



maars LIVING WALLS®

metaline

épaisseur minimale avec
performances maximales

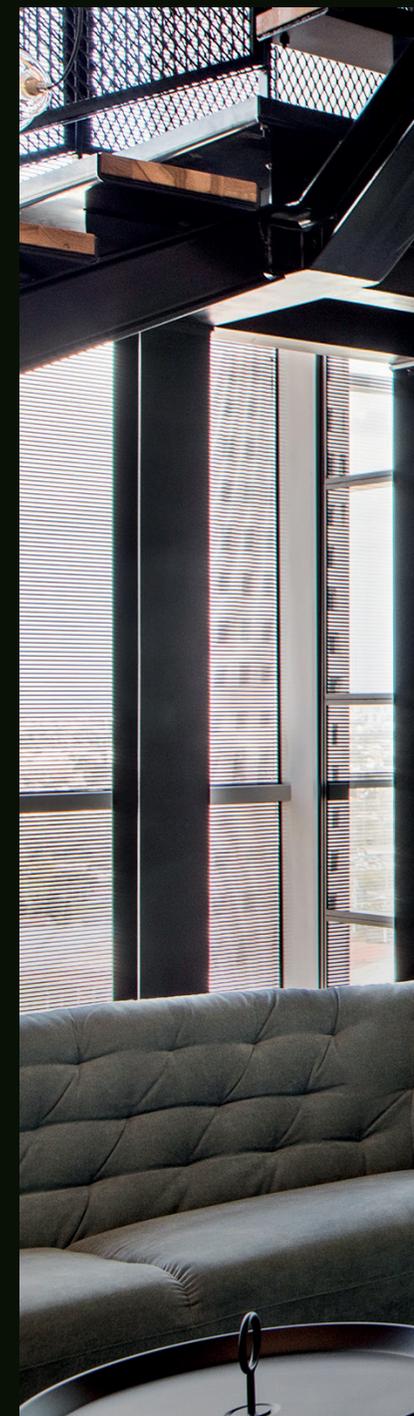
montage rapide et
flexibilité unique

Bienvenue dans l'univers de Maars ! Fondé en 1946, Maars est actuellement le leader mondial sur le marché des solutions de cloisonnements modulaires, et ceci grâce aux efforts de nos collaborateurs dévoués. Nous proposons les solutions murales intégrées les plus innovantes à destination de marchés tels que les soins et la santé, les bureaux, les aéroports, l'éducation, l'hôtellerie, l'industrie et la vente au détail.

Le développement et la spécialisation continus des produits reposent sur des perspectives croissantes et des collaborations mondiales avec des distributeurs partenaires, les clients et les architectes. Le résultat ? Une large gamme de solutions allant du design basique à celui du haut de gamme, qui répondent aux normes de résistance au feu certifiées et aux normes de performance acoustique.

Maars Living Walls conçoit des solutions qui vous permettent de ne faire qu'un avec votre environnement, grâce à l'intégration intelligente de toutes les dernières technologies, matériaux et fonctionnalités. Inspirez-vous - découvrez-en plus sur Maars, nos solutions et nos implantations mondiales dans cette brochure.

■ maarslivingwalls.com
metaline





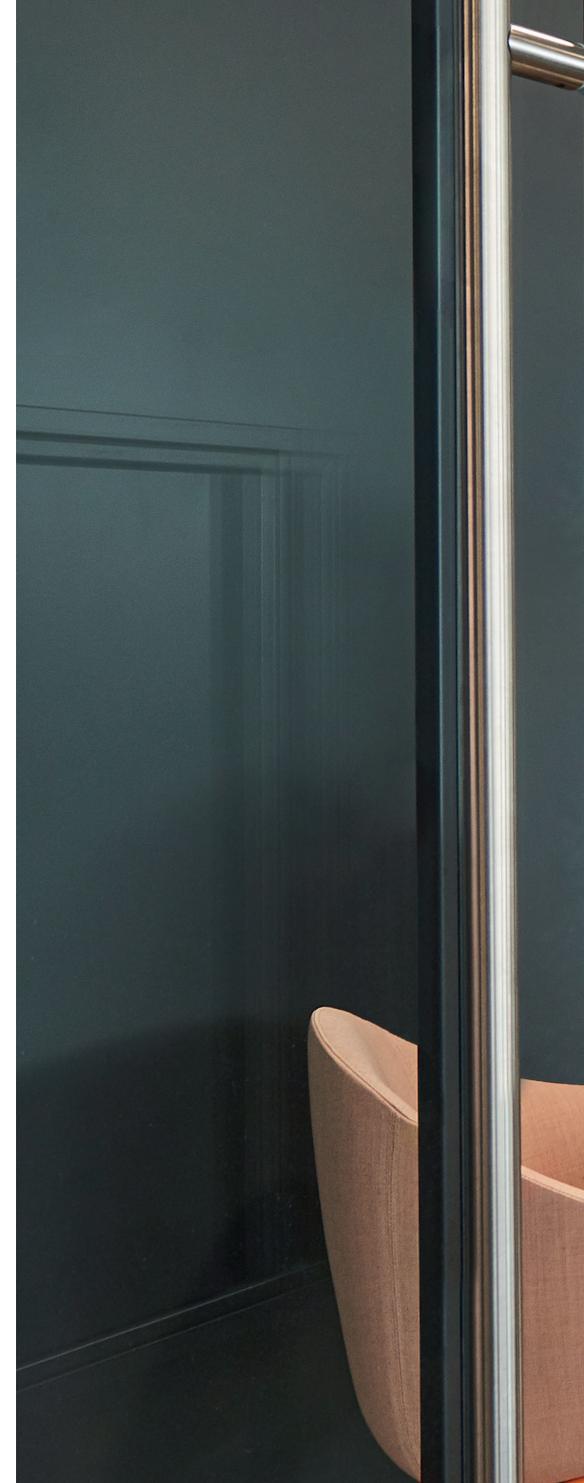
living walls



confidentialité visuelle et acoustique

La transparence et la conception spatiale constituent la norme dans les intérieurs. Toutefois, l'expérience montre que la confidentialité, tant visuelle qu'acoustique, prend une importance croissante. Les réunions et les conversations téléphoniques requièrent concentration, silence et confidentialité. Aujourd'hui, il est facile de créer cette confidentialité grâce aux parois flexibles en acier de Metaline.

metaline







aesthetic

metaline



Maars a déployé toute sa créativité et son inventivité pour exploiter pleinement les nombreuses propriétés de l'acier. Le succès mondial de la gamme Metaline prouve que Maars y est parvenue. Metaline se distingue par des constructions ingénieuses et un design élégant et stylé. Le système d'encliquetage breveté propose des possibilités d'assemblage à une vitesse sans précédent et des possibilités d'adaptation uniques.

Vous retrouverez la polyvalence de Metaline dans les

finitions esthétiques et la possibilité d'intégrer des fonctions spéciales. Il existe en outre une vaste gamme de crochets magnétiques pour manteaux et tableaux, de porte-documents, de plaques nominatives et bien d'autres solutions magnétiques intelligentes.

- polyvalent
- design
- modulable





ingenious

metaline

fonctionnalités et avantages

Les parois en acier fournissent de nombreux avantages au design d'intérieur. Dont notamment des prestations acoustiques impressionnantes et la résistance au feu. Les parois en acier constituent une excellente alternative aux parois sèches.

- isolation sonore jusqu'à 53dB
- résistance au feu jusqu'à EI 60
- comportement au feu : A2 - S1, D0
- durable, 90 % recyclable
- magnétique
- hygiénique



tournez et cliquez

Le système « tourne-et-clique » breveté des parois Metaline de Maars offre un gain de temps considérable lors du montage. Tous les éléments de paroi, de verre et de porte s'assemblent rapidement et facilement en une paroi de séparation très stable. Grâce à leur conception spéciale et aux dimensions fines, les parois Metaline occupent en outre moins d'espace que les parois de séparation standards. Avec Maars Metaline vous êtes paré pour la plus grande flexibilité. Dorénavant, il suffit de tourner et cliquer pour modifier, déplacer ou étendre le système.



metaline



performances maximales

Connexion sans soudures à
des parois en verre

Épaisseur de 82 à 100 mm
(3 " - 1/4 à 3" - 15/16)



Hauteur jusqu'à 3500 mm
(137 " - 13/16)

Joints 0 mm



fonctionnel

Metaline propose non seulement une fonctionnalité optimale, mais les parois flexibles et uniques en acier brillent aussi par leur polyvalence. Elles sont fréquemment utilisées dans différents espaces consacrés aux soins de santé et dans des salles blanches car les parois en acier sont étanches à l'air, faciles à nettoyer et non fragiles. Différentes installations peuvent en outre être incorporées de manière invisible dans les cloisons, permettant d'intégrer des châssis vitrés ou des luminaires aux endroits désignés. Metaline offre ainsi une liberté de création totale.

- soins de santé
- salles blanches
- laboratoires



A photograph of a hospital room. In the foreground, the white headboard and side rails of a hospital bed are visible. The bed is covered with white linens. The wall behind the bed is light blue and features a horizontal light fixture on the left and a window with white blinds on the right. A small orange panel with three circular ports is mounted on the wall between the bed and the window. The word "diversity" is overlaid in large white text across the upper portion of the image.

diversity





revitalizatio

metaline



durable et intemporel

La conception durable facilite et encourage la réutilisation. Cela ne pose aucun souci aux parois flexibles de Metaline. Celles-ci sont faciles à installer et réutilisables à chaque occasion. Leur apparence est conservée pendant de nombreuses années du fait qu'elles sont faciles à nettoyer et non sensibles aux rayures. Et quand c'est le moment de les revitaliser, il suffit de revêtir les parois flexibles de tissu, de feutre ou de placage de bois. Vous créez ainsi une toute autre apparence, de manière simple et durable.

n





metaline



Nos lignes de produit en acier de Metaline proposent des possibilités infinies de cloisons en acier à prestations maximales.

xibility





mettez sur la
solution optimale





reduce
reuse
recycle

committed to circularity

Pour Maars, le bien-être des personnes dans chaque pièce est essentiel. Nous sommes constamment à la recherche de solutions responsables et durables et étudions sans cesse de nouvelles techniques de production. Réduction, réutilisation et recyclage sont ancrés dans notre philosophie d'entreprise : de revêtements respectueux de l'environnement à la compensation des émissions de CO2, en passant par la méthode des 5S du 'lean manufacturing'. Nos produits contribuent à l'amélioration de vos résultats BREEAM et LEED. Pour rester pleinement maîtres de

notre politique de qualité, de l'environnement, de santé et de sécurité, nous avons créé un système intégré de gestion opérationnelle pour tous les processus critiques liés à la qualité, à l'environnement et à la sécurité. En examinant l'intégralité du processus de production, nous pouvons produire plus efficacement tout en limitant la consommation d'énergie. L'engagement constant de Maars en faveur de l'innovation et de la circularité est reconnu par un certificat Cradle to Cradle™ Bronze* pour toutes nos parois modulaires, ainsi que par une certification ISO-9001 / ISO-14001*.

metaline



*Demandez nos produits certifiés.



Rendered with maars 4D software

concevez et créez des intérieurs au-delà de votre imagination

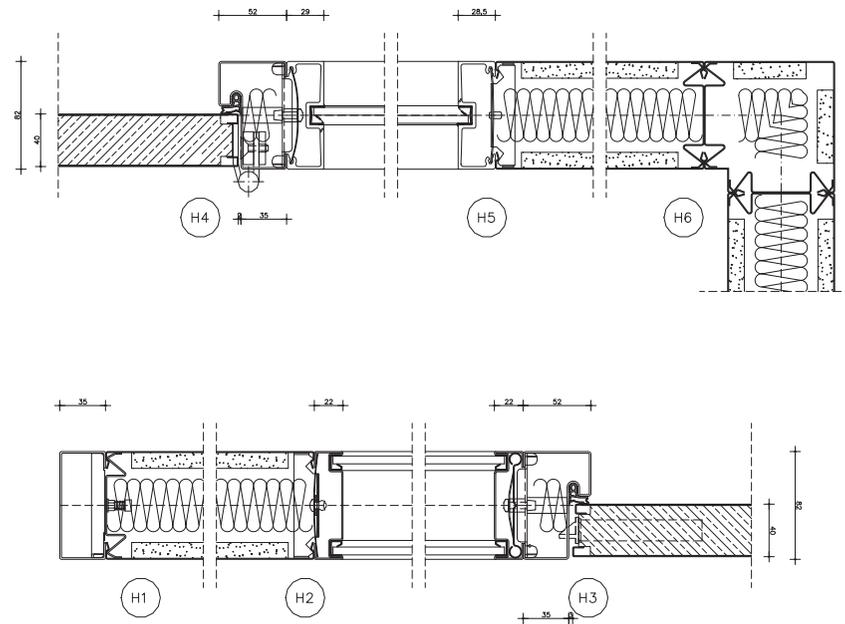
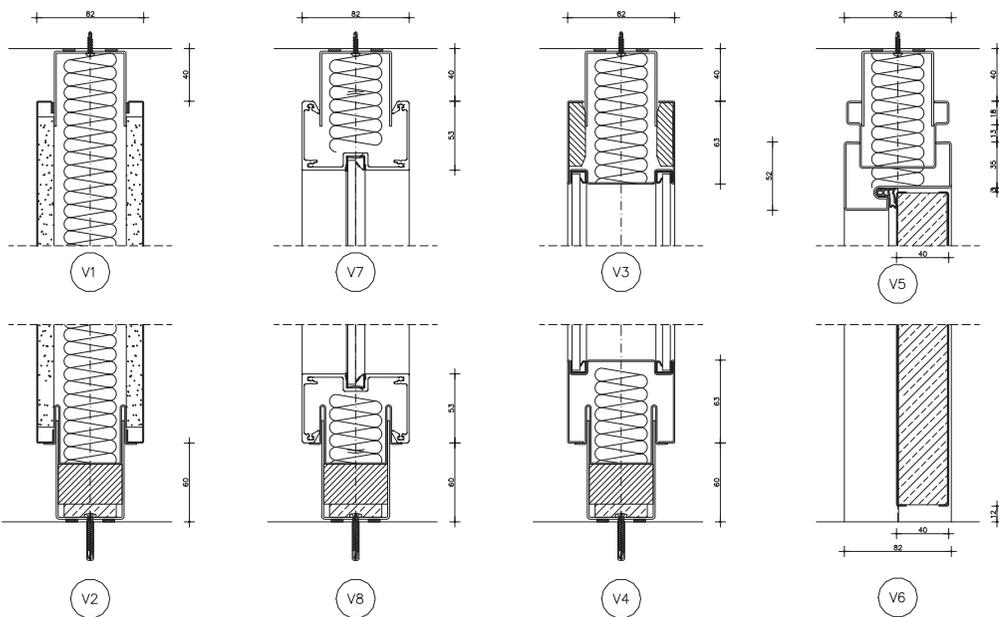
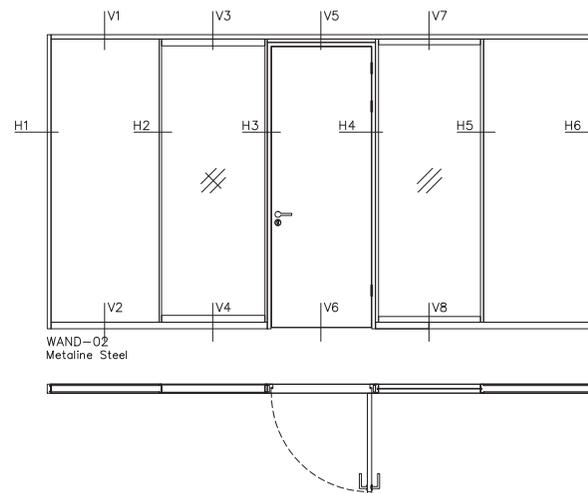


maars 4D

Avec Maars 4D, vous disposez d'un logiciel intelligent, très visuel et intuitif d'aménagement d'espaces pour faciliter la spécification et la vente de produits.

consultez www.maarslivingwalls.com
et découvrez les possibilités

détails techniques



metaline

spécifications techniques

DESCRIPTION

Cloisons amovibles en acier.

STRUCTURE

• ÉLÉMENTS PLEINS :

- Épaisseur : 82 - 100 mm
- Montants / Supports : Profilés en acier, 2 x 0,8 mm crampon de serrage
- Panneaux en acier galvanisé, 0,8 mm, collée sur une plaque de plâtre de 12,5 mm
- Rembourrage intérieur : laine minérale
- Lisse basse et haute en forme de U Profilé acier d'épaisseur 1,5 mm

• ÉLÉMENTS VITRÉS :

- Panneaux double vitrage d'une épaisseur de 4, 6 ou 8 mm en acier ou aluminium
- Possibilité d'intégration de stores dans les parois vitrées

• ÉLÉMENTS DE PORTE :

- Cadre de porte : châssis en aluminium ou en acier avec 3 charnières
- Porte : Large gamme de portes allant de 40 mm à 82 mm d'épaisseur en double vitrage. Découvrez nos gammes de portes pour plus d'options

Joint

Jointure 0 mm

FINITIONS

- **TRAITEMENT DE SURFACE :** pour toutes les parties métalliques visibles : thermolaquage par poudre époxy, épaisseur +/- 80µ.
- **COLORIS :** sur nuancier Maars. Toutes autres couleurs sur consultation.
- **VITRAGE :** une variété d'options est disponible, par exemple finition sablé, films divers, vitrages teintés ou peints. Toutes autres variantes sur consultation.

DIMENSIONS STANDARDS

- Hauteur : 3500 mm
- Largeur : panneaux pleins 900/1200 mm, éléments vitrés 900/1200 mm. Autre dimensions en hauteur et largeur sur consultation.
- Poids : 35 kg/m², pour les éléments pleins

INSTALLATION

- **TOLÉRANCES :**
 - Sol : +/- 13 mm
 - Plafond : +/- 13 mm
 - Lisse basse réglable pour une adaptation aisée des tolérances

• CONNEXION :

Tous les éléments sont reliés au moyen de tenons et montant de serrage; les éléments monobloc sont reliés via un connecteur « tournez et cliquez » breveté, permettant une installation simple et un accès aisé après l'installation.

• INTEGRATION EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET DATA

Les montants perforés permettent le passage de câbles et autres. Les panneaux métalliques offrent un accès facile pour des installations ultérieures.

ENTRETIEN

Prenez connaissance de notre site internet pour l'entretien et la maintenance.

ACOUSTIQUE VERSION 82 MM

Indice d'affaiblissement acoustique selon les normes EN ISO 717

- Panneaux pleins aciers : jusqu'à Rw=48dB, STC=48
- Parois vitrées : jusqu'à Rw=44dB, STC=44

Portes testées dans une huisserie :

- Porte acier : jusqu'à Rw=37dB, STC=37
- Porte acier bi-affleurant : jusqu'à Rw=36dB, STC=36
- Porte vitrée bi-affleurante : jusqu'à Rw=30dB, STC=30

FEU

Résistance au feu selon les normes EN 13501-21.

- Plein : EI 60
- Vitrage : EI 30
- Porte : EI 30

COMPORTEMENT AU FEU

Éléments solides :

A2 – S1, D0

Selon les normes :

NEN-EN3823 / NEN-EN ISO11925-2

ACOUSTIQUE VERSION 100 MM

Indice d'affaiblissement acoustique selon les normes ASTM E 413-10 / ISO-717

Portes testées dans une huisserie :

- Porte pleine : jusqu'à Rw= 44dB, STC=44
- Porte vitrée : jusqu'à Rw= 41dB, STC=41

Notre politique vise à améliorer sans cesse nos produits, ils sont susceptibles d'évoluer. Pour les tous derniers détails, veuillez consulter le site : www.maarslivingwalls.com

LIVING OPTIONS

Maars offre une gamme d'options qui peuvent être intégrées dans nos systèmes de cloisons, en fonction du type de cloisons. Des montants de ventilation, des panneaux acoustiques, des placards, des systèmes d'étagères, des tableaux de contrôle de la climatisation, des éclairages dynamiques, multimedia, des panneaux recouverts de tissu, des vitrages opacifiants, et notre gamme d'accessoires Maars magnétiques.



maars LIVING WALLS®

Newtonweg 1, PO Box 1000
3840 BA Harderwijk
The Netherlands

T +31 (0)341 46 52 11
info@maars.nl
www.maarslivingwalls.com

products

Styleline	lineaCube
Metaline	Doors
String ²	Living Options
Panorama	M923.
Horizon	Core
lalinea	

expertise

Office	Airport
Care & Cure	Hospitality
Education	Industrial
Revitalisation	Automotive