

REFRAL

 **winab**

PAREDES MÓVEIS ACÚSTICAS



As paredes móveis deslizantes podem vir com uma ou várias portas de serviço colocadas onde desejar. As portas podem também ser feitas à medida, cumprindo com os requisitos de acessibilidade exigidos.

Paredes Móveis - para espaços amplos que exigem isolamento acústico

Aumente a flexibilidade dos seus espaços com as soluções de Paredes Móveis Winab. As Paredes Móveis deslizantes são uma solução fantástica em espaços com altos pés direitos e onde é necessário um bom isolamento acústico. As Paredes Móveis são suavemente movimentadas em todas as direções e formatos, de acordo com as necessidades do cliente. Quando a parede não é usada, é rápida e facilmente aparcada no local próprio, dentro ou fora da divisão.

FLEXIBILIDADE E FUNCIONALIDADE EXTREMAS

A flexibilidade e estabilidade das Paredes Móveis tornam esta solução perfeita para grandes espaços, como salas de conferência, escolas, hotéis, restaurantes e outros espaços públicos onde o negócio e as necessidades de espaço mudam com frequência.

Com a flexibilidade das Paredes Móveis, é fácil e rápido criar novos espaços dentro do mesmo espaço para pequenos ou grandes grupos.

ISOLAMENTO ACÚSTICO PERFEITO

A utilização das Paredes Móveis é uma solução alternativa de grande qualidade para melhorar a acústica do seu espaço. O isolamento das Paredes Móveis, os diferentes tipos de superfícies e a vedação contra o pavimento e o teto previnem que o som se espalhe entre os diferentes espaços, algo muito importante em termos de ambiente de trabalho. As Paredes Móveis Winab são testadas pelo Research Institutes of Sweden e garantem uma redução acústica entre Rw 41 a 52 dB.



5 passos para a escolha certa

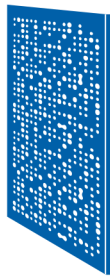
Com a técnica mais avançada e grande flexibilidade, podemos oferecer a solução que os nossos clientes procuram. Grande parte das nossas soluções são únicas e totalmente personalizáveis de acordo com os desejos do nosso cliente em termos de dimensões, materiais, tipos de aparcamento.



1

REDUÇÃO ACÚSTICA

Pense na redução acústica e nos requisitos que precisa.



2

DESIGN / MATERIAL

Escolha o acabamento certo. As paredes têm diferentes tipos de opções, materiais e cores.



3

CALHA DE TETO

Como deve a calha de suspensão ser instalada em relação ao teto? Temos alternativas!



4

APARCAMENTO

Como pretende aparcar a sua parede? As paredes podem ter 1 ou 2 pontos de suspensão.



5

ESCOLHAS EXTRA

Personalize as suas paredes com elementos especiais como janelas em vidro, portas de serviço, tecido ou quadro magnético branco.



1 Redução Acústica

A construção das paredes móveis e o seu impressionante isolamento tornam-nas numa excelente alternativa para isolar e proteger acusticamente os seus espaços interiores. As nossas Paredes Móveis estão certificadas para uma redução acústica até R_w 52 dB.

REDUÇÃO ACÚSTICA CERTIFICADA

A percepção do som é algo muito pessoal. O que é quase imperceptível para uns, para outros é algo sentido como incomodativo. Sobre a redução acústica, há algumas linhas gerais a ter em consideração quando pretende adquirir uma parede móvel acústica.

A acústica é afetada pelo tamanho e formato da divisão, pela atividade desenvolvida no espaço e também pelas capacidades acústicas dos diferentes materiais colocados no chão, nas paredes e no teto.

As capacidades acústicas das paredes móveis são reguladas pelo material, espessura, peso e textura das superfícies, assim como pela dimensão e pela forma como são suspensas.

As Paredes móveis Winab têm uma espessura entre 85-110mm e um peso que varia entre os 26-64kg/m². As paredes são feitas com perfis de alumínio, revestidos com painéis, com isolamento e material acústico no seu interior. A textura da superfície é decidida com base nas necessidades acústicas e questões decorativas.

MELHORE A ACÚSTICA DO SEU ESPAÇO

A acústica do espaço é determinada pela forma como o som se espalha entre paredes, chão e tetos. Ao controlar a forma como o som se propaga, a acústica do espaço pode ser melhorada. O nosso programa "Quiet Solutions" incluiu materiais inovadores e estéticos com excelentes propriedades acústicas. Painéis atrativos num sistema modular bem pensado permite fantásticas soluções à medida.

Os painéis são facilmente agredados e podem ser combinados de acordo com o seu gosto. Os produtos foram testados pelo Swedish Technical Research Institute com excelentes resultados acústicos.

TESTADAS E CERTIFICADAS

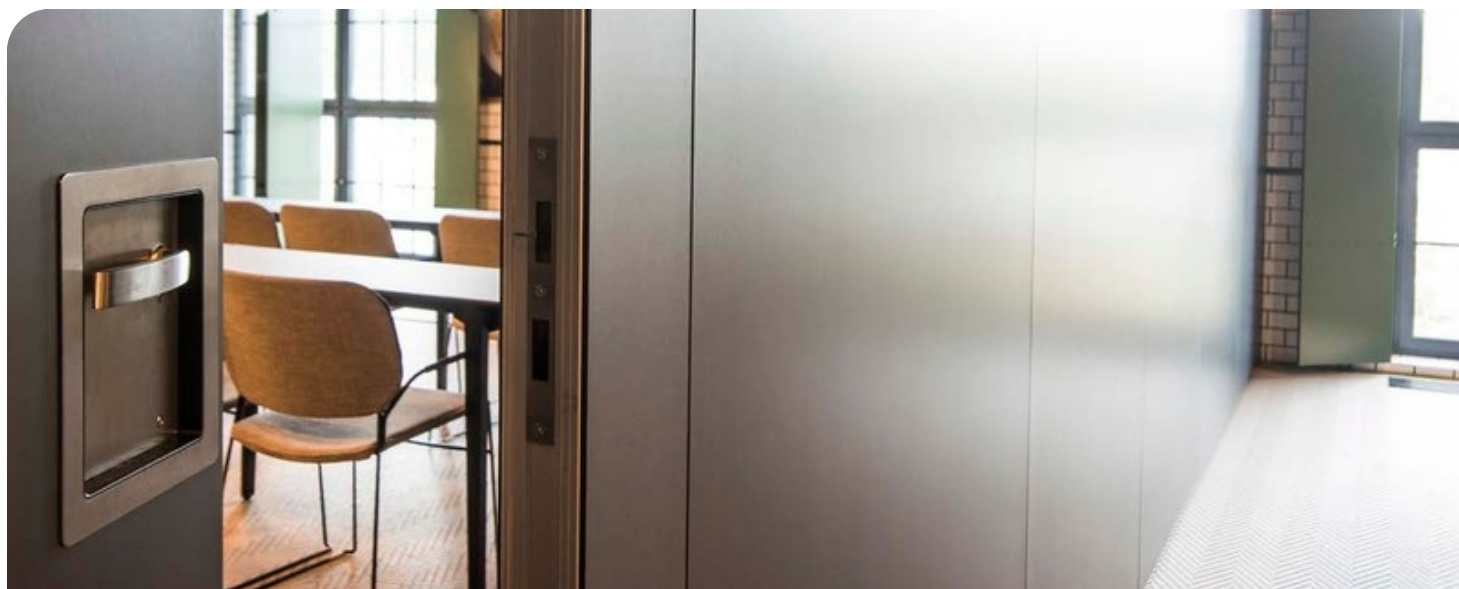
As Paredes Móveis Winab são testadas pelo Research Institutes of Sweden AB e classificadas de acordo com as normas aplicáveis.



ISO 11654		
Producto	Classe de Absorção	aw
Parede "Quiet Solution"	D	0,3 (MH)
Valor intrínseco do revestimento	B	0,8 (MH)



Winab "Quiet Solutions" está disponível para as Paredes Móveis Deslizantes e de Harmónio.



2

Design / Material

Para integrar da melhor forma a Parede Móvel no espaço onde será instalada, oferecemos uma série de alternativas para o acabamento e revestimento dos painéis. Deixamos-lhe aqui alguns exemplos!

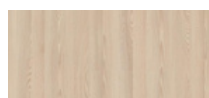
LAMINADO

O laminado de alta pressão é uma folha fina, muito resistente a impactos e durável. O laminado tem uma vasta gama de cores e texturas e pode ser aplicado em todo o tipo de paredes.

MELAMINA

A melamina é um papel decorativo que é tratado com verniz, por vezes misturado com fibras naturais ou celulose para aumentar a sua durabilidade.

Design Standard Melamina



H1250 ST36
Navarra Ash



H1714 ST19
Lincoln Walnut



H3157 ST12
Vicenza Oak



U999 ST7 Black
Equiv. RAL9011
NCS S9000-N



U968 ST9
Carbon Grey
Equiv. RAL7024 NCS
S75502-B



U708 ST9 Light Grey
Equiv. RAL7047
NCS S2000-N



W980 SM Platinum
White
Equiv. RAL9016
NCS S0601-Y



W1000 ST9 Premium
White Equiv.
RAL9003
NCS S0500-N

FOLHEADO

Folheado (Veneer) é uma camada fina de madeira aplicada na superfície do painel. O Folheado confere um toque natural e luxuoso ao painel com um aroma da natureza.

RESISTENTE AO FOGO

Para espaços que exijam segurança contra incêndios, a Winab desenvolveu paredes móveis resistente ao fogo, certificadas de acordo com os standards da UE. Classe de resistência ao fogo EI-30 e EI-60.

SUPERFÍCIES LACADAS

As Paredes Móveis podem ser lacadas em fábrica a qualquer cor NCS e RAL. A pintura pode facilmente ser adaptada às necessidades do seu espaço.

VIDRO

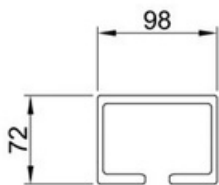
Com vidro na sua parede móvel a sensação de espaço aberto são conjugadas com as possibilidades de privacidade e de redução acústica.

TECIDO

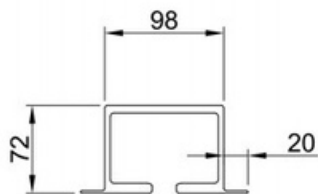
Com decorativas secções de tecido, a parede móvel pode dar um toque extra de uniformização com o seu espaço. Os tecidos com propriedades de absorção melhoram o isolamento acústico do seu espaço. As nossas Paredes móveis são fabricadas com opcional tecido 100% polyester reciclado. Estes tecidos podem ser limpos a vácuo, lavados à máquina ou com um pano húmido.

3

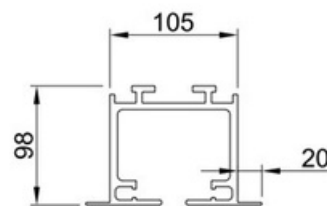
CALHAS



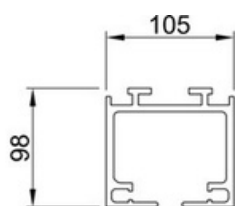
Calha Standard



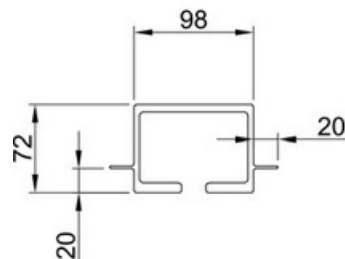
Calha com aba de remate para teto falso



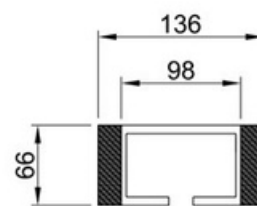
Calha reforçada com aba de remate para teto falso



Calha reforçada para paredes pesadas e altas



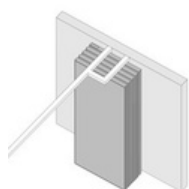
Calha com abas ao centro para teto falso. Recomendável quando a parede tem 1 ponto de suspensão.



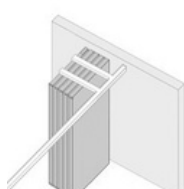
Calha em aço para as paredes EI30 e EI60. Com MDF corta-fogo

4

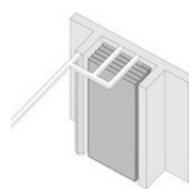
Aparcamento



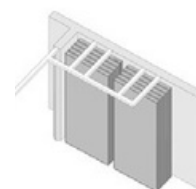
K1



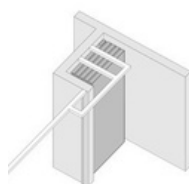
K2



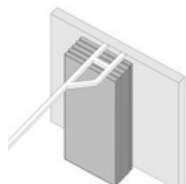
K4



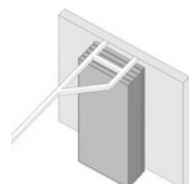
K5



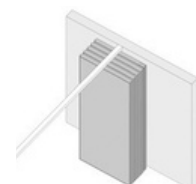
K6



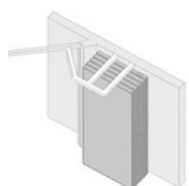
Z1



Z2



E1



ESPECIAL

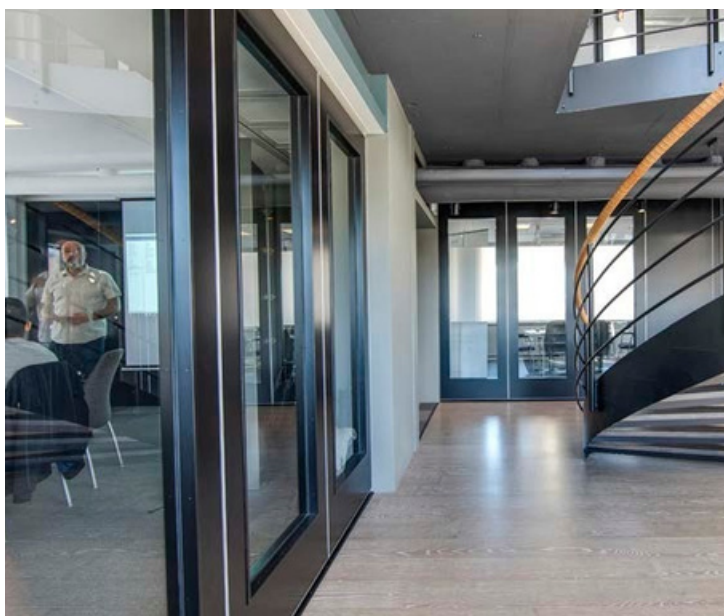


NICHÔ COM PORTA

SCAN ME

Saiba mais sobre os aparcamentos em winab.se





5

Escolhas Extra

Com a ajuda de opções inteligentes e apropriadas, as Paredes Móveis Winab podem ser fabricadas conjugando funcionalidade e design.

LACAGEM

Perfis, calhas e puxadores podem ser lacados a qualquer cor RAL.

PORTA DE DUAS FOLHAS

Pode ter porta de serviço de uma ou duas folhas.

FECHADURA

Como opção extra, pode ter fechadura elétrica com leitor de cartão

VIDRO EMBUTIDO

Uma Parede Móvel com vidro embutido oferece uma mais valia à arquitetura do espaço interior. O vidro oferece ao espaço uma sensação de abertura e uma oportunidade para ter mais luminosidade no interior da divisão.

O vidro é um material durável e fácil de limpar. O material também cumpre com as boas práticas de sustentabilidade uma vez que é totalmente reciclável.

As opções de colocação são muitas. Divida uma das extremidades da sala sem perder a entrada de luz e use um espaço extra para trabalhos de grupo e conversas individuais. Divida o espaço amplo de uma sala de aulas em duas partes e mantenha a visibilidade para ambas as salas.

As Paredes Móveis com vidro embutido garantem um aspecto moderno em escritórios, escolas e edifícios públicos. Além disso, mantém todas as características das Paredes Móveis em geral, como a sua flexibilidade, funcionalidade e qualidade. A área de uso e o objetivo que tem para a parede define a escolha do tipo de vidro. Na nossa gama, temos vidros transparente, vidro fosco, vidro com elementos desenhados ou mesmo vidro estilhaçado.



OPÇÕES DE PRODUTO

Classificação acústica

41 dB / 44 dB / 46 dB / 48 dB / 50 dB / 52 dB

Perfis

Visíveis / Ocultos / Anodizado Natural / Opcional cor RAL

Prumos Laterais

Como painel / Camada Opcional

Guia Superior

RAL 9010 / Opcional cor RAL

Revestimento

Melamina / Laminado / Lacado / Folheado / Tecido / Vidro / Especial

Manete

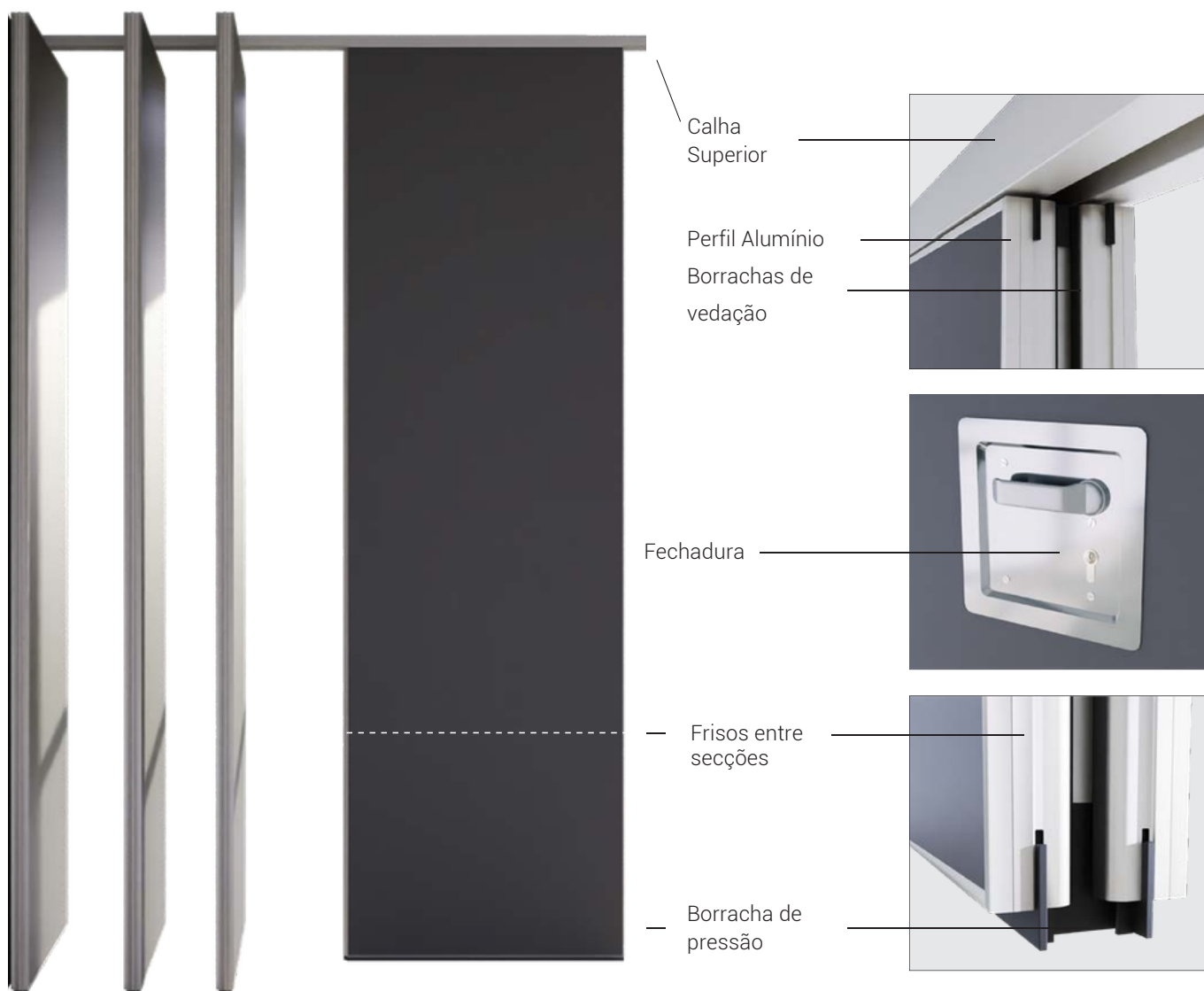
Aço Inox / Opcional Cor RAL

Lateral do painel

Como painel / Camada Opcional

Transforme as suas Paredes Móveis de acordo com as suas condições

As Paredes Móveis são uma excelente opção para grandes espaços com tetos muito altos, onde o controlo acústico é fundamental. Os painéis das Paredes Móveis movem-se de forma suave em diferentes direções, criando espaços adaptados às suas necessidades.





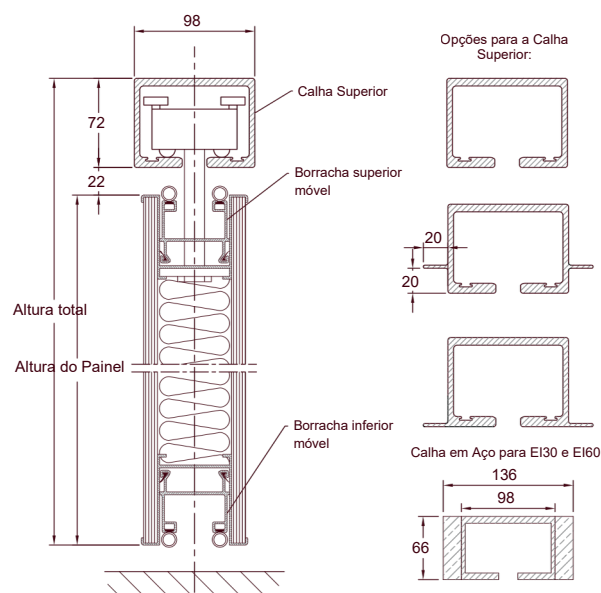
Preparação para a Instalação

PAREDE MÓVEL

A Parede Móvel é constituída por vários painéis individuais suspensos numa calha superior. Os painéis são pressionados entre a calha superior e o chão quando acionados pela manivela.

Não há qualquer calha no chão. A Parede Móvel pode ter um ponto ou dois pontos de suspensão, com um ou dois conjuntos de carrinhos.

Com dois pontos de suspensão tem diferentes opções de aparcamentos disponíveis para escolher. Com um ponto de suspensão, tem apenas uma opção de recolha da parede.

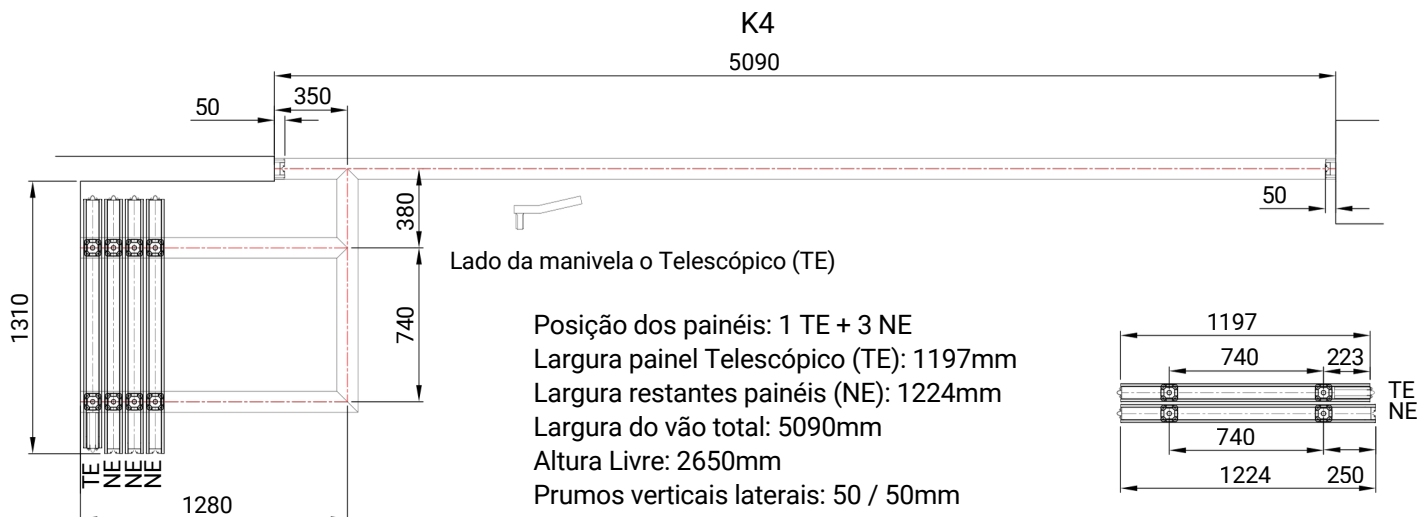


Especificações

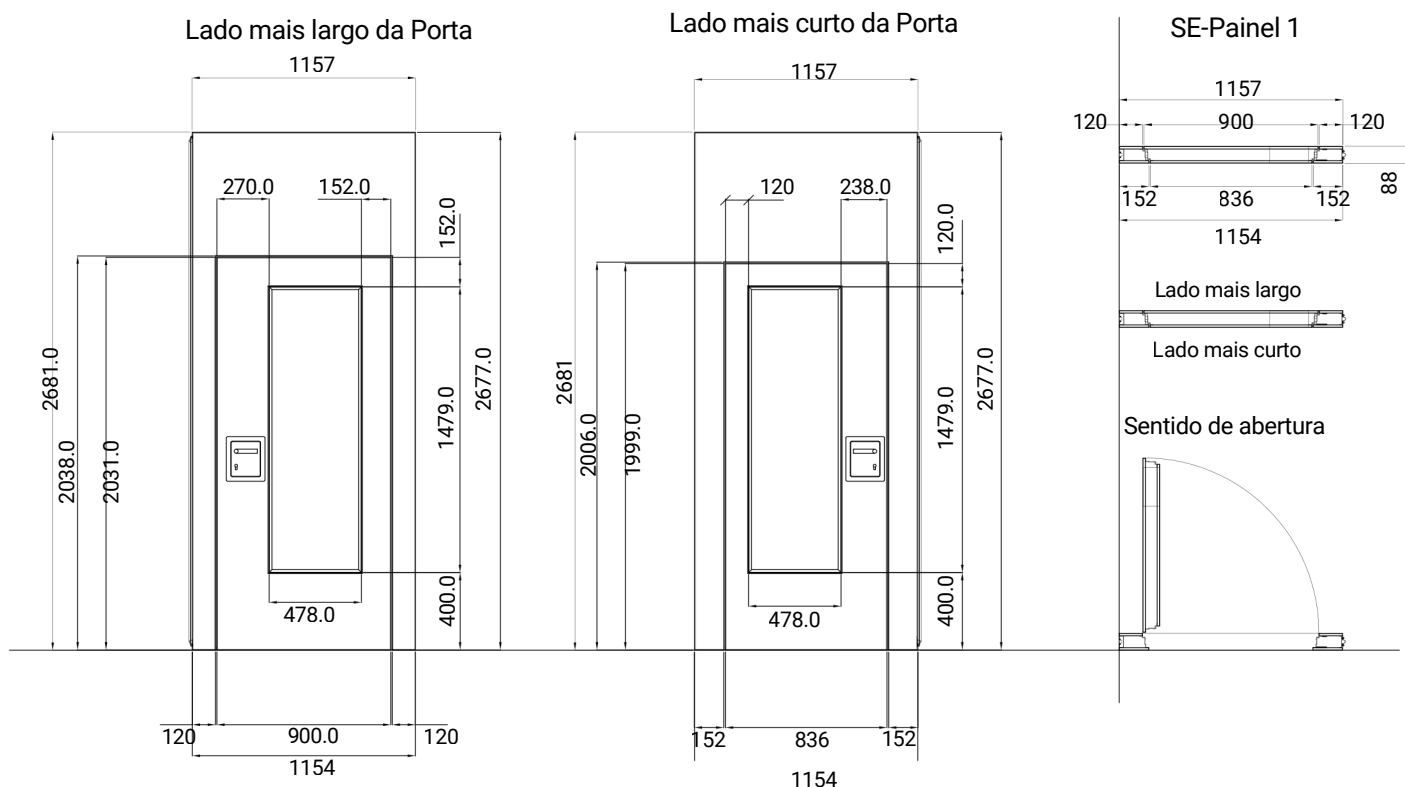
	Standard		Perfis Ocultos	Especial	Corta-Fogo	
dB	41-50		41-50	52	EI 30	EI60
Dimensões						
Espessura, etc.	80	88	96-102	100	102	114
Peso/m ² kg	26-40	26-40	30-52	51	55	62
Secção com Min/Max mm	400-600	600-1250	400-600	400-1200	400-1200	400-1200
Painel Telescópico (fecho)	580-1250	580-1250	580-1250	750-1200	750-1200	750-1200
Altura mm	> 3000	> 6000	> 3000			
1 Ponto de Suspensão	x	x	x			
2 Pontos de Suspensão	x	x	x	x	x	x
Pintura/Acabamento	A definir	A definir	A definir	A definir	A definir	A definir

(estrutura de suporte e fixação não incluída)

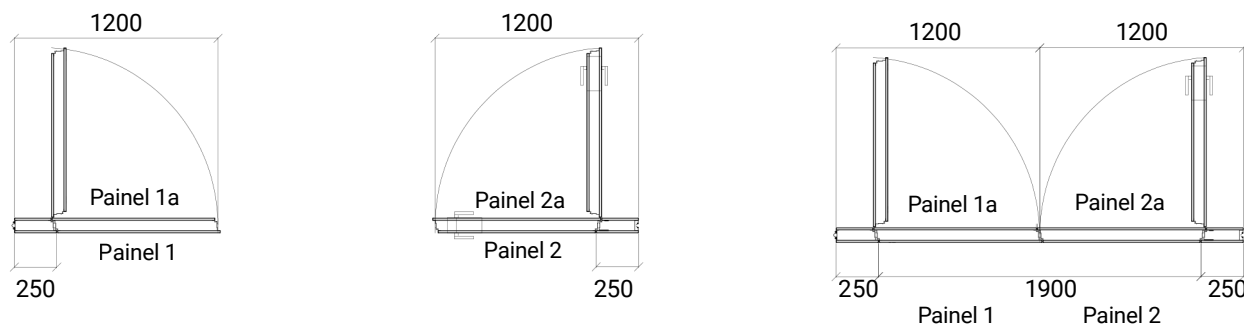
Exemplo Parede móvel com Aparcamento K4



Exemplo Porta de Serviço integrada no painel - 1 folha



Exemplo Porta de Serviço integrada no painel - 2 folhas



REFRAL

 **winab**

PAREDES DE HARMÓNIO ACÚSTICAS



As Paredes de Harmónio são uma excelente opção para pessoas que exigem grande flexibilidade. As paredes são uma excelente forma de aumentar e reduzir espaço em grandes áreas como hotéis, escolas e escritórios.

Flexibilidade em ambientes onde os requisitos de espaço variam muito

Paredes de Harmónio são a escolha ideal para pessoas que exigem uma grande flexibilidade dos seus espaços. Em ambientes onde os requisitos de espaço variam muito, as paredes de harmónio são uma solução rápida e eficaz. Ganhe o máximo de cada precioso metro quadro do seu espaço com as Paredes de Harmónio Winab.

DÃO-LHE O ESPAÇO QUE PRECISA

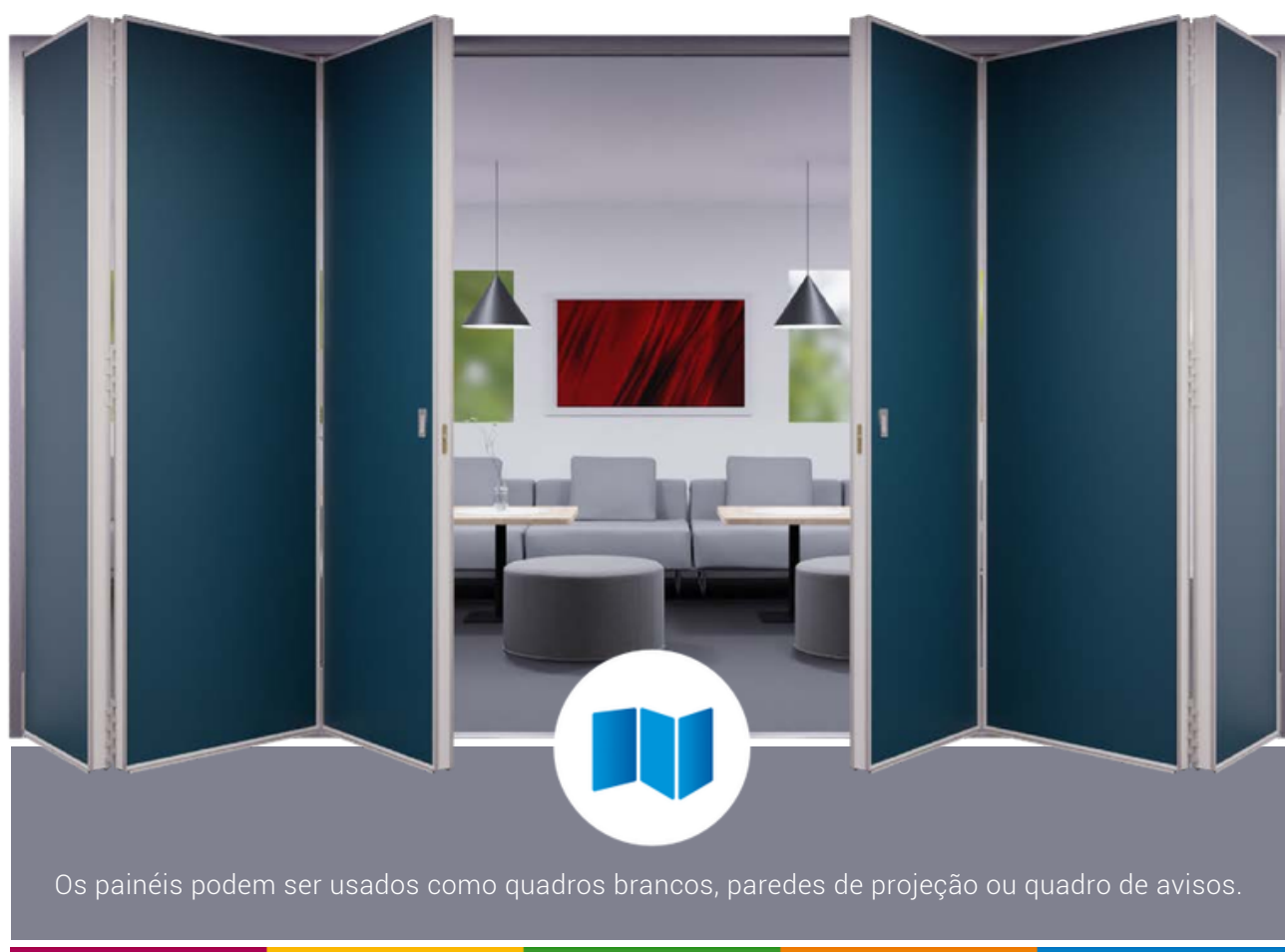
Aumente a flexibilidade do seu espaço com uma elegante e funcional Parede de Harmónio. As Paredes de Harmónio são excelentes para usar em escritórios, restaurantes, salas de conferência, mas também em escolas e museus.

As Paredes de Harmónio criam condições para a divisão dos espaços e privacidade, mas também são uma solução eficaz para garantir o isolamento acústico entre divisões. As paredes de harmónio Winab garantem isolamento de Rw 41-52dB.

MUITO MAIS DO QUE UMA PAREDE

Com ideias criativas, a superfície plana de uma parede móvel, pode dar ao seu espaço cor e carácter. Os painéis da parede móvel podem também ser usados como quadro branco, parede de projeção ou um temporário quadro de avisos.

Para aumentar a abertura do espaço, podem ser colocadas portas ou janelas em diferentes posições dos painéis.



5 passos para a escolha certa

Com a tecnologia modela e grande flexibilidade, podemos oferecer a solução certa para o que os nossos clientes procuram. Muitas das nossas paredes são feitas à medidas e adaptam-se aos desenhos dos nossos clientes em termos de tamanho, material e divisões. As Paredes Winab Refral oferecem imensas vantagens



1

REDUÇÃO ACÚSTICA

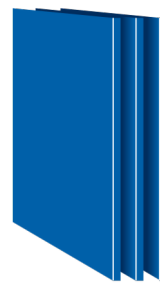
Pense no som ambiente e nos requisitos necessários. Com o material correto, a espessura, o peso e a superfície podem influenciar as propriedades acústicas da parede.



2

INSTALAÇÃO

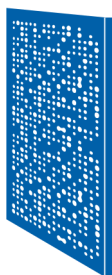
Parede de harmónio fixa no teto com os painéis a correr suspensos na calha superior ou também apoiados numa calha no chão com o peso mais distribuído.



3

APARCAMENTO

Várias opções de aparcamento:
1 Folha, centrada
2 Folhas, centradas
1 Folha, descentrada
2 Folhas, descentradas



4

DESIGN

Escolha dentro de uma vasta gama de melaminas, laminados, folheados e superfícies pintadas numa grande variedade de cores e padrões.



5

ACESSÓRIOS

Adapte as suas paredes com acessórios como portas, janelas, tecidos e quadros brancos.



1

Som Ambiente

Sons indesejados afetam imenso o ambiente de trabalho. Barulhos são para muitas pessoas incomodativos ao ponto de gerar stress e ineficiência no trabalho. A percepção destes ruídos varia muito de pessoa para pessoa. Muitas pessoas têm uma grande necessidade de silêncio. As soluções Winab oferecem resposta para todas as necessidades.

TECNOLOGIA QUE GARANTE ISOLAMENTO ACÚSTICO

O tamanho e forma do espaço bem como as propriedades do chão, tetos e paredes são muito importante para o ambiente sonoro da divisão. A Parede de Harmónio é constituída por perfis de alumínio revestidos com duas placas separadas com material isolante no interior. Com o correto dimensionamento e bem pensada tecnologia de vedação, podemos oferecer soluções para as diferentes solicitações de isolamento.

REDUÇÃO ACÚSTICA TESTADA E CERTIFICADA

As Paredes de Harmónio Winab foram testadas em laboratório. O valor de laboratório é descrito como R_w e difere do valor do local descrito como $R'W$. O valor no local é geralmente 8-10dB mais baixo do que o valor do laboratório. As nossas paredes de harmónio são testadas no Swedish Testing and Research Institute e são classificadas com a redução acústica correspondente entre R_w 41 e 52db valores de laboratório.

A ACÚSTICA CERTA FAVORECE O AMBIENTE DO ESPAÇO

A acústica do espaço é determinada pela forma como som se espalha entre paredes, chão e tetos. Ao controlar a forma como o som se propaga, a acústica do espaço pode ser melhorada. O nosso programa "Quiet Solutions" incluiu materiais inovadores e estéticos com excelentes propriedades acústicas. Painéis atrativos num sistema modular bem pensado permite fantásticas soluções à medida.

Os painéis são facilmente agredados e podem ser combinados de acordo com o seu gosto. Os produtos foram testados pelo Swedish Technical Research Institute com excelentes resultados acústicos.

As nossas Paredes Móveis podem ser revestidas com um tecido acústico especial. Este material absorve e reduz o eco no sala, tornando o ambiente mais calmo e sereno. Estas paredes de harmónio com este tecido especial têm uma redução acústica de 47 dB, as paredes móveis deslizantes podem atingir os 52 dB de redução acústica.



ISO 11654		
Produto	Classe de Absorção	a_w
Parede "Quite Solution"	D	0,3 (MH)
Valor Sonoro Tecidos	B	0,8 (MH)



Winab "Quiet Solutions" está disponível para as Paredes Móveis Deslizantes e de Harmónio

2

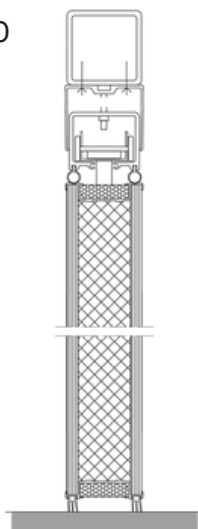
Suspensão

PAREDE SUSPensa NO TETO

As paredes são suspensas e deslizam numa calha superior fixa no teto. As paredes são isoladas com o chão com uns vedantes de EPDM.

As paredes suspensas no teto apenas podem ser centradas.

As paredes de harmónio podem ser fabricadas com abertura para um lado ou para os dois. Em larguras superiores a 10 metros, é recomendável abertura para os dois lados.

**VANTAGENS**

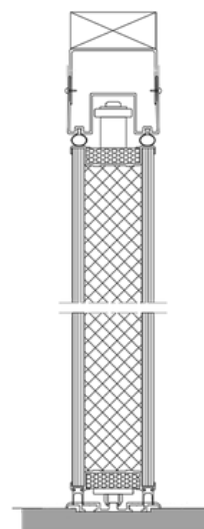
A instalação das paredes suspensas não necessita de qualquer intervenção no chão pois não necessita de guia inferior.

PAREDES COM GUIA NO CHÃO

Estas paredes correm com uns rolamentos na calha do chão. O peso da parede é suportado totalmente na calha do chão.

A guia no teto garante estabilidade mas não sobrecarga a estrutura do teto. O isolamento contra a calha de teto e a guia do chão é feito através de vedantes EPDM.

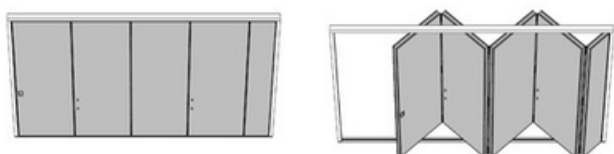
As paredes com guia no chão podem ser centradas ou descentradas.

**VANTAGENS**

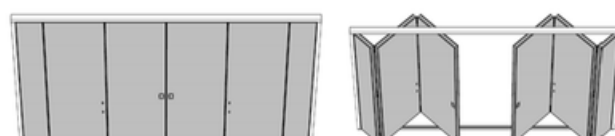
As paredes com guia no chão não necessitam de um teto estrutural, uma vez que todo o seu peso recai no chão

3

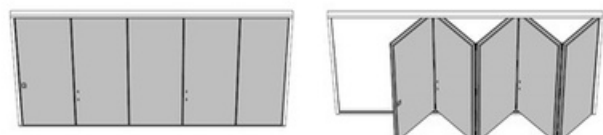
Aparcamento

**1-FOLHA, SUSPensa E CENTRADA**

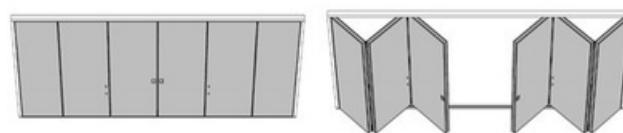
Com a parede fechada o último painel funciona como porta de batente. Pode ser instalada com ou sem guia no chão. Pode definir a largura específica do último painel.

**2-FOLHAS, SUSPensa E CENTRADA**

Com a parede fechada, a porta de batente é colocada no centro da parede. O número de painéis para cada lado pode ser definido. Pode ser instalada com ou sem guia no chão.

**1-FOLHA, GUIA NO CHÃO DESCENTRADA**

Com a parede fechada o último painel funciona como porta de batente. Só pode ser instalada com guia no chão.

**2-FOLHAS, GUIA NO CHÃO DESCENTRADA**

Com a parede fechada, a porta de batente é colocada no centro da parede. O número de painéis para cada lado pode ser definido. Só pode ser instalada com guia no chão.



4

Design

Com muitos materiais criativos, cores e opções, as nossas paredes de harmónio e móveis potenciam o seu espaço. A nossa gama inclui materiais duráveis, de qualidade e com elevado design!

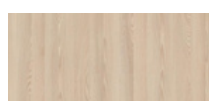
LAMINADO

O laminado de alta pressão é uma folha fina, muito resistente a impactos e durável. O laminado tem uma vasta gama de cores e texturas e pode ser aplicado em todo o tipo de paredes.

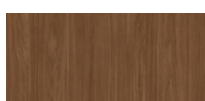
MELAMINA

A melamina é um papel decorativo que é tratado com verniz, por vezes misturado com fibras naturais ou celulose para aumentar a sua durabilidade.

Design Standard Melamina



H1250 ST36
Navarra Ash



H1714 ST19
Lincoln Walnut



H3157 ST12
Vicenza Oak



U999 ST7 Black
Equiv. RAL9011
NCS S9000-N



U968 ST9
Carbon Grey
Equiv. RAL7024 NCS
S75502-B



U708 ST9 Light Grey
Equiv. RAL7047
NCS S2000-N



W980 SM Platinum
White
Equiv. RAL9016
NCS S0601-Y



W1000 ST9 Premium
White Equiv.
RAL9003
NCS S0500-N

FOLHEADO

Folheado (Veneer) é uma camada fina de madeira aplicada na superfície do painel. O Folheado confere um natural e luxuoso toque ao painel com um aroma da natureza.

RESISTENTE AO FOGO

Para espaços que exijam segurança contra incêndios, a Winab desenvolveu uma parede de harmónio resistente ao fogo, certificada de acordo com os standards da UE. Classe de resistência ao fogo EI-30.

SUPERFÍCIES LACADAS

As Paredes Móveis podem ser lacadas em fábrica a qualquer cor NCS e RAL. A pintura pode facilmente ser adaptada às necessidades do seu espaço.

VIDRO

Com vidro na sua parede móvel a sensação de espaço aberto são conjugadas com as possibilidades de privacidade e de redução acústica.

TECIDO

Com decorativas secções de tecido, a parede móvel pode dar um toque extra de uniformização com o seu espaço. Os tecidos com propriedades de absorção melhoram o isolamento acústico do seu espaço. As nossas Paredes de Harmónio são fabricadas com opcional tecido 100% polyester reciclado. Estes tecidos podem ser limpos a vácuo, lavados à máquina ou com um pano húmido.



5 Opções

Graças às inteligentes e pertinentes opções, as Paredes de Harmónio Winab podem ser desenvolvidas tendo em atenção a funcionalidade e o design.

VIDRO EMBUTIDO E TECIDO ACÚSTICO

As Paredes de Harmónio podem ser fabricadas com vidro embutido e também com tecidos acústicos que melhoram o isolamento e acústica do seu espaço.

SOLUÇÕES À MEDIDA E PINTURA

As Paredes de Harmónio podem ser fabricadas com uma combinação de vidro e painel opaco. Carril superior, aros e perfis podem ser lacados a qualquer cor RAL.

FECHADURAS



Standard
4238 Boda
Roller lock



ASSA 311_1701
Hook-rule lock



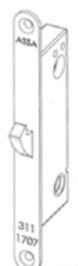
Eurolock
Rule and
rollerlock



Firewall
ASSA 565-50 rule
and drop piston



Abloy 4190



ASSA 311_1707
Hook-rule
for 2-wing wall



ASSA 566
Rule and roller
lock



OPÇÕES DO PRODUTO

Classificação Acústica	41 dB / 44 dB / 47 dB / 49 dB / 50 dB / 52 dB
Perfis	Anodizado natural / Opcional Cor RAL
Prumos	RAL 9010 / Anodizado Natural / Anodizado Preto / Opcional Cor RAL
Guia Superior	RAL 9010 / Anodizado Natural / Anodizado Preto / Opcional Cor RAL
Espuma Absorvente	Cinzeno / Superfície da parede / Opcional Cor Ral
Superfície	Melamina /Laminado / Lacado / Folheado / Especial
Manete	Anodizado Natural / Ral 9005 / Opcional Cor RAL
Dobradiças	Anodizado Natural / Ral 9005 / Opcional Cor RAL
Pinos das dobradiças	Anodizado Natural / Ral 9005 / Opcional Cor RAL
Espelho da Manete	Metal Brilhante / Opcional Cor RAL
Vedantes	Cinza / Preto /Branco
Borracha do chão	Cinza / Preto
Borracha Superior	Cinza / Preto /Branco
Borrachas entre painéis	Cinza / Preto /Branco
Parafusos	Aço Inox / Preto / Branco / Opcional Cor RAL
Guia de Chão	Anodizado Natural
Guia Superior reforçada	Anodizado Natural / Aço

Defina a sua Parede de acordo com as suas exigências

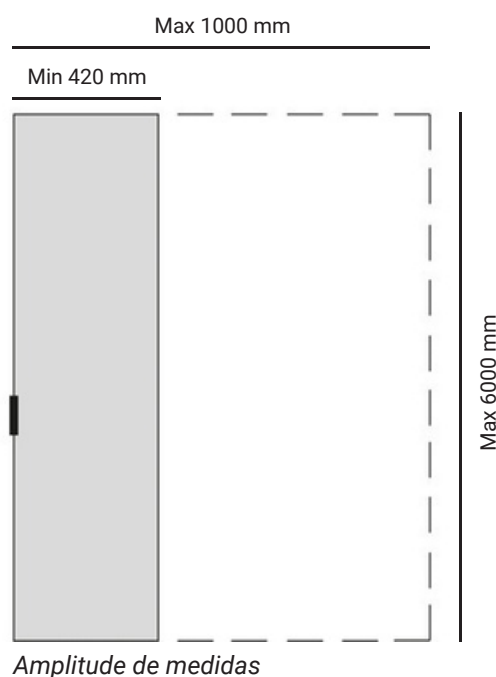
A sua Parede Móvel não é só um elemento funcional no seu espaço! Antes pelo contrário, com materiais criativos, opções e cores, a sua parede móvel pode dar toque extra de design e decoração ao seu espaço. Tudo isto para atender às suas necessidades e gostos!





Especificações

Espessura do painel:	80 mm (aplicável a todas as paredes de harmónio)
peso/m²:	6-42 Kg Varia de acordo com o isolamento acústico pedido. (Inclui todos os elementos.)
Largura do painel	Min 420 mm / Max 1000 mm
Altura	Max 6000 mm
Superfície	A pedido
Redução Acústica	Rw 41-52 dB

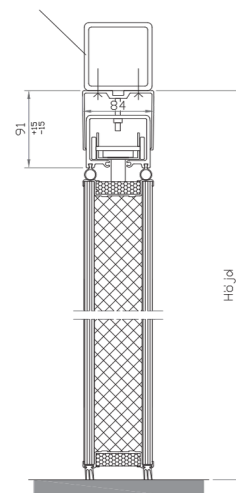


Preparação para a Instalação

SUSPENSÃO

Estrutura primária de fixação (tubo facar, madeira, betão, ...) dimensionada de acordo com o peso da parede. Necessária para fixar e suportar o peso de toda a parede.

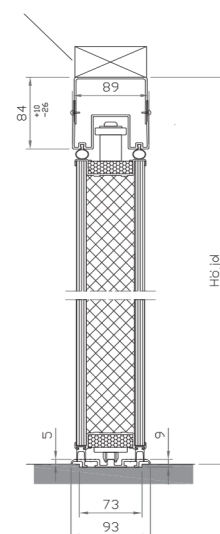
Estrutura Primária não está incluída no fornecimento da parede.



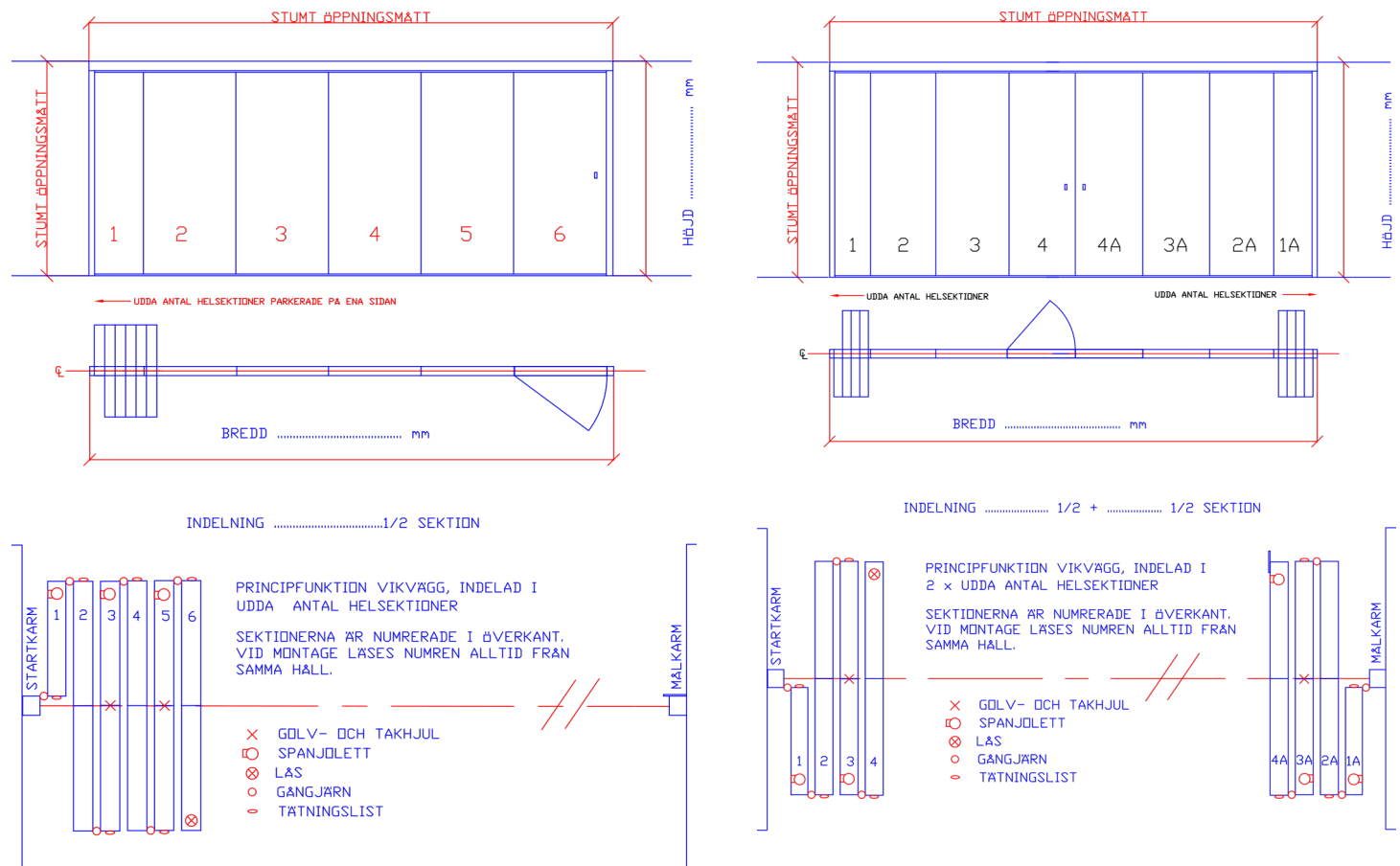
COM GUIA NO CHÃO

Estrutura primária de fixação (tubo facar, madeira, betão, ...). O peso da parede está todo sobre a guia do chão. Necessária para fixar e estabilizar a parede.

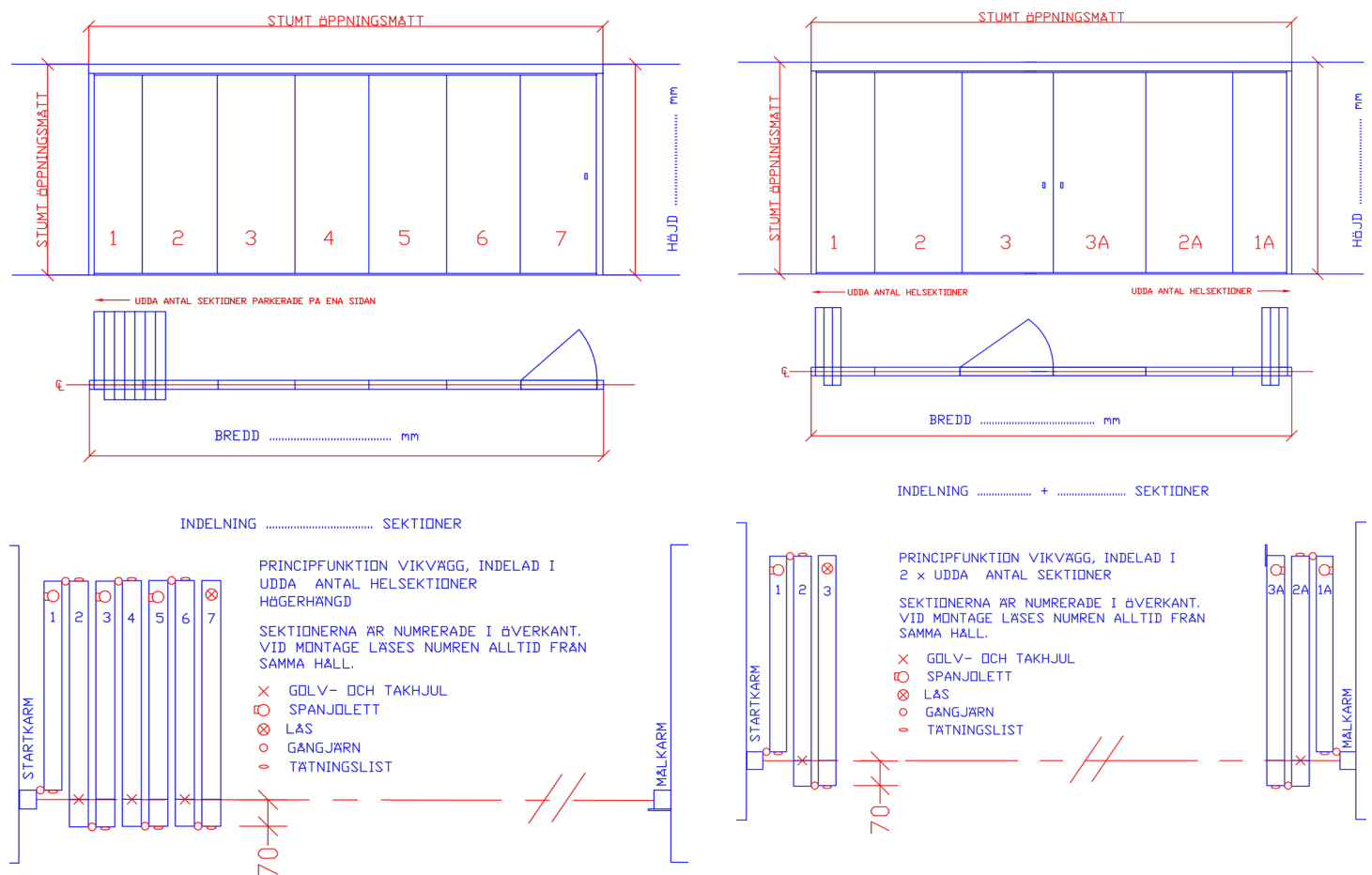
Estrutura Primária não está incluída no fornecimento da parede.



Parede de Harmónio Centrada 1 e 2 Folhas



Parede de Harmónio Descentrada 1 e 2 Folhas



PAREDE DE HARMÓNIO EM VIDRO



A parede de harmónio pode ter todos os painéis em vidro ou, em alternativa, conjugar o vidro com painéis opacos em laminado, melamina, folheado ou ainda com diferentes tipos de vidro (transparente, fosco...).

Parede de Harmónio em vidro: quando precisa rapidamente de uma divisão extra

Com a inteligente e flexível Parede de Harmónio em vidro, a sala de aula ou a sala de conferência transforma-se num abrir e fechar de olhos em várias pequenas divisões adaptadas para o que pretende. Os painéis de vidro conferem ao espaço uma sensação de leveza e permitem a passagem de luz natural entre diferentes espaços.

O ESPAÇO QUE PRECISA PARA CADA DIA

A Parede de Harmónio em vidro é a escolha certa para espaços que exijam grande flexibilidade. Em ambientes onde a necessidade de espaço varia com frequência, a Parede de Harmónio em vidro é uma solução rápida e eficaz.

As Paredes de Harmónio, com ou sem vidro, são muito usadas em escritórios, restaurantes, escolas, salas de conferência e também hotéis.

ESPAÇOS AMPLOS COM MUITA LUMINOSIDADE

A Parede de Harmónio conjuga a exigência de privacidade com uma sensação de espaço arejado, amplo e cheio de luminosidade.

Dois vidros testados com uma redução acústica de Rw 47 dB também garantem o necessário isolamento para espaços com elevada exigência sonora.



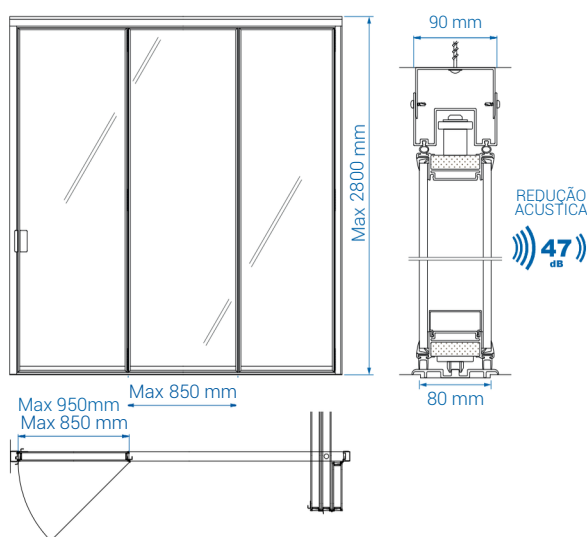
Parede de Harmónio em vidro conjuga a exigência de privacidade com uma sensação de espaço aberto, amplo e cheio de luminosidade.

Escudo fléxivel com efetivo isolamento acústico

A Parede de Harmónio em Vidro é constituída por dois vidros lado a lado com um aro de alumínio a toda a volta. O vidro acústico usado garante uma redução acústica de R_w 47 dB. A Parede de Harmónio corre numa guia fixada ao longo do pavimento. 4 opções de abertura e movimento: abertura para um lado centrada, abertura para os dois lados centradas, abertura para um lado descentrada ou abertura para os dois lados descentradas.

PAREDE DE HÁRMÓNIO EM VIDRO CENTRADA

Especificações



Design:	Com guia no pavimento
Espessura:	80 mm
Peso/m²:	46 kg
Largura painel:	Max 850 mm. Em paredes altas, a largura máxima é menor.
Altura:	Max 2 800 mm
Cor:	Perfil dos aros, calha superior e prumos verticais em preto, branco, anodizado ou cor RAL a definir.
Redução Sonora:	R_w 47 dB

Aparcamento

Na posição fechada, a parede harmónio garante uma superfície completamente plana. Na posição aberta, os painéis têm de ser aparcados num local que se adequa às necessidades e requisitos do espaço.

Para a parede de harmónio centrada, temos disponíveis duas opções de aparcamento:

1-FOLHA CENTRADA

A parede móvel quando fechada tem porta de serviço na última panela. Disponível apenas com guia no pavimento.



2-FOLHAS CENTRADAS

A parede móvel quando fechada tem a porta de serviço no meio da parede. Disponível apenas com guia no pavimento.

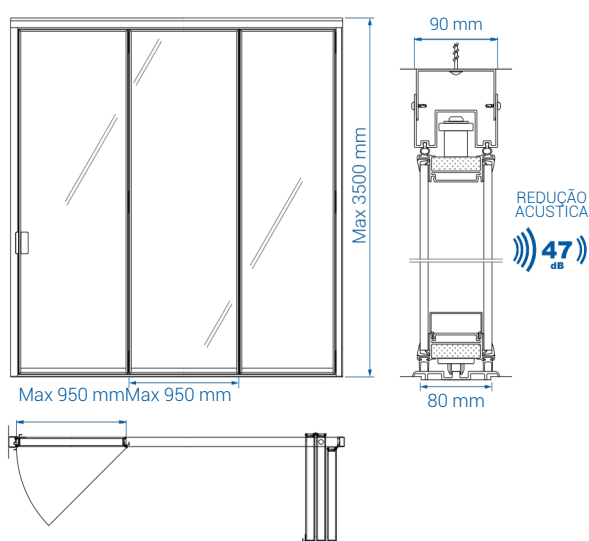




A Parede de Harmónio em vidro é constituída por dois vidros lado a lado com um aro de alumínio a toda a volta. O vidro acústico usado garante uma redução acústica de R_w 47 dB.

PAREDE DE HARMÓNIO EM VIDRO DESCENTRADA

Especificações



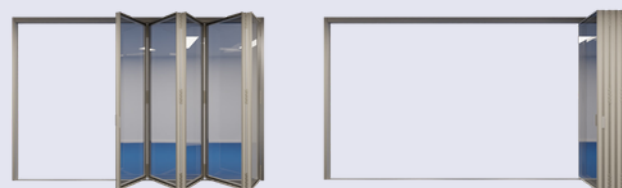
Design:	Com guia no pavimento
Espessura:	80 mm
Peso/m²:	46 kg
Largura painel:	Max 950 mm. Em paredes altas, a largura máxima é menor.
Altura:	Max 3500 mm
Cor:	Perfil dos aros, calha superior e prumos verticais em preto, branco, anodizado ou cor RAL a definir.
Redução Sonora:	R_w 47 dB

Aparcamento

Na posição fechada, a parede harmónio garante uma superfície completamente plana. Na posição aberta, os painéis têm de ser aparcados num local que se adequa às necessidades e requisitos do espaços. Para a parede de harmónio centrada, temos disponíveis duas opções de aparcamento:

1- FOLHA DESCENTRADA

A parede móvel quando fechada tem porta de serviço na última panela. Disponível apenas com guia no pavimento.



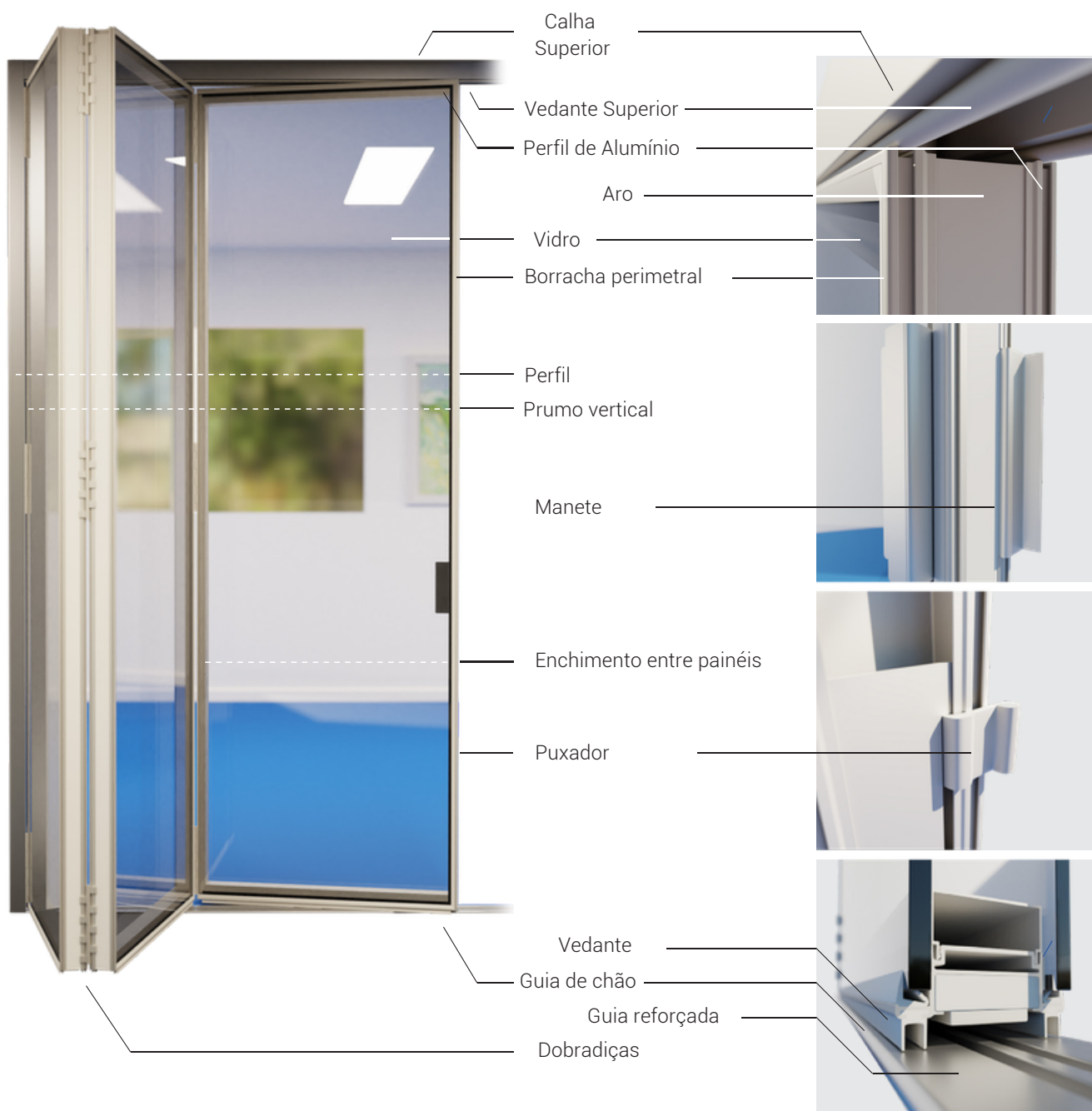
2-FOLHAS DESCENTRADAS

A parede móvel quando fechada tem a porta de serviço no meio da parede. Disponível apenas com guia no pavimento.



Escolha a sua parede móvel à medida do seu projeto

A sua parede móvel pode ser como quiser! Com uma grande variedade de cores e acabamentos, pode encontrar o que melhor se adequa ao seu espaço. A nossa gama de produtos oferece 4 soluções standard, mas pode criar algo completamente diferente ao conjugar os diferentes tipos de materiais.



OPÇÕES DE PRODUTO



CONFIGURAÇÃO

STANDARD 30-00

PRETO 30-10

BRANCO 30-20

NATURAL 30-30

UNIQUE 30-40

Perfis Alumínio

Anodizado Natural

Anodizado Preto

Anodizado branco

Anodizado natural

Cor RAL Opcional

Prumo

RAL 9010

Anodizado Preto

RAL 9010

Anodizado natural

Cor RAL Opcional

Calha Superior

RAL 9010

Anodizado Preto

RAL 9010

Anodizado natural

Cor RAL Opcional

Aro perimetral

Cinza Mel U708

Preto Mel U999

Branco Mel W980

Grey Mel U708

Optional RAL color

Vidro

Laminado Acústico
8,76 mmLaminado Acústico
8,76 mmLaminado Acústico
8,76 mmLaminado Acústico
8,76 mmLaminado Acústico
8,76 mm

Manete

Aço Inox

RAL 9005

RAL 9010

Aço Inox

Cor RAL Opcional

Dobradiça

Anodizado Natural

Anodizado Preto

RAL 9010

Anodizado Natural

Cor RAL Opcional

Pino Dobradiça

Níquel

Anodizado Preto

RAL 9010

Níquel Brilhante

Cor RAL Opcional

Puxador

Aço Inox

RAL 9005

RAL 9010

Aço Inox

Cor RAL Opcional

Vedantes Prumos

Cinza

Preto

Branco

Cinza

Preto, Branco, Cinza

Vedante de Chão

Cinza

Preto

Cinza

Cinza

Preto/Cinza

Vedante Calha Superior

Cinza

Preto

Branco

Cinza

Preto/Branco/Cinza

Borracha perimetral

Cinza

Preto

Branco

Cinza

Preto/Branco/Cinza

Enchimento entre painéis

Cinza

Preto

Branco

Cinza

Preto/branco/cinza

Parafusos

Branco

Preto

Branco

Natural

Cor RAL Opcional

Puxador Espanholeta

Preto

Preto

Branco

Preto

Preto/Branco

Calha de Pavimento

Natural

Natural

Natural

Natural

Natural

Calha Reforçada

Natural/aço

Natural/aço

Natural/aço

Natural/aço

Natural/aço



PORTAS AUTOMÁTICAS



PORTAS ROTATIVAS



PORTAS HOSPITALARES



PORTAS DE HARMÓNIO



PORTAS SECCIONADAS



PORTAS SECCIONADAS ESPECIAIS



PORTAS CORTA-FOGO



SOLUÇÕES PARA INDÚSTRIA



CONTROLO DE ACESSOS

Orçamentação/Pedido de Amostras

comercial@refral.pt | (+351) 229 867 340

- Zona Norte: Diogo Paes | 919 424 164
- Zona Sul: Sérgio Frederico | 917 154 006

Apoio Técnico Arquitetura:

Pedro Rebelo | pedrorebelo@refral.pt | 917 558 339

Júlio Pereira | juliopereira@refral.pt | 960 461 138

REFRAL

Refral Comércio e Indústria de Portas Automáticas Unip Lda
• Phone (+351) 229 867 340 • www.refral.pt

winab

Winab Vikväggar AB • Phone (+46) 08 -560 211 00
info@winab.se • winab.se