

**REFRAL**

**winab**

**PAREDES MÓVEIS DESLIZANTES**



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 da Winab. As Paredes móveis 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 do 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 construção das Paredes Móveis são 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

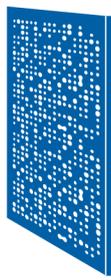
Com a técnica mais avançada e grande flexibilidade, podemos oferecer a solução que os nossos clientes procuram. Grande parte das nossas soluções são únicas e totalmente personalizáveis de acordo com os desejos do nosso cliente em termos de dimensões, materiais, tipos de aparcamento.



1

## REDUÇÃO ACÚSTICA

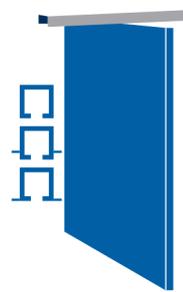
Pense na redução acústica e nos requisitos que precisa.



2

## DESIGN / MATERIAL

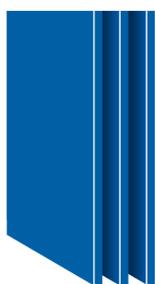
Escolha o acabamento certo. As paredes têm diferentes tipos de opções, materiais e cores.



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 dois pontos de suspensão.



5

## ESCOLHAS EXTRA

Personalize as suas paredes com elementos especiais como janelas em vidro, portas de serviço, tecido ou quadro 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 para ter em linha de conta 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. 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 espalha, 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.

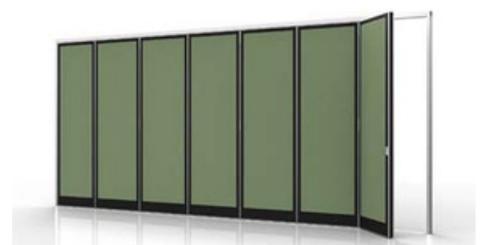
Os painéis são facilmente agredados e podem ser combinados de acordo com o seu gosto. Os produtos foram testados pelo Swedish Technical Research Institute com excelentes resultados acústicos.

### 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 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



H1298 ST22  
Sand Lyon Ash



H3840 ST9  
Natural Mandal  
Maple



H3157 ST12  
Vicenza Oak



U999 ST2  
Black



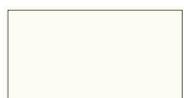
U961 ST2  
Graphite Grey



U708 ST9  
Light Grey



W911 SM  
White Cream White  
smooth



W1000 ST9  
Premium White

### VENEER

Veneer é uma camada fina de madeira aplicada na superfície do painel. Veneer 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.

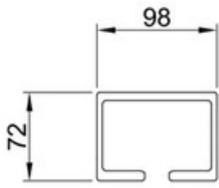
### VIDRO

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

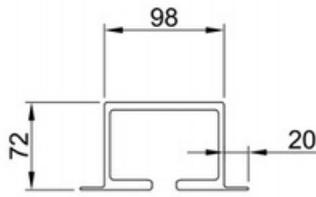
### TECIDO

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.

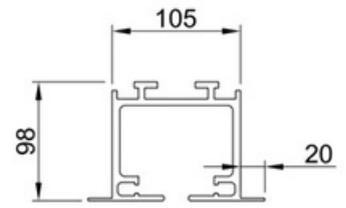
### 3 CALHAS



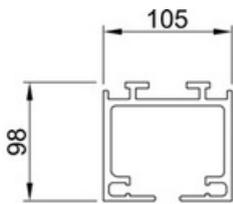
Calha Standard



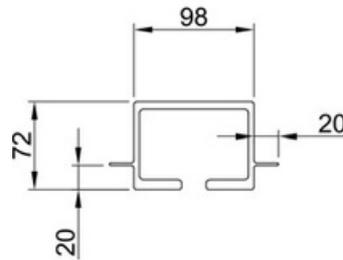
Calha com aba de remate para teto falso



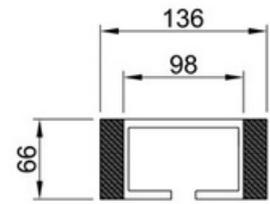
Calha reforçada com aba de remate para teto falso



Calha reforçada para paredes pesadas e altas

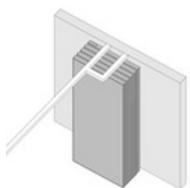


Calha com abas ao centro para teto falso. Recomendável quando a parede tem 1 ponto de suspensão.

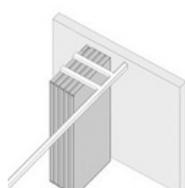


Calha em aço para as paredes EI30 e EI60. Com MDF corta-fogo

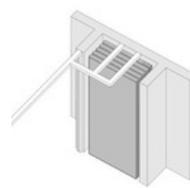
### 4 Aparcamento



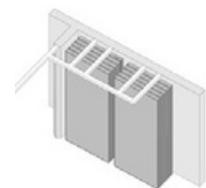
K1



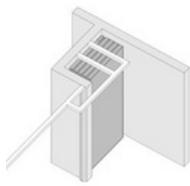
K2



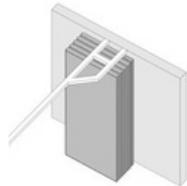
K4



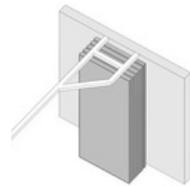
K5



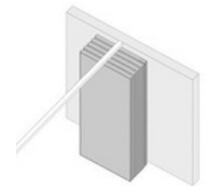
K6



Z1



Z2



E1



ESPECIAL

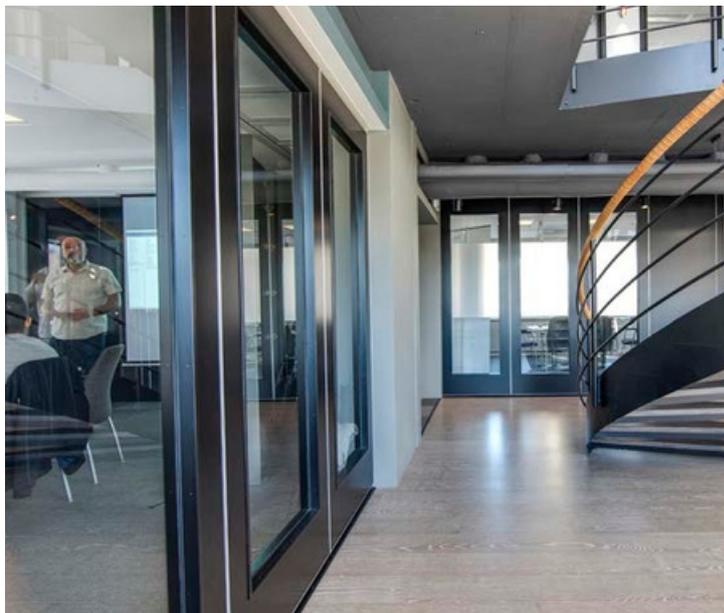


NICHOS COM PORTA

SCAN ME

Saiba mais sobre os aparcamentos em winab.se





## 5 Escolhas Extra

Com a ajuda de inteligentes e apropriadas opções, 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 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 espaço, uma sensação de abertura e uma oportunidade para aproveitar a luz 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 enquanto 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.



CONFIGURAÇÃO



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

Batentes

Como painel / Camada Opcional

Guia Superior

RAL 9010 / Opcional cor RAL

Revestimento

Melamina / Laminado / Lacado / Folheado / Especial

Manete

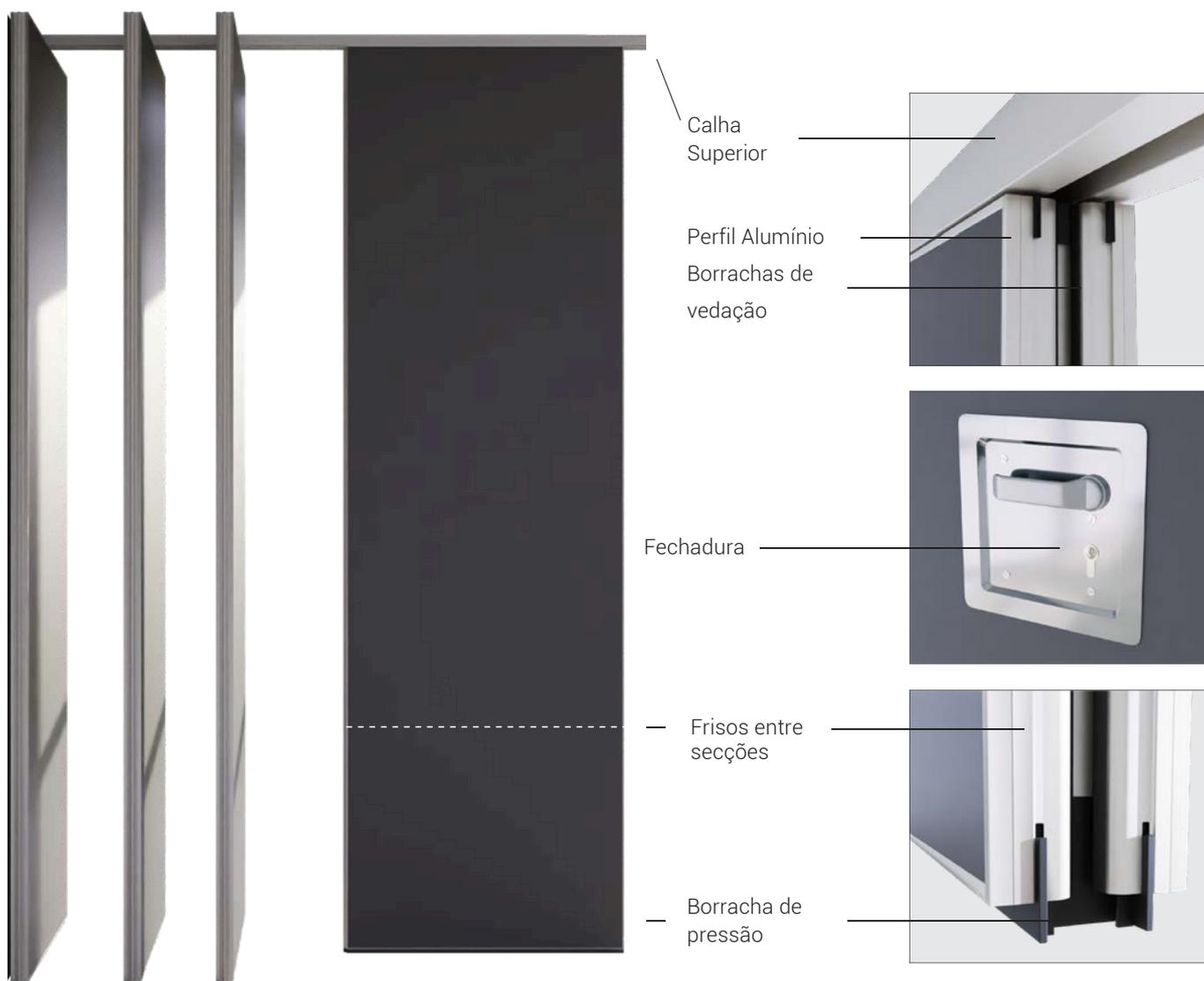
Aço Inox / Opcional Cor RAL

Orla

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.



## Prescrição



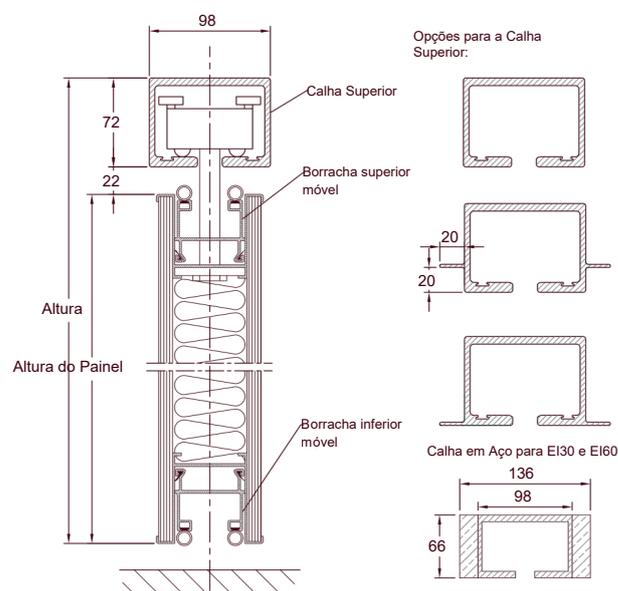
## Preparação para a Instalação

## 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.

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



## Especificações

Especificações	Standard		Perfis Ocultos	Especial	Corta-Fogo	
					EI 30	EI60
dB	41-50		41-50	52	EI 30	EI60
Dimensões						
Espessura, etc.	80	88	96-102	100	102	114
Peso/m <sup>2</sup> 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)



### PAREDES DE HARMÓNIO

São uma solução rápida e eficaz para melhorar a acústica do seu espaço.



### PAREDES DE HARMÓNIO EM VIDRO

Combinam flexibilidade, isolamento acústico com transparência e luminosidade.



### PAREDES MÓVEIS

A flexibilidade e estabilidade destas paredes suspensas e deslizantes são impressionantes

# REFRAL

Refral Comércio e Indústria de Portas Automáticas Unip Lda  
• Phone (+46) 08 -560 211 00 • geral@refral.pt • www.refral.pt

## winab

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

FOLDING WALLS - MADE IN SWEDEN