



# WALL

Geluidsabsorberende elementen en magneetborden in een elegant en modern ontwerp.



# WALL



## DOELGERICHTE OPLOSSINGEN DIE ER STAAN

Een goed klimaat in kantoren, scholen en instellingen is een combinatie van vele factoren. Eén der belangrijkste is een goede akoestiek, een andere is esthetiek.

RMIG heeft vernieuwde Richfon scheidingswanden en magneetborden ontwikkeld. Het resultaat is WALL, een nieuwe en verbeterde serie, stijlvoller door de gewijzigde afmetingen en ontwerp.

Met WALL zijn akoestiek en esthetiek nog verder met elkaar verenigd zodat beide elementen één geheel vormen.

WALL scheidingswanden kunnen worden gebruikt voor het afschermen van een kleiner gebied of het verdelen van grotere ruimten, en tegelijkertijd dienen als geluiddempers.

WALL panelen en magneetborden zijn effectief in geluidsabsorptie in een functioneel, modern en stijlvol Deens design, ontworpen door Bønnelycke mdd. (member of Danish Designers).

# GEHOOR(D) OP HET WERK

Het is soms moeilijk om goed verstaan te worden in grote open ruimten, zoals open kantoorruimten. Het lawaai van gesprekken, telefoons en radio's kunnen een stressfactor zijn voor vele mensen, of in het slechtste geval zelfs een negatieve invloed hebben op het welzijn en de prestaties van uw medewerkers. Dit kan vermeden worden!

Met WALL van RMIG kan men snel en gemakkelijk storende geluiden minimaliseren, rust en kalmte opnieuw vrijwaren en dit alles zelfs in stijl.

WALL panelen en magneetborden zijn gemakkelijk te plaatsen en te monteren precies waar nodig. Met hun discrete elegantie, afwasbaar oppervlak en hoge brandveiligheid voldoen ze ruimschoots aan de huidige eisen bij moderne ontwerpen.

WALL is niet alleen geluidsabsorberend, maar ook een doeltreffende ruimteverdeler waardoor elke individuele medewerker geheel kan opgaan in zijn of haar taak achter het paneel, waardoor vermeden wordt dat irritaties ontstaan eigen aan werken in zulke grote open ruimtes.

De wanden bieden flexibiliteit en de mogelijkheid om snel en eenvoudig een ruimte steeds opnieuw te kunnen indelen. WALL is een investering om een betere werksfeer te creëren, en kan bijdragen tot een hogere productiviteit, zeker in situaties waar lawaai een probleem vormt.







## **WALL ABSORBEERT LUIDE TONEN**

Lawaai vormt vaak een groot probleem op scholen en instellingen. Veel kinderen in een klas met meubelen met een hard oppervlak is akoestisch gezien een ramp. Klanken en geluiden worden teruggekaatst door de oppervlakken in de ruimte en leiden ertoe dat de aandacht van de kinderen vermindert en hun concentratie verslapt.

WALL is ontworpen met het oog op een duurzaam bestaan te midden van kinderen en jongeren, en behoort tot de beste op de markt om geluiden te absorberen in het hoge frequentiegebied van 1000 tot 4000 Hz. Dit frequentiegebied wordt het vaakst gemeten in ruimtes waar zich veel kinderen bevinden. Ook de nagalm van het praten en andere geluiden wordt doeltreffend geabsorbeerd.

Daardoor zal WALL helpen om een rustigere omgeving te creëren, welke het welzijnsgevoel doet toenemen en zorgt voor betere werkomstandigheden voor zowel kinderen als leerkrachten.

We weten dat er naast geluidsoverlast ook andere zaken, zoals hygiëne en slijtvastheid, belangrijk zijn bij het inrichten en bemeubelen van een ruimte. Al deze zaken zijn in overweging genomen bij het ontwerp van de brandwerende WALL serie.

Ze bestaat uit stijlvolle, geluidsabsorberende producten met een hoge slagvastheid en gemakkelijk te reinigen oppervlakken. In de kleurrijke kinderwereld hebben de WALL magneetborden en panelen nog een bijkomende intelligente functie: een slijtvast en brandwerend scherm.

Geluidsabsorberende WALL scheidingswanden en magneetborden zijn niet alleen essentieel in klaslokalen, maar ook in andere gemeenschappelijke ruimtes zoals aula's of sportcentra, waar lawaai van applaus en geschreeuw vaak deel uitmaakt van het dagelijkse leven.

Dit lawaai kan drastisch verminderd worden door het monteren van WALL net in die gebieden waar het geluidsniveau het hoogst is. Met zijn doeltreffend geluidsabsorberende kern en de slagvastheid van het oppervlak is WALL van RMIG uitermate geschikt voor het zwaardere werk, zoals in sporthallen.

Voor wie nog optimaler gebruik wil maken van de muurruimte, kan WALL geleverd worden met sponsorlogo's voor bvb. sportcentra of met motieven zoals wereldkaarten, bomen of andere ontwerpen als achtergrond voor een aangename omgeving in bijvoorbeeld crèches en naschoolse opvangcentra.

## WALL100

Breedte: 604 mm

Hoogte: 908 mm

### Levering:

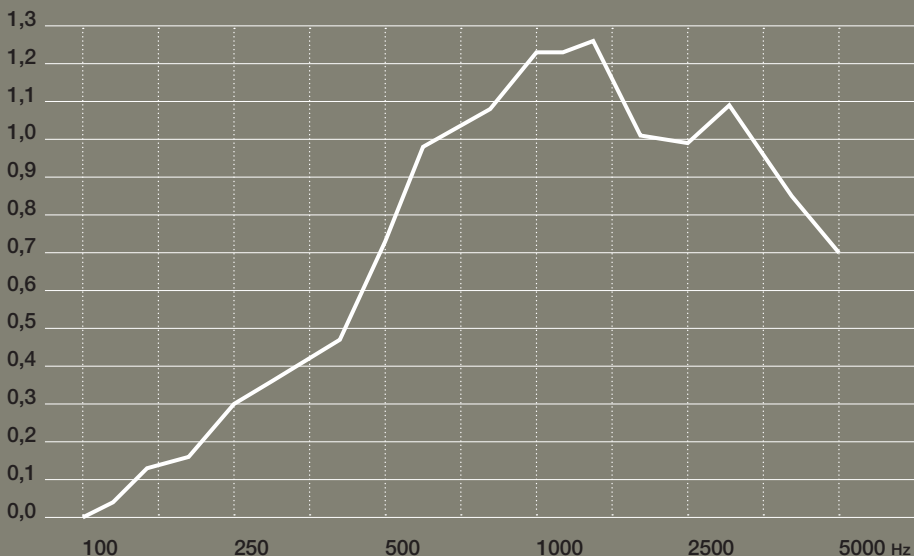
RAL 9011\*, RAL 9010\* en Alu + coatlaag  
ca. 1-2 weken

Bij elk WALL magneetbord worden

2 schroeven, 2 pluggen en magneetband  
bijgeleverd.

\*RAL kleuren volgens kleurkeuze op [www.richfon.com](http://www.richfon.com)

## MUURMONTAGE



### ABSORPTIECOËFFICIËNT

100 Hz = 0,00	125 Hz = 0,04	160 Hz = 0,13	200 Hz = 0,16	250 Hz = 0,30	315 Hz = 0,36
400 Hz = 0,47	500 Hz = 0,73	630 Hz = 0,98	800 Hz = 1,09	1000 Hz = 1,23	1250 Hz = 1,23
1600 Hz = 1,26	2000 Hz = 1,02	2500 Hz = 0,91	3150 Hz = 1,09	4000 Hz = 0,85	5000 Hz = 0,80

## WALL200

Breedte: 908 mm

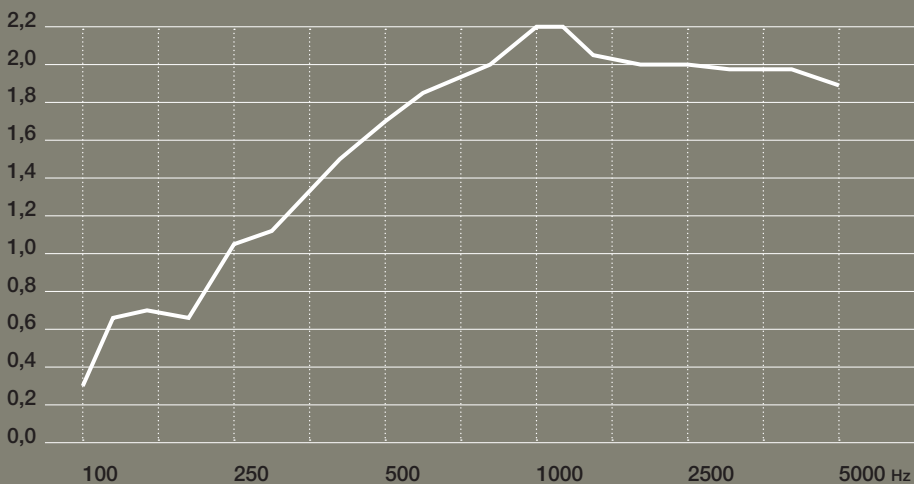
Hoogte: 1200 mm

### Levering:

RAL 9011\*, RAL 9010\* en Alu + coatlaag  
ca. 1-2 weken

\*RAL kleuren volgens kleurkeuze op [www.richfon.com](http://www.richfon.com)

## GEPLAATST OP DE VLOER



### ABSORPTIECOËFFICIËNT

100 Hz = 0,30	125 Hz = 0,63	160 Hz = 0,70	200 Hz = 0,63	250 Hz = 1,03	315 Hz = 1,16
400 Hz = 1,55	500 Hz = 1,71	630 Hz = 1,84	800 Hz = 1,99	1000 Hz = 2,20	1250 Hz = 2,20
1600 Hz = 2,05	2000 Hz = 2,01	2500 Hz = 2,01	3150 Hz = 1,98	4000 Hz = 1,96	5000 Hz = 1,88

# R405

## BETERE AKOESTIEK...

MET WALL EN RM RICHFON

Gespreks- en andere geluiden kunnen bijdragen tot stress op de werkvloer. Het is belangrijk om te beseffen dat we, zowel kinderen als volwassenen, elk individueel, ongestoord moeten kunnen werken en leven.

WALL en RM Richfon zijn toonaangevende producten in de geluidsabsorberende sector! Dit is te danken aan de unieke combinatie van een speciale geluidsabsorberende kern en een geperforeerd metalen oppervlak, waarlangs geluiden en andere factoren ongehinderd door de gaten tot in de kern kunnen dringen, waar ze effectief geabsorbeerd worden. Zo is het mogelijk om het geluidsniveau aanzienlijk te verlagen, enkel door montage van panelen of magneetborden.

De nieuwe serie WALL wordt geproduceerd in een duurzame combinatie van een aluminium kader en een stalen paneel. De serie is verkrijgbaar in zwart, wit, gecoat aluminium of een combinatie van deze kleuren.

U kunt hiervan afbeeldingen terugvinden op de voorgaande pagina's in deze brochure.

RM Richfon is een erkend product, dat al sinds vele jaren op de markt is.

De magneetborden zijn gemakkelijk te monteren en verkrijgbaar in een verscheidenheid aan kleuren, met bijpassende papiermanden en pennenbakjes. De tussenschotten zijn klaar voor gebruik na eenvoudige montage van de meegeleverde poten.

Voor meer informatie kunt u onze website bezoeken: [www.richfon.com](http://www.richfon.com)







## EEN KLEINE VERBETERING...

MET GROTE GEVOLGEN

Als het geluidsniveau in een ruimte toeneemt met 3 decibel, bijvoorbeeld van 80 naar 83, kan het moeilijk zijn om dit verschil te horen, daar de meeste mensen beide niveaus gewoon als hoog waarnemen. Fysiek gezien is er echter een belangrijk verschil voor de spanning op ons gehoor, want de druk op het trommelvlies wordt verdubbeld als het geluidsniveau toeneemt met 3 decibel.

Dit betekent dat, zelfs als je zulk een kleine verbetering in het geluidsniveau als 3 decibel niet onmiddellijk merkt, het toch een grote impact heeft op uw welzijn na een lange werkdag, vooral als het een verbetering betreft in het geluidsniveau waar u de hele dag lang vertoeft, zoals op kantoor of in een instelling.

Daarom is het ook van belang om bij de inrichting van uw kantoor of instelling rekening te houden met de akoestiek. WALL en RM Richfon kunnen deel uitmaken van de verbetering die het verschil maakt.

Contacteer ons en we vinden de juiste oplossing voor uw behoeften, of kijk voor meer informatie op [www.richfon.com](http://www.richfon.com)

## R405

Breedte: 600 mm

Hoogte: 900 or 1200 mm

### Levering:

17x600x1200 mm in Alu + coatlaag

ca. 1-2 weken

Voor andere maten, kleuren of patronen:  
levertermijn overeen te komen.

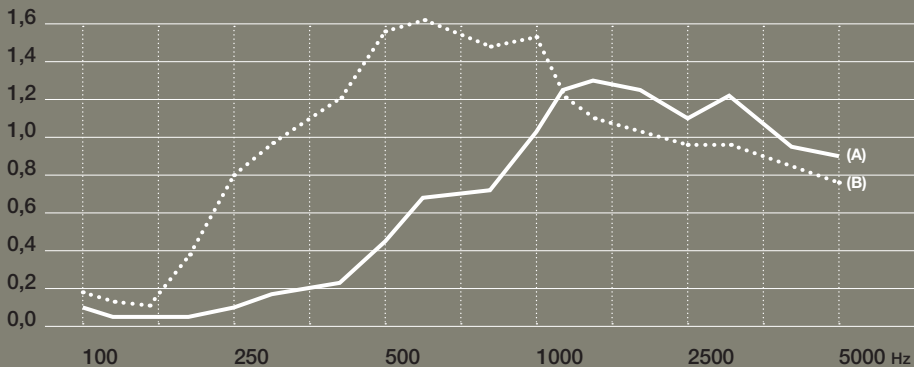
Bij elk Richfon magneetbord worden  
6 magneten, 4 schroeven en 4 pluggen  
geleverd.

### Logo of ander motief:

Op grotere oppervlakken bestaat de  
mogelijkheid bedrijfslogo's of andere  
motieven te perforeren.

\*RAL kleuren volgens kleurkeuze op [www.richfon.com](http://www.richfon.com)

## 17 EN 42 MM MUURMONTAGE



### ABSORPTIECOEFFICIENT VOOR 17 MM (A)

100 Hz = 0,12	125 Hz = 0,07	160 Hz = 0,08	200 Hz = 0,08	250 Hz = 0,11	315 Hz = 0,17
400 Hz = 0,23	500 Hz = 0,43	630 Hz = 0,68	800 Hz = 0,72	1000 Hz = 1,03	1250 Hz = 1,24
1600 Hz = 1,28	2000 Hz = 1,25	2500 Hz = 1,15	3150 Hz = 1,22	4000 Hz = 0,96	5000 Hz = 0,91

### ABSORPTIECOEFFICIENT VOOR 42 MM (B)

100 Hz = 0,18	125 Hz = 0,13	160 Hz = 0,11	200 Hz = 0,38	250 Hz = 0,79	315 Hz = 0,97
400 Hz = 1,21	500 Hz = 1,56	630 Hz = 1,62	800 Hz = 1,48	1000 Hz = 1,53	1250 Hz = 1,21
1600 Hz = 1,15	2000 Hz = 1,03	2500 Hz = 0,96	3150 Hz = 0,96	4000 Hz = 0,85	5000 Hz = 0,76

## R505

Breedte: 1310 mm

Hoogte: 1310 or 1610 mm

### Levering:

RAL 7011\* en Alu + coatlaag

ca. 1-2 weken

Voor andere maten, kleuren of patronen:  
levertermijn overeen te komen.

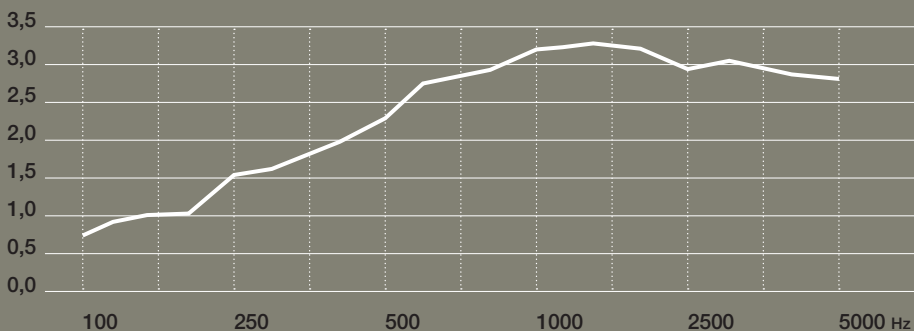
Met elk paneel worden ook 2 palen en  
2 poten in mat zwart geleverd.

### Logo of ander motief:

Op grotere oppervlakken bestaat de  
mogelijkheid bedrijfslogo's of andere  
motieven te perforeren.

\*RAL kleuren volgens kleurkeuze op [www.richfon.com](http://www.richfon.com)

## GEPLAATST OP DE VLOER



### EQUIVALENT ABSORPTIE OPPERVLAK\* (M²)

100 Hz = 0,74	125 Hz = 0,92	160 Hz = 1,01	200 Hz = 1,03	250 Hz = 1,54	315 Hz = 1,62
400 Hz = 1,98	500 Hz = 2,29	630 Hz = 2,75	800 Hz = 2,93	1000 Hz = 3,20	1250 Hz = 3,23
1600 Hz = 3,28	2000 Hz = 3,21	2500 Hz = 2,94	3150 Hz = 3,05	4000 Hz = 2,87	5000 Hz = 2,81

\*Berekend op basis van het absorptiegebied gemeten op een oppervlakte van 4,2 m²

# RMIG

[www.richfon.com](http://www.richfon.com)

**Austria | RM Lochbleche GmbH | Aumühlweg 21/114 (ARED-Park) | 2544 Leobersdorf  
Tel. +43 2256 62482 | Fax +43 2256 62482 334 | [info.at@rmig.com](mailto:info.at@rmig.com)**

**Belgium | RMIG nv/sa | Victor Bocquéstraat 11/1 | Industrieterrein Noord IV | 9300 Aalst  
Tel. +32 53 76 77 40 | Fax +32 53 76 77 49 | [info.be@rmig.com](mailto:info.be@rmig.com)**

**Denmark | RMIG A/S | Industriparken 40 | 2750 Ballerup  
Tel. +45 44 20 88 00 | Fax +45 44 20 88 01 | [info.dk@rmig.com](mailto:info.dk@rmig.com)**

**Denmark | RMIG A/S | Bodøvej 4 | 8700 Horsens  
Tel. +45 87 93 44 00 | Fax +45 87 93 44 01 | [info.dk@rmig.com](mailto:info.dk@rmig.com)**

**France | RMIG S.A.S. | 12, rue André Citroën | Z.A. des Grandes Terres | B.P. 314 | 69745 Genas Cedex  
Tel. +33 4 72 47 43 43 | Fax +33 4 72 47 43 20 | [info.fr@rmig.com](mailto:info.fr@rmig.com)**

**Germany | RMIG GmbH | Hallesche Strasse 39 | 06779 Raguhn  
Tel. +49 34 906 50 0 | Fax +49 34 906 20 202 | [info.de@rmig.com](mailto:info.de@rmig.com)**

**Germany | RMIG Nold GmbH | Am Katzloch 1 | 64589 Stockstadt/Rhein  
Tel. +49 6158 821 0 | Fax +49 6158 821 200 | [info.nold@rmig.com](mailto:info.nold@rmig.com)**

**Italy | RMIG S.p.A. | Piazza Galeazzo Alessi 1/7 | 16128 Genova  
Tel. +39 010 740 39 39 | Fax +39 010 740 39 00 | [info.it@rmig.com](mailto:info.it@rmig.com)**

**The Netherlands | RMIG bv | Kubus 120 | 3364 DG Sliedrecht  
Tel. +31 184 49 19 19 | Fax +31 184 49 19 10 | [info.nl@rmig.com](mailto:info.nl@rmig.com)**

**Norway | RMIG AS | Lillevarskogen 14 | 3160 Stokke  
Tel. +47 33 33 66 66 | Fax +47 33 33 66 70 | [info.no@rmig.com](mailto:info.no@rmig.com)**

**Poland | RMIG Sp. z o.o. | Ul. Ostrowska 460 | 61-324 Poznan  
Tel. +48 61 8 676 650 | Fax +48 61 8 676 649 | [info.pl@rmig.com](mailto:info.pl@rmig.com)**

**Spain | RMIG Perforación, S.A. | P.I. Igeltzera | Barrikako Bide Kalea, 4 | 48610 Urdúliz  
Tel. +34 94 676 00 61 | Fax +34 94 676 01 07 | [info.es@rmig.com](mailto:info.es@rmig.com)**

**Sweden | RMIG Sweden AB | Västerängsvägen 1 | 542 22 Mariestad  
Tel. +46 501 682 00 | Fax +46 501 184 31 | [info.se@rmig.com](mailto:info.se@rmig.com)**

**Switzerland | RMIG AG | Industriestrasse 28 | 4601 Olten  
Tel. +41 62 287 88 88 | Fax +41 62 287 88 80 | [info.ch@rmig.com](mailto:info.ch@rmig.com)**

**UK | RMIG Ltd | Adlington Court | Risley Road | Birchwood WA3 6PL | Warrington Cheshire  
Tel. +44 1925 839 600 | Fax +44 1925 826 326 | [info.uk@rmig.com](mailto:info.uk@rmig.com)**