

ACOUSTIQUE PAR LE MÉTAL – BACS (PEUVENT SERVIR POUR DU PLAFOND RAFRAÎCHISSANT)

MIKROPOR® M

– NONTISSE ACOUSTIQUE DU CÔTÉ VISIBLE, AVEC SURFACE STRUCTURÉE EN COULEUR
(SANS PERFORATION VISIBLE)

MIKROPOR® MT

– NONTISSE ACOUSTIQUE DU CÔTÉ VISIBLE, AVEC SURFACE STRUCTURÉE EN COULEUR (ABSORBE LES GRAVES)

MIKROPOR® M PATINA

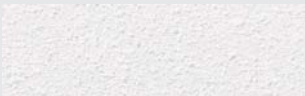
– SURFACE EN COULEUR ULTRA FINE OMNIDIRECTIONNELLE (SANS STRUCTURE)

MIKROPOR® MT PATINA

– SURFACE EN COULEUR ULTRA FINE OMNIDIRECTIONNELLE (ABSORBE LES GRAVES)

IMAGIO® M DESIGN

– SURFACES EN NONTISSE ACOUSTIQUE EN COULEUR ET AVEC MOTIF



Mikropor M Blanc



Mikropor M Patina Gris Clair



Mikropor M couleur spéciale



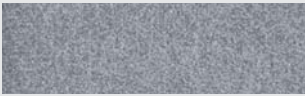
Mikropor M couleur spéciale



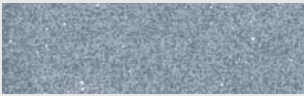
Mikropor M couleur spéciale



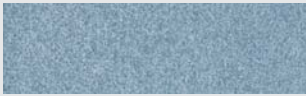
Mikropor M couleur spéciale



Mikropor M Patina L 1685



Mikropor M Patina L 1706



Mikropor M Patina L 1695



Mikropor M Patina L 1697

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Remarque: surfaces de Imagio® M Design, voir Acoustique en aggloméré de bois ignifugé

- **Panneau de base :**
Tôle d'acier galvanisé par électrolyse selon DIN 1541.
Pourcentage de trous sur toute la surface: 16 – 22 %
- **Épaisseur de tôle :**
0,63 mm ou selon exigences statiques correspondantes
- **Surface (côté visible) :**
Voile acoustique à surface mate, lisse et OMNIDIRECTIONNELLE, absorbant (M) ou réfléchissant (MT) au choix des exigences acoustiques.
Sans perforation visible: n'exige donc pas de doublage en laine minérale sur l'envers.
- **Couleur de surface visible :**
Existe en option en couleurs spéciales selon échantillons commerciaux; au choix avec enduit spécial antistatique hydrofuge.

MIKROPOR® M
Couche de peinture structurée, OMNIDIRECTIONNELLE, à micropores.
Taux de réflexion de la lumière (blanc) 90 % (diff.: 0,9).

MIKROPOR® M PATINA
Couche de peinture de surface mate, lisse, OMNIDIRECTIONNELLE.

IMAGIO® M DESIGN
Surface de couleur mate, lisse en différents dessins.

- **Types de panneaux :**
Voir chapitre constructions et détails.
- **Entretien / rénovation :**
Lavable à l'eau et avec une éponge synthétique ou une brosse, brosser à l'aspirateur. Peut être **renové par projection au pistolet de peinture acoustique Wilhelmi (WAF-R) sans perte des caractéristiques d'absorption du son.**

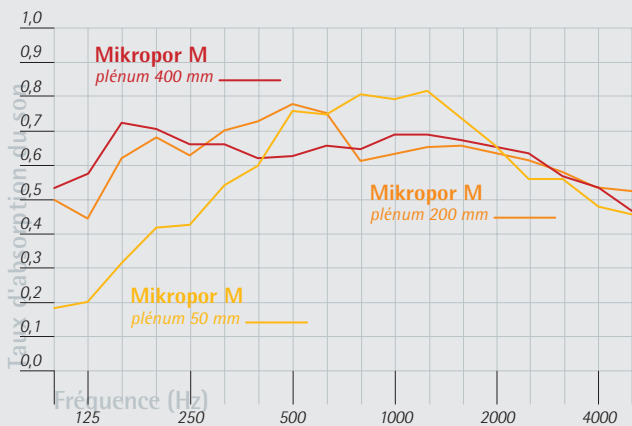
- **Dimensions :**
Longueurs: 597 – 3000 mm, autres longueurs sur demande
Largeurs: 250 – 625 mm, autres largeurs sur demande
 - **Boutons écarteurs :**
3 mm, 5 mm; blanc, noir
 - **Joint périphérique :**
Sur demande
 - **Taux d'absorption du son :**
Voir courbes de mesure
 - **Tolérances :**
Pour la longueur, la largeur et la flexion, les indications selon la norme de qualité des plafonds métalliques de TAIM font autorité. Toutes les autres mesures indiquées peuvent diverger pour des raisons de fabrication.
- Sous réserve de modifications liées à des évolutions techniques.



Locaux du journal Handelsblatt, Dusseldorf

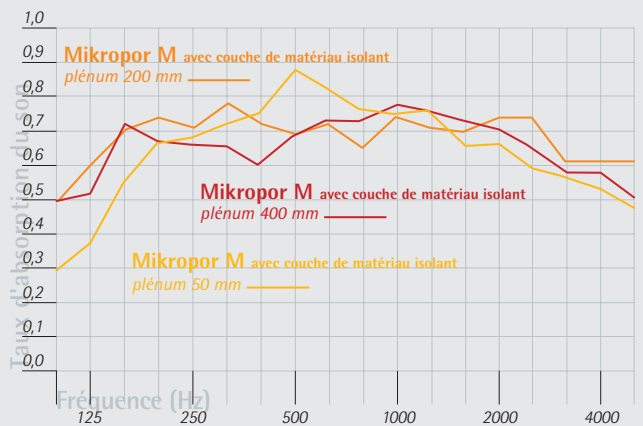


Détail des locaux du journal Handelsblatt



FRÉQUENCE F	α_w	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
MM 50 mm	0,65	0,20	0,43	0,77	0,81	0,67	0,49
MM 200 mm	0,65	0,45	0,63	0,78	0,64	0,65	0,54
MM 400 mm	0,65	0,57	0,66	0,63	0,70	0,66	0,54

Rapport d'essais : 48 690/12, Müller-BBM



FRÉQUENCE F	α_w	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
MM a. c. 50 mm	0,70	0,38	0,70	0,90	0,77	0,68	0,54
MM a. c. 200 mm	0,75	0,60	0,73	0,71	0,76	0,76	0,62
MM a. c. 400 mm	0,70	0,52	0,68	0,70	0,80	0,73	0,58

Rapport d'essais : 48 690/13, Müller-BBM

TEXTE D'APPEL D'OFFRE

Plafond:

Fourniture et pose par l'entreprise
de ... m² de plafond selon DIN 18 168
Hauteur de la dalle béton : ... mm
Hauteur du plafond fini : ... mm

Produits :

Wilhelmi Mikropor® M*
Mikropor® MT*
Mikropor® M Patina*
Mikropor® MT Patina*
Imagio M Design*

Matériau :

Tôle d'acier galvanisé par
électrolyse

Surface visible :

MIKROPOR® M*
MIKROPOR® M PATINA*
Couleur Snow correspondant
à RAL 9010

IMAGIO® M DESIGN*

Type de panneau:

...

Longueur de panneau :

...

Largeur du panneau :

...

Couleur :

Blanc correspondant à RAL 9010

Boutons écarteurs :

Blanc*, noir*, 3 mm*, 5 mm*

... m² supplément couleur spéciale.
Couleur au choix du client.

... changements de longueur par
référence de panneau fabriqués
à l'usine.

... changements de largeur par
référence de panneau fabriqués
à l'usine.

Réservations dans les panneaux

acoustiques :
(in situ ou en usine) pour intégration
des spots, rails électriques, bouche
de climatisation, extraction d'air, etc...
Nota : les éléments encastrés ne
doivent pas être supportés
par le plafond acoustique.
Quantité d'encastres à réaliser :
...

... m² supplément pour exécution
des panneaux de plafond en qualité
piscine.

Constructions:
Voir chapitre
Constructions et détails

* Rayer les mentions inutiles

RÉACTION AU FEU

- D** DIN 4102-1
A2
- F** NFP 92-501/510 & FDP 92-507
MO
- UK** BS 476, Part 4,6,7
1
- E** UNE 23727-90
**
- USA** ASTM E-84
A/1

** Essais actuellement en cours

Procès Verbaux et rapport d'essais
acoustiques et de réaction au feu sur
www.wilhelmi.de ou sur demande.