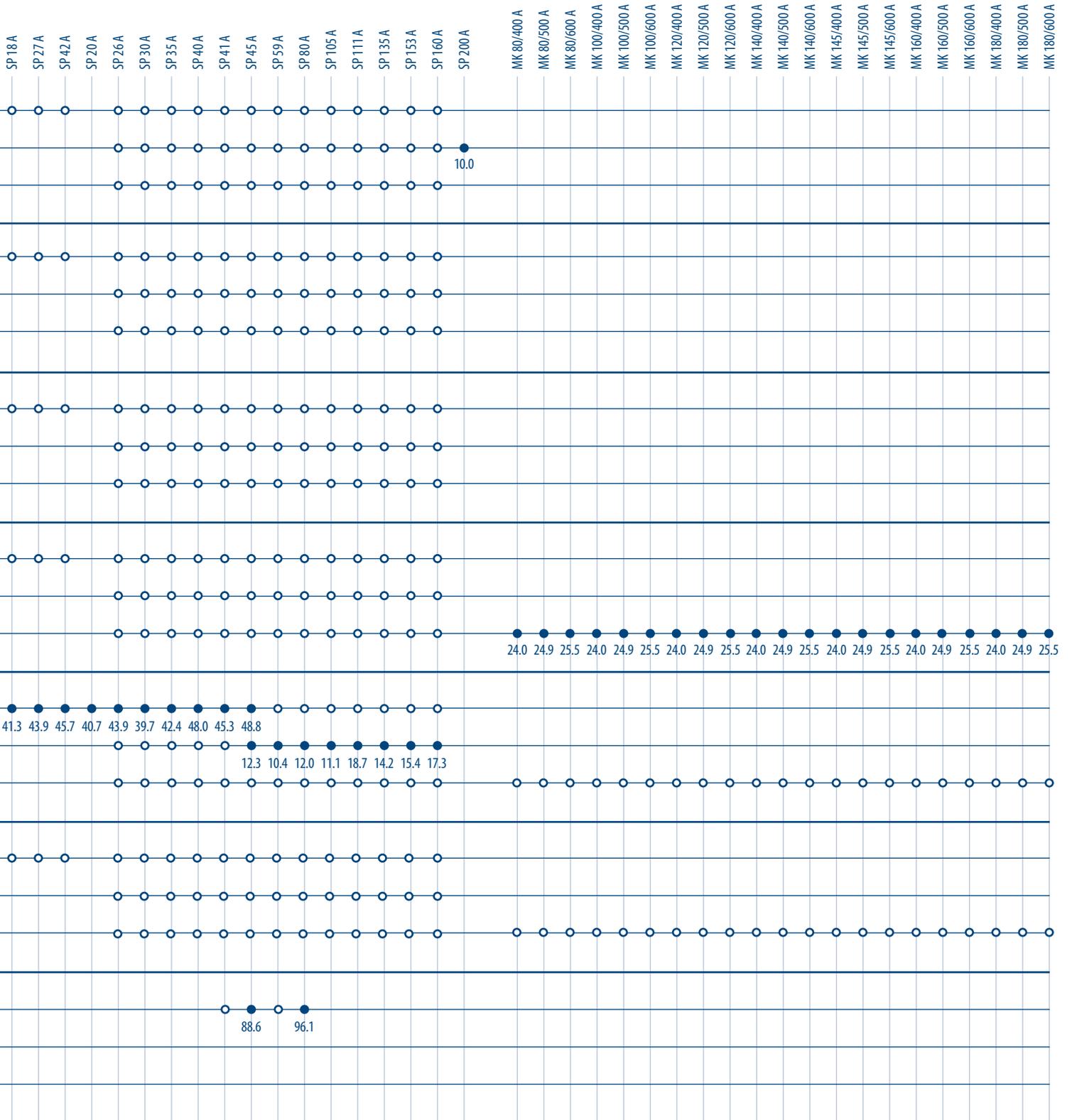
## POIDS MAX.

acier 10 t  
Aluminium 2.5 t

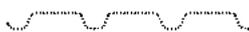
## SUR DEMANDE

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](http://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](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