



maars LIVING WALLS®

metaline

minimale dikte met
maximale prestaties

snelle montage en
unieke flexibiliteit



Welkom in de wereld van Maars! Opgericht in 1946 en ondersteund door een toegewijd team van medewerkers groeide Maars uit tot wereldwijd marktleider in modulaire wandoplossingen. Maars biedt de meest innovatieve geïntegreerde wandoplossingen voor onder andere de gezondheidszorg, kantoorgebouwen, luchthavens, onderwijs, horeca, industrie en retail.

Onze continue productontwikkeling en specialisatie is gebaseerd op de nieuwste inzichten en internationale samenwerking met dealerpartners, klanten en architecten. Het resultaat: een breed scala aan oplossingen - van basis tot high-end design - die voldoen aan de gecertificeerde brandclassificaties en akoestische prestatiebenchmarks.

Maars Living Walls laat je één worden met je omgeving dankzij de slimme integratie van nieuwe technologieën, materialen en functies. Laat je inspireren - ontdek Maars, onze oplossingen en wereldwijde mogelijkheden.



visuele & akoestische privacy

Transparantie en ruimtelijk design zijn de norm in interieurs. Maar de praktijk leert dat privacy, zowel visueel als akoestisch, steeds belangrijker wordt. Vertrouwelijke meetings en telefoongesprekken vragen om concentratie, stilte en privacy. Privacy die je eenvoudig kunt creëren met de stalen systeemwanden van Metaline.





aesthetic

metaline

Maars heeft al haar creativiteit en inventiviteit ingezet om de veelzijdige eigenschappen van staal optimaal te benutten. Dat Maars hierin is geslaagd, bewijst het wereldwijde succes van het Metaline-assortiment. Met een ingenieuze constructie en een strak en slank design weet Metaline zich te onderscheiden. Het gepatenteerde kliksysteem biedt een ongekend snelle montage en unieke aanpassingsmogelijkheden.

De veelzijdigheid van Metaline ziet u terug in de esthetische afwerking en de mogelijkheid om speciale functies te integreren. Daarnaast is er een breed assortiment beschikbaar aan magnetische jashaken, schilderijhaken, documenthouders, naamplaatjes en vele andere slimme magnetische oplossingen.

- veelzijdig
- design
- aanpasbaar



ingenious

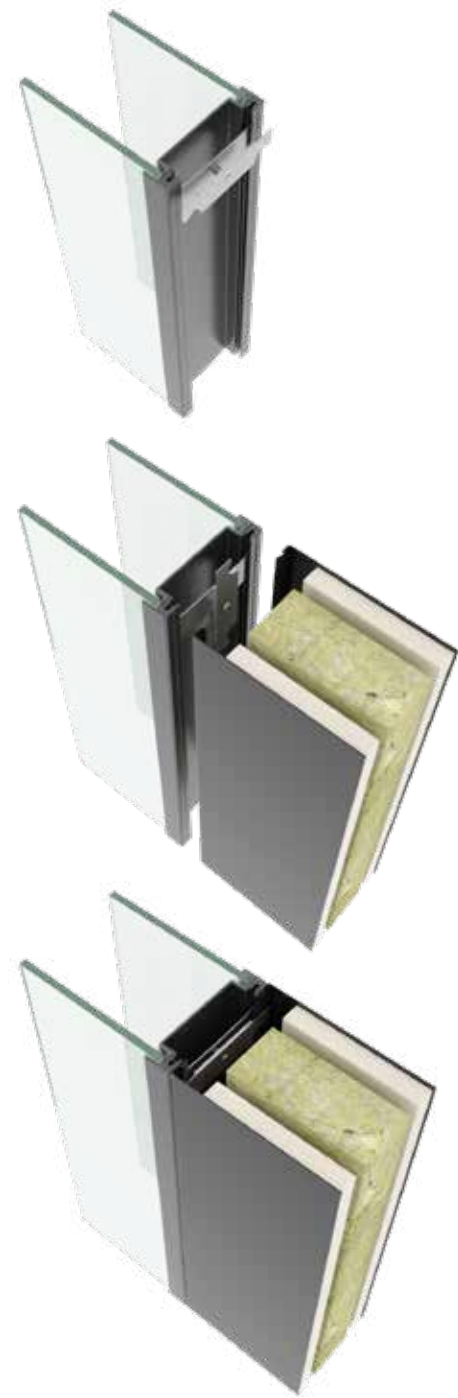
metaline

features en benefits

Stalen wanden bieden veel voordelen voor interieurdesign. Te beginnen met indrukwekkende akoestische prestaties en brandwerendheid. Stalen wanden zijn een goed alternatief voor droge wanden.

- geluidsisolatie tot 53dB
- brandwerendheid tot EI 60
- brandgedrag: A2 - S1, D0
- duurzaam, 90% recyclebaar
- magnetisch
- hygiënisch





draai en klik

Het gepatenteerde draai-en-klik principe van de Maars Metaline-wand maakt een aanzienlijke tijdwinst mogelijk bij de montage. Alle wand-, glas- en deurelementen zijn snel en eenvoudig te monteren tot een zeer stabiele scheidingswand. Metaline-wanden nemen ook minder ruimte in dan standaard scheidingswanden, dankzij het speciale ontwerp en de slanke afmetingen. Met Maars Metaline bent u meteen klaar voor de grootst mogelijke flexibiliteit in de toekomst. Veranderen, verplaatsen of uitbreiden van het systeem is niet meer dan een kwestie van draaien en klikken.

metaline

maximale prestaties

Naadloze aansluiting
op glazen wanden

Dikte van 82 tot 100 mm
(3 " - 1/4 tot 3" - 15/16)

Hoogte tot 3500 mm
(137 " - 13/16)

Voegen 0 mm



functioneel

Metaline biedt niet alleen optimale functionaliteit, de unieke stalen systeemwanden blinken ook uit in veelzijdigheid. Ze worden veelvuldig toegepast in verschillende ruimtes in de gezondheidszorg en in cleanrooms omdat de stalen wanden luchtdicht, makkelijk schoon te houden en niet schadegevoelig zijn. Bovendien kunnen in de wanden meerdere installaties onzichtbaar worden verwerkt en zijn ze geschikt voor het integreren van ramen of armaturen, op de plaatsen waar u het wilt. Daarmee biedt Metaline maximale ontwerpvrijheid.

- gezondheidszorg
- cleanrooms
- laboratoria





duurzaam en tijdloos

Duurzaam ontwerpen betekent inzetten op hergebruik. Met de Metaline systeemwanden is dat geen enkel probleem. Ze zijn snel te installeren en keer op keer opnieuw inzetbaar. Ze houden jarenlang hun uitstraling omdat ze eenvoudig te reinigen zijn en niet krasgevoelig. En als het eens tijd is voor een revitalisering, dan kunt u de wandpanelen eenvoudig opnieuw bekleden met stof, vilt of fineer. Zo creëert u eenvoudig en duurzaam een compleet andere uitstraling.

revitalization



endless flexibility

metaline



Onze stalen productlijnen Metaline bieden eindeloze mogelijkheden in stalen wanden gecombineerd met maximale prestaties.



17/24



versatility

ga voor
maximum

Voor Maars is het welzijn van mensen in elke ruimte essentieel. We zijn altijd op zoek naar duurzame, verantwoorde oplossingen en we onderzoeken continu nieuwe productietechnieken. Reduce, reuse en recycle zijn geworteld in onze bedrijfsfilosofie: van milieuvriendelijke coatings tot CO2-compensatie en 5S 'lean manufacturing'. Onze producten helpen uw BREEAM- en LEED-scores te verbeteren. Om volledige controle te krijgen over ons kwaliteits-, milieu- en gezondheids- & veiligheidsbeleid, hebben we een geïntegreerd operational managementsysteem opgezet voor alle kritieke kwaliteits-, milieu- en veiligheidsprocessen. Door het gehele productieproces onder de loep te nemen, kunnen we efficiënter produceren en tegelijkertijd het energieverbruik beperken. Maars' voortdurende commitment aan innovatie en circulariteit is erkend met een Cradle to Cradle™ Bronze-certificaat* voor al onze wandsystemen en ISO-9001 / ISO-14001-certificering.



metaline



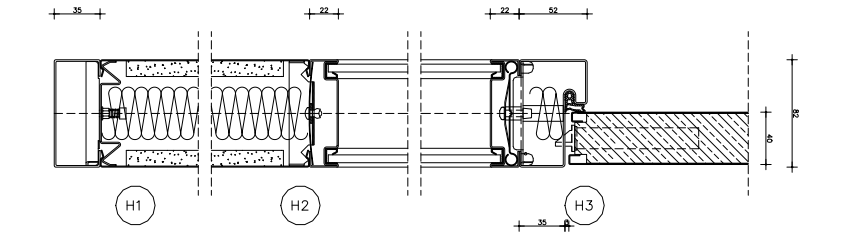
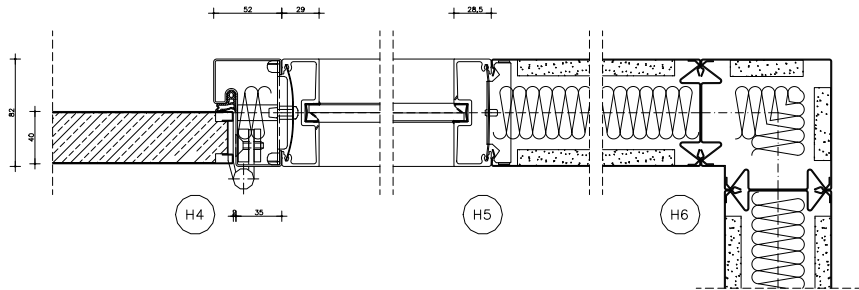
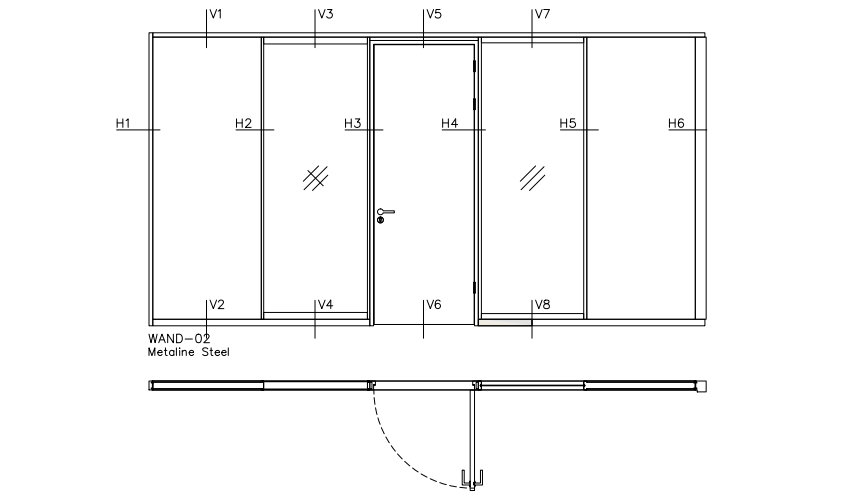
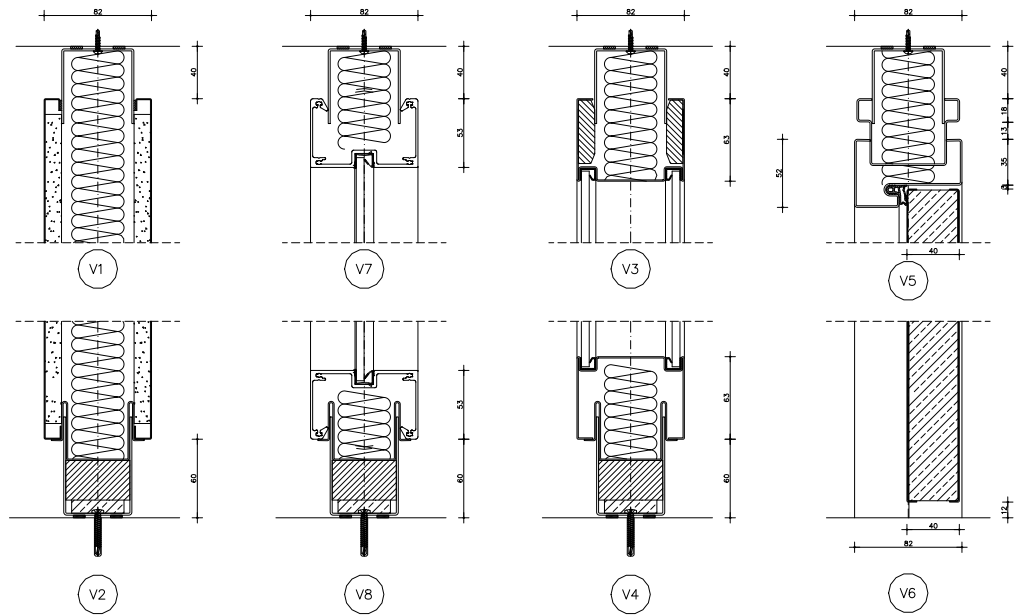
ontwerp en creëer interieurs
die uw verbeelding te boven gaan



Met Maars 4D beschikt u over intelligente, sterk visuele en intuïtieve ruimteplanningssoftware, om het specificeren en verkopen van producten te vereenvoudigen.

kijk op www.maarslivingwalls.com
en ontdek de mogelijkheden

technische tekening



technische specificaties

OMSCHRIJVING
Demonteerbare systeemwand met stalen panelen.

CONSTRUCTIE

- **GESLOTEN ELEMENTEN:**
 - Wanddikte: 82 - 100 mm
 - Stijlen: 2 x 0,8 mm dikke geklonken klemstijlen
 - Panelen: staal, gegalvaniseerd, 0,8 mm dik op 12,5 mm dikke gipsplaten
 - Vulling: steenwol
 - U-profielen op de vloer en het plafond: 1,5 mm dikke gegalvaniseerd stalen delen

- **BEGLAASDE ELEMENTEN:**
 - Elementen met dubbele beglazing van 4, 6 of 8 mm in aluminium of stalen profielen gevat
 - Optioneel: geïntegreerde jaloezieën

- **DEURELEMENTEN:**
 - Deurkozijn: aluminium of staal v.v. 3 scharnieren
 - Deuren: breed assortiment van 40 mm of 82 mm dikke deuren. Bekijk ons deuren-programma voor de mogelijkheden

Voeg
0 mm

FINISHES

- **OPPERVLAKTEBEHANDELING:** voor alle zichtbare metalen delen: milieuvriendelijke epoxy poedercoating, ca. 80µ dik.

- **KLEUREN** op basis van de Maars kleurenkaart. Andere kleuren in overleg.

- **BEGLAZING:** meerdere opties mogelijk, zoals zandstralen, gecoat of met folie. Andere vormen in overleg.

STANDARD DIMENSIONS

- Hoogte: 3500 mm
- Breedte: gesloten panelens 900/1200 mm, glas 900/1200 mm
- Afwijkende maten in hoogte en breedte in overleg.
- Gewicht: 35 kg/m², gesloten elementen

INSTALLATIE

- **TOLERANTIES:**
 - Vloer: +/- 13 mm
 - Plafond: +/- 13 mm
 - Verstelbare vloerplint waardoor verschillen in de hoogte makkelijk zijn op te vangen

- **VERBINDING:**

Alle gesloten elementen zijn verbonden door stijlen; beglaasde elementen zijn verbonden met een gepatenteerde “twist and click” verbinding, waardoor de wand makkelijk te monteren is.

- **INTEGRATIE VAN ELEKTRICITEITS- EN DATAKABELS**

Geperforeerde klemstijlen bieden de mogelijkheid om bedrading op te nemen in de wand.

Demontabele panelen maken de wand goed toegankelijk voor wijzigingen achteraf.

ONDERHOUD
Raadpleeg onze website voor schoonmaak- en onderhoudsinstructies.

GELUID 82 MM
Gewogen geluidsisolatie-index volgens EN ISO 717

- Gesloten staal: tot Rw=48dB, STC=48
- Glas: tot Rw=44dB, STC=44

Deur getest in deurframe:

- Stalen deur: tot Rw=37dB, STC=37
- Flush stalen deur: tot Rw=36dB, STC=36
- Flush glasdeur: tot Rw=30dB, STC=30

BRANDWERENDHEID
Voldoet aan EN 13501-21

- Gesloten tot EI 60
- Beglaasd tot EI 30
- Deur tot EI 30

BRANDGEDRAG
Getest volgens NEN-EN3823 / NEN-EN ISO 11925-2

Gesloten stalen elementen: A2 - s1, d0

GELUID 100 MM
Gewogen geluidsisolatie-index volgens ASTM E 413-10 / ISO-717

Deuren in kozijn getest:

- Stalen deur: up to Rw= 44dB, STC=44
- Flush glasdeur: up to Rw= 41dB, STC=41

Omdat wij onszelf continu verbeteren, veranderen onze producten voortdurend. Kijk voor de meest recente details op: www.maarslivingwalls.com

LIVING OPTIONS
Maars biedt een breed scala aan opties die, afhankelijk van het wandtype, in ons wandsysteem geïntegreerd kunnen worden. Ventilatiestijlen, geluidspanelen, kasten, plankendragers. Marker bord Ventilatie klemstijl Sound Panels Kasten en planken Dynamic lightning Panelen bekleed met textiel Privacy glas

products

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

expertise

Office	Airport
Care & Cure	Hospitality
Education	Industrial
Revitalisation	Automotive



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