

Líder Mundial em Paredes Móveis Acústicas



**wall**  
SYSTEM  
HUF COR



Você precisa de jeitos inovadores para colocar seu espaço para render dividendos e nós podemos lhe ajudar.

A Hufcor oferece a maior variedade em Paredes Móveis da indústria mundial. Nossos produtos foram desenvolvidos em resposta aos desafios de design, tamanho e orçamento lançados por nossos clientes no mundo inteiro. Das matérias primas ao produto final, nossos processos padronizados mundialmente asseguram que você receberá sempre produtos e serviços de qualidade superior.

Inovação é a marca da Hufcor no mundo. Se sua obra precisa de revestimentos diferentes, produtos especiais, podemos desenvolver um produto para você.

No Brasil, a Wall System é a fabricante licenciada da Hufcor, e atua em 5 países da América Latina. Já possui mais de 1600 obras realizadas, sempre com elevadíssimos padrões de qualidade e reconhecimento por parte dos clientes. Isso a alavanca como a líder brasileira em Paredes Móveis Acústicas.

**Transformar Espaços em Ativos Rentáveis.** Esse é o nosso negócio.

Para mais informações visite: [www.wallsystem.com.br](http://www.wallsystem.com.br)

## VOCÊ GANHA MAIS COM A WALL SYSTEM HUFCOR

A) Criatividade no uso: neste museu, os painéis têm carpete e moldura de acabamento especialmente designados para combinar com a decoração. Os painéis são usados para mostrar as obras de arte.



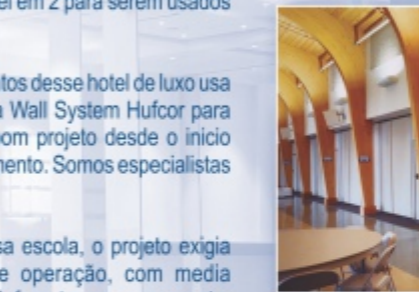
B) Flexibilidade de obra: as Paredes Glasswall nesta igreja são acabadas na própria obra, para alinhamento perfeito do design. O cliente usa os painéis em seu santuário para ajustar o espaço de acordo com a quantidade de visitantes.



C) Portas de Passagem Acústicas: Os painéis neste centro de convenções são usados para fechar a área de acesso do salão principal. Portas de passagem de 97mm, iguais a espessura da Parede Móvel, garantem a manutenção da performance acústica.



D) Acabamentos Especiais, como essa moldura de espelho adicionada aos painéis Wall System Hufcor da série 600, neste restaurante, podem ser utilizados.



E) Elevada Performance Acústica: Nossos produtos são construídos para proporcionar aos clientes conforto acústico e mobilidade na operação. Tal como nesse auditório, divisível em 2 para serem usados simultaneamente.



F) Projetos mais completos: o salão de eventos desse hotel de luxo usa os painéis multidirecionais da série 600 da Wall System Hufcor para criar múltiplos espaços de eventos. Um bom projeto desde o início significa máximo retorno para o seu investimento. Somos especialistas nisso.



G) Produtos adequados ao seu uso: nessa escola, o projeto exigia elevada flexibilidade, mas facilidade de operação, com media performance acústica. A Wall System Hufcor trouxe a resposta.



H) Desafios técnicos: Painéis de grandes alturas, com alturas diferentes e que suportam deflexões estruturais, como nesse centro de convenções, são parte de nosso dia a dia.

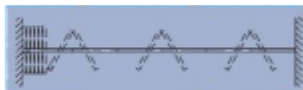


I) Soluções Econômicas: temos soluções alternativas para sua divisão de espaços, como nessa igreja que usa as Divisórias Sanfonadas da Hufcor para criar seus espaços flexíveis para cursos.



## Tipos de Paredes Móveis

**PAREDE MÓVEL ACÚSTICA:** Também conhecida como Divisória Articulada, ou Divisória Móvel, consiste numa série de painéis suspensos por um sistema de trilhos e estruturas. Quando em posição, os painéis são semelhantes a uma parede de alvenaria, com seus acabamentos combinando com o restante do ambiente. Possui características acústicas, o que faz com que seja a resposta ideal quando se pensa em flexibilizar espaços.



**Sistema Unidirecional:** os painéis são conjugados em pares, o que proporciona operações mais rápidas

de amarrar e desamarrar quando o projeto apenas exigir divisões lineares de espaços e quando os painéis puderem ser armazenados na própria sala.



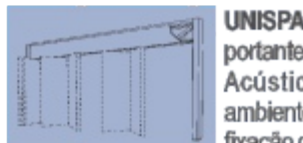
**Sistema Multidirecional:** os painéis são operados individualmente e movidos em todas as direções onde

houver trilhos, oferecendo maior flexibilidade de espaço. O sistema permite ainda a armazenagem remota dos painéis.



**Sistema Elétrico:** os painéis são conjugados em um único grupo, e a

operação da parede, bem como o acionamento dos selos acústicos, é feita ao simples girar de uma chave, proporcionando comodidade e segurança.



**UNISPAN** - É um sistema de estrutura autoportante, que permite o uso de Paredes Móveis Acústicas, Glasswall e Sanfonadas, em ambientes que não apresentam condições para fixação de estruturas necessárias à instalação.



**GLASSWALL** - Uma maneira visionária de usar suas Paredes Móveis. Combinam a liberdade e a transparência do vidro com a mobilidade e conforto

oferecidas pelo sistema multidirecional. Recomendadas para uso em áreas comerciais e corporativas.

**Construção do Painel** Os painéis tem nominalmente 89 ou 102mm de espessura. As faces dos painéis são laminadas em aço carbono e gesso apropriados para atingir o STC necessário. Estrutura do painel e monobloco, em aço carbono, rígida e soldada, com bordas de proteção em alumínio. (Opcional: sem bordas de proteção para acabamento tipo junta seca). Selos acústicos verticais tipo macho e fêmea, vedações de contato especialmente desenhadas, para assegurar o alinhamento dos painéis e prevenir quaisquer vazamentos acústicos. As dobradiças (modelos dobrável e contínuo) são embutidas e projetam não mais que 6mm da borda.

**Acabamentos** Os acabamentos padrão são vinil, tecido ou laminado BP; no entanto, outros acabamentos como laminados naturais, em aço ou sintéticos estão disponíveis sob consulta. Os painéis também podem ser fornecidos sem acabamento (em aço carbono) para revestimento na obra. O perfil de acabamento e as combinantes vedações em alumínio possuem as cores marrom, bege claro e cinza.

**Garantia** Os produtos Wall System Hufcor são cobertos por uma garantia total de 2 anos contra defeitos originais de fabricação e instalação. A mais completa do mercado.

**ISO 9001** Os sistemas de qualidade da Hufcor Mundial são certificados pela ISO 9001.

**Sistemas de Suspensão** Os sistemas de suspensão e trilhos da Hufcor são testados por um ciclo de vida de aproximadamente 10 anos, assim como os motores de suas Paredes Elétricas.

**Acústica** As Paredes Móveis Acústicas são todas testadas sob a norma ASTM E90, diferentemente de outros fabricantes que testam um único elemento - o painel - e não o sistema completo. Isso significa garantia de performance.

**Variabilidade de Acabamentos** Oferecemos grande variedade de acabamentos como vinil, tecido e laminado de fábrica; outros revestimentos especiais podem ser estudados e fornecidos.

**Customização** Muitos produtos de nossa linha podem ser modificados, mediante solicitação e estudo prévio.

**Expertise em Instalações Complexas** Nossos engenheiros e técnicos participaram das mais desafiadoras obras em Paredes Móveis do Brasil nos últimos 20 anos. Isso significa maior segurança e maior retorno para o seu investimento.

**Selos** Painéis Multidirecionais & Dobráveis: selos acústicos horizontais superiores retrateis, com curso de 25mm. Todos os painéis, incluindo os painéis porta e o extensíveis tem selos acústicos retrateis superiores e inferiores. Todos os selos exercem pressão de fechamento quando acionados. Curso opcional (selo acústico inferior) de 100mm disponível no modelo 641. Selos automáticos de vedação estão disponíveis para os painéis de 89 e 102mm multidirecionais e dobráveis. As paredes elétricas (painéis contínuos) tem selos tipo sweep na parte superior e retrateis na parte inferior. Já os painéis contínuos de acionamento de manual possuem selo tipo sweep.

**Divisórias Contra Fogo** Divisórias com resistência de 1 hora de resistência ao fogo estão disponíveis. Elas demandam cuidados especiais. Os modelos são identificados com um "F" após a referência da série 600. Eles tem a mesma construção da série 600, com diferentes classes de propagação de chama a depender do revestimento. As faces do painel podem ser pintadas ou com revestimento aplicado na obra. O inspetor dos bombeiros local deve aprovar o material aplicado na face. O fechamento da divisória deve ser do tipo extensível, que termina seja num terminal embutido, seja numa parede protegida. Há proteções também junto ao trilho. As divisórias contra fogo seguem as normas UL 10B, ASTM E152 or NFPA 252. A lista testada inclui todas as variações possíveis no design do painel

## Guia de Produtos

Como você pode esperar da maior companhia mundial de Paredes Móveis, a Wall System oferece uma extensa linha de produtos.

As mais conhecidas são as Paredes Móveis Acústicas, também chamadas de Paredes Articadas ou Divisórias Articadas. Além das linhas mais difundidas como a top de linha 600, oferecemos também as Glasswall (paredes móveis em vidro), Paredes Elétricas e com Sistema de Transferência de Carga para o Piso.

Mesmo com tudo isso, poderemos oferecer a você também o desenvolvimento de um produto sob medida.

Tabela de Seleção de Modelos da Série 600

1 Dígito	2 Dígito	3 Dígito	Código para opcionais especiais	Número do Modelo
Série	Espessura Painel	Configuração		
6	89 mm	Painel Multi		631
6	89 mm	Painel Dobrável		632
6	89 mm	Painéis em Contínuo	Operação Elétrica	633, 633E
6	102 mm	Painel Multi	Modelo contra fogo disponível	641, 641F
6	102 mm	Painel Dobrável	Modelo contra fogo disponível	642, 642F
6	102 mm	Painéis em Contínuo	Operação Elétrica	643, 643E

Tabela de Seleção de Modelos da Glasswall

Modelo	Configuração	Vedação Superior Fixa	Vedação Superior Retrátil	Vedação de Piso Retrátéis	Vedação de Piso Fixas	Moldura de Acabamento	Altura Máxima	Largura Máxima do vão	Isolamento Acústico
Frameless	Conjugado	Standard	N/d	N/d	Standard	Opcional	3500mm	Ilimitado	N/d
Frameless	Individual	Standard	N/d	N/d	Standard	Opcional	3500mm	Ilimitado	N/d
Acoustic	Conjugado	Standard	N/d	Standard	Opcional	Standard	3700mm	Ilimitado	44STC
Acoustic	Conjugado	Standard	N/d	Standard	Opcional	Standard	3700mm	Ilimitado	44STC

### Nota explicativa sobre a composição do nome dos produtos

Primeiro Dígito: 6 significando série 600.

Segundo dígito: 3 para painéis com 3 polegadas de espessura e 4 para os de 4 polegadas.

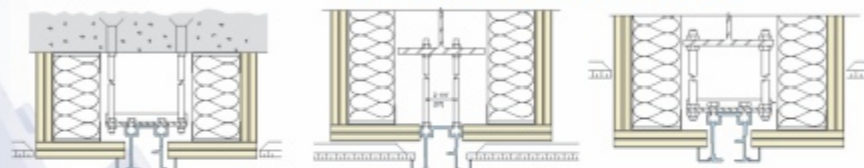
Terceiro dígito: 1 para modelos multidirecionais; 2 para dobráveis e 3 para contínuos (trem).

Quarto dígito: "E" para operação elétrica e "F" para proteção adicional contra-fogo.

# Sistema de Trilhos

Um sistema de trilhos de qualidade assegura que suas Paredes Móveis movimentem-se adequadamente por anos a fio. Todos os trilhos da Wall System são testados por um mínimo de 200 quilômetros (aproximadamente 10 anos) de uso. Cada obra demanda características específicas dos trilhos, o que faz com que ofereçamos uma gama de produtos diferentes para atender suas necessidades.

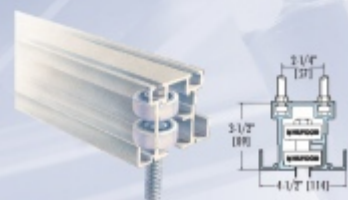
## ALGUMAS SUSPENSÕES TÍPICAS



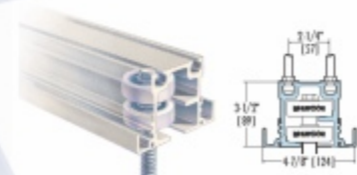
## TRILHOS DE ALUMÍNIO

Nossos trilhos são feitos de alumínio anodizado de alta resistência mecânica. Podem ser fornecidos nos padrões anodizado natural ou RAL (com pintura eletrostática). Entre os benefícios do alumínio estão a operação suave, resistência a corrosão e eficiência estrutural.

Cada tipo de trilho é indicado para uma carga determinada de painel e particularidades de projeto. São 6 diferentes tipos de trilhos em alumínio, todos testados em simulação de 10 anos de operação contínua:



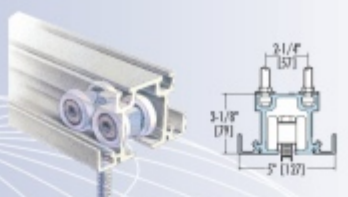
**Tipo 26 Multidirecional**  
Para cargas de até 227kg por painel



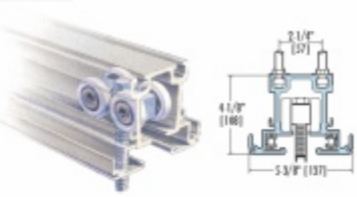
**Tipo 36 Multidirecional**  
Para cargas de até 455kg por painel



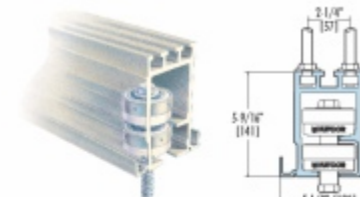
**Tipo 38 Unidirecional**  
Para cargas de até 200kg por painel



**Tipo 40 Unidirecional**  
Para cargas de até 318kg por painel



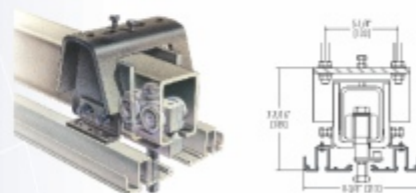
**Tipo 42 Elétrico**  
Para cargas de até 455kg por painel



**Tipo 57 Multidirecional**  
Para cargas de até 680kg por painel

## TRILHOS DE AÇO

Os trilhos em aço da Wall System são usados para painéis de grandes alturas, ou quando o peso do painel excede o máximo recomendado pelo modelo 57 acima. Pode ser construído em curvas, o que facilita a movimentação de painéis altos. São testados da mesma forma em simulação de 10 anos de operação.



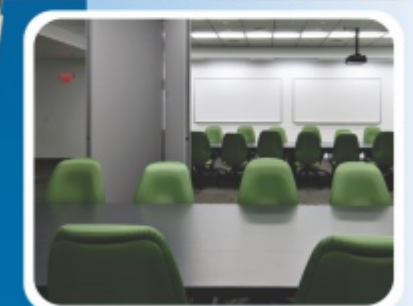
**Trilho em aço Multimodelo**  
Para cargas de até 1364kg por painel

## HUFCOR A PRÓXIMA GERAÇÃO EM FLEXIBILIDADE

# Paredes MÓVEIS

## CARACTERÍSTICAS DA SÉRIE 600

- SELOS ACÚSTICOS TIPO SWEEP COM 4 PONTOS DE CONTATO; MAIOR EFICIÊNCIA
- SELOS ACÚSTICOS RETRÁTEIS DE RÁPIDO ACIONAMENTO
- CURSO DE AJUSTE DE 25 OU 50 MM (OPCIONAL PARA ATÉ 100 MM)
- ESTRUTURA DOS PAINÉIS MONOBLOCO, SOLDADA, EM AÇO CARBONO
- BORDAS DE PROTEÇÃO VERTICAL; JUNTA SECA OU BORDAS APARENTES
- FACES EM GESSO E AÇO CARBONO, COM OPCIONAIS EM SUPERFÍCIES POROSAS (MDF)
- PADRÕES DE ACABAMENTO STANDARD VINIL, TECIDO OU BP; OUTRAS SUPERFÍCIES OPCIONAIS;
- SELOS ACÚSTICOS ACIONADOS POR 1/4 DE VOLTA
- ESPESSURA DOS PAINÉIS DE 89 OU 102 MM E ISOMENTO ACÚSTICO ATÉ 54 STC – O MAIOR DE TODO O MERCADO
- SISTEMA "DUAL SIDE" DE ENCAIXE DOS PAINÉIS



De cima para baixo:  
 -Selos Acústicos Retrátéis de maior curso permitem que esse auditório em uma universidade tenha painéis com piso em degrau, ao mesmo tempo que ambiente requer sessões simultâneas.  
 -As belas e detalhadas faces em laminado de madeira combinam com as paredes adjacentes desse restaurante.  
 -As paredes elétricas facilmente convertem esse ginásio em três salas de aula. O Sistema de proteção Hufgard controla o movimento da divisória e impede acidentes, caso haja movimento de objetos ou pessoas durante o movimento da divisória.  
 -Este hotel usa as paredes multidirecionais da Wall System Hufcor para criar espaços múltiplos de convenções. Trilhos adicionais, ou de transferência, permitem a equipe de montagem mover os painéis sem perturbar os eventos que estão acontecendo.



## Portas Nova Série 600 Inovações tecnológicas

A nova série 600 da Hufcor traz, entre suas inovações, portas ainda melhores; isso significa maior segurança acústica e menor custo de manutenção, gerando maior retorno.

Algumas das inovações:

- Tecnologia de vedação mais moderna e mais segura, com a mudança do design dos selos.
- O selo horizontal na folha da porta agora passou de ajustável a acionável quando a porta é operada, melhorando a performance acústica.
- A pressão contra o piso agora é de 100 lbs, tanto na folha a porta quanto nos montantes dos painéis porta, estes acionados por pistões hidráulicos; significa menor possibilidade de empenamentos e menor probabilidade de regulagem.

- As dobradiças ganharam um reforço especial, para maior durabilidade;
- O ponto chave: agora existem várias opções de fechaduras – eletrônicas, anti-panico, tipo T e a tradicional push-pull. Inovações que trouxeram segurança e melhor adequação ao perfil de uso.
- Regulagens nas portas mais simples, podendo ser operadas pelo pessoal do cliente, sob supervisão da fábrica.
- A estrutura (frame) da porta ganhou reforço e agora é confeccionado com solda mecânica.



## Opções em Paredes Móveis Acústicas

1. **Portas de Passagem:** as portas de passagem podem ser configuradas em simples ou dupla, sendo chamadas de Tipo U e Tipo L respectivamente; podem ter fechaduras anti-pânico instaladas ou puxadores do tipo maçaneta com fechadura, que facilitam a operação por parte do cliente.
2. **Avisos de Saída:** avisos de saída luminosos podem ser incorporados aos painéis da Parede Móvel.
3. **Superfícies de Trabalho:** quadros e superfícies de trabalho também podem ser incorporados as faces dos painéis.
4. **Nichos para guarda de objetos:** nichos para guarda de pequenos objetos como apagadores e canetas podem ser incorporados aos painéis.
5. **Sistema de Segurança Hufgard:** para Paredes Móveis no modelo 600 Elétrica, serve para parar a montagem/desmontagem da parede toda vez que uma pessoa ou objeto atravessar o limite de segurança.
6. **Fechaduras Antipânico:** possibilidade de inserção.
7. **Modelos Especiais de Fechadura:** Tipo T, Anti-Pânico, Push-Pull ou Eletrônica.



Sensores de Pressão

Portas de Passagem Duplas com aviso luminoso de saída.

## HUFCOR SÉRIE 600F – SUA PAREDE MÓVEL AINDA MAIS SEGURA

A SÉRIE WALL SYSTEM HUFCOR 600 JÁ POSSUI, EM SUA ESTRUTURA PADRÃO, UM MÉTODO CONSTRUTIVO CONDICIONADO À PROTEÇÃO CONTRA O FOGO. NO ENTANTO, COM OS ADICIONAIS QUE CONSTITUEM SUA VERSÃO 600F, A PROTEÇÃO SE TORNA AINDA MAIOR, RESULTANDO EM PAREDES MÓVEIS TOTALMENTE ANTI-CHAMA. ESTAS CARACTERÍSTICAS AJUDARÃO SEU EMPREENDIMENTO A OBTER A APROVAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS E, PRINCIPALMENTE, TORNARÃO O SEU AMBIENTE MAIS SEGURO. A WALL SYSTEM HUFCOR 600F ESTÁ CERTIFICADA, SOB O NÚMERO F 37928, COMO DENTRO DO PADRÃO DE PROTEÇÃO CONTRA FOGO PELO UNDERWRITERS LABORATORIES INC., RESPEITADA E INDEPENDENTE ORGANIZAÇÃO AMERICANA DE TESTES PARA A SEGURANÇA PÚBLICA.

## CARACTERÍSTICAS



ESTRUTURA TODA EM AÇO CARBONO, NÃO PROPAGADORA DE CHAMA

REFORÇO CONSTRUTIVO PELO MÉTODO DE SOLDA ELETRÔNICA

FACES DESENVOLVIDAS EM MATERIAL NÃO COMBUSTÍVEL

MATERIAIS SINTÉTICOS DE VEDAÇÃO DOTADOS DE ADITIVO QUÍMICO COM EFEITO RETARDANTE SOBRE CHAMAS

REVESTIMENTOS DAS FACES (PADRONAGEM), OPCIONALMENTE, TAMBÉM DOTADOS DE ADITIVO QUÍMICO COM EFEITO RETARDANTE SOBRE CHAMAS

FLANCOS E ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DOS PAINÉIS PROTEGIDOS DA AÇÃO DO FOGO

BARRAS ANTI-PÂNICO OPCIONAIS

**Observações importantes:** Naturalmente, as demais medidas de segurança que circundam o processo construtivo de qualquer empreendimento deverão ser tomadas para que se obtenha um espaço seguro contra incêndios. Dos materiais empregados a rotas de fuga etc. Mas com a Série 600F, o projeto ganha uma aliada na garantia de proteção aos usuários e na obtenção da homologação junto aos departamentos de segurança. Por demandar tecnologia e conhecimentos específicos, o projeto civil dos ambientes onde haverá instalação das paredes é acompanhado desde o início pelos técnicos da Wall System. Promovendo, inclusive, intervenções civis e instalações sob medida, a empresa, com sua Hufcor600F, contribui, em definitivo, para uma cultura de conforto e segurança nas obras de seus clientes.

## Especificações - Série 600

1. **Painel - Estrutura do Chassis:** Construído em aço carbono com tratamento anticorrosivo. Os perfis verticais e horizontais são construídos por processo de laminação mecânica de chapas de aço, bitola 16 (1,5 mm de espessura) ou 14 (1,9 mm de espessura). Os perfis horizontais do chassis são recobertos com perfis construídos a partir do processo de extrusão de alumínio, os componentes são fixados exclusivamente com elementos mecânicos de junção. Estrutura do tipo monobloco, com perfis soldados pelo processo de solda a ponto, garantindo extrema rigidez e estabilidade. A estrutura proporciona a opção de ter ou não perfis de acabamento verticais. A espessura máxima dos painéis é de 89 mm (630) ou 102 mm (640). Dependendo do tipo de revestimento aplicado, esta espessura poderá ser maior.

2. **Componentes Internos:** Internamente os painéis são equipados com vários componentes estruturais e mecânicos, construídos em aço carbono e alumínio, que conferem a rigidez e estabilidade necessárias ao bom funcionamento dos mesmos.

3. **Faces dos Painéis:** Os painéis têm duas faces. Cada uma é construída a partir de chapa de aço carbono galvanizada, em bitolas de #24, #20, #18 ou #16 (conforme o isolamento acústico solicitado), laminada sobre placa de gesso cartonado com 12 mm de espessura. Sobre as faces é aplicado o revestimento externo, que pode ser em tecido, vinil, laminado melamínico ou outro a ser especificado pelo cliente, mediante consulta prévia. Nos casos de revestimento em vinil ou tecido, estes são aplicados sobre uma camada de espuma com 5 mm de espessura, com aditivo antichama. Na construção padrão, a chapa de aço fica sempre para o lado externo do painel, resultando em maior proteção.

4. **Subtrato dos Painéis:** Na parte central dos painéis, são colocadas mantas de lã de rocha, espessura 50 mm e densidade de 40 kg/m<sup>3</sup>. Cobrindo todo o espaço interno do elemento. Opcionalmente, poderão ser colocados outros tipos de substrato e nos de diferentes materiais com propriedades acústicas.

5. **Índice de retenção acústica do sistema:** Classe de Transmissão Sonora de 41 a 54 dB STC de acordo com a norma ASTM E-90 (especifica para transmissão sonora em edificações).

6. **Sistema de Suspensão e Rolamento dos Painéis:** Cada painel é transportado através de tróleys especiais compostos por rolamentos cobertos de plástico de engenharia, sobre trilhos superiores em alumínio ou aço carbono, conforme o especificado para o peso do painel.

7. **Selos Telescópicos e Fechamento Lateral Retrátéis:** A fim de lhes prover a necessária vedação acústica quando estacionados em sua posição estendida, os painéis possuem selos horizontais retrátéis, nas suas partes inferior e superior, de modo a ter o fechamento total, sem frestas. Este acionamento é feito através de um manípulo de meia volta existente na lateral de cada um dos painéis. Cada Parede contém também um ou mais painéis extensíveis para fechamento lateral. Nos dois casos, um sistema mecânico ajudado por molas, proporciona que estas peças retrátéis, superiores, inferiores e lateral, apliquem sobre a superfície que vão vedar uma força constante de 50 Kgf na horizontal e 113 Kgf na vertical. O sistema telescópico permite também que os painéis possam ser ajustados ao piso, para superar pequenos desnivelamentos do mesmo, que não poderão ultrapassar 10 mm para cada 3,5 metros linear de vão, não acumulativo. O curso de ajuste do mecanismo telescópico é de 25 mm na parte superior, 50 mm na parte inferior (opcional 100 mm) e de 110 mm para as laterais.

8. **Elementos no piso:** O sistema não possui nenhum tipo de fixação ou elemento junto ao piso, de modo a liberar completamente áreas contíguas, quando recolhidos os painéis.

9. **Elementos Fixos nas Paredes:** O sistema não possui nenhum elemento fixo vertical nas Paredes (Terminal fixo). Isto evita que quando os painéis estejam recolhidos, existam acessórios visíveis nas Paredes e que prejudicam a estética do ambiente. Os Painéis iniciais e terminais têm elementos plásticos de dupla densidade que ajustam e fazem a vedação acústica do sistema.

10. **Trilhos Superiores:** São em alumínio (padrão anodizado, podendo também ser pintados sob consulta), ou aço carbono.

- tipo 26 (para painéis de até 227 kg),
- tipo 36 (para painéis de até 455kg),
- tipo 57 (para painéis de até 688kg),
- tipo 11 (para painéis até 1364kg).

Os trilhos têm pista dupla inclinada (modelos 631, 641 e 641-F), ou pista simples (modelos 632, 633 e 642), e que proporciona fácil deslizamento dos painéis. O sistema de direção dos painéis é Multidirecional (modelos 631, 641 e 641-F), Unidirecional (modelos 632, 633) ou Elétrico (modelo 643). As interseções e desvios dos trilhos se constituirão em peças especiais projetadas e construídas em fábrica. Estes desvios podem ser em tipos X, L, T, e serão feitos com auxílio de solda especial para alumínio, de modo a proporcionar perfeito nivelamento das pistas por onde rolarão os tróleys.

11. **Fixação dos Trilhos:** Os trilhos serão fixados a laje, viga ou estrutura superior, com elementos metálicos especialmente desenhados para suportar os pesos dos painéis e de acordo com as características de cada obra. Estes suportes terão espaçamento de 70 cm entre si na área da divisória estendida e 30 cm na área de armazenagem dos painéis, onde o peso é mais concentrado. Entre os trilhos e suportes serão colocadas hastes rosqueáveis e reguláveis, para proporcionar o fundamental nivelamento dos trilhos.

12. **Modulação dos Painéis:** Os painéis serão modulados de acordo com a largura das paredes, de modo a se ter peças de dimensões iguais, a partir de uma modulação ideal de 1210mm (painel básico) e 1233mm (painel porta) para a modulação horizontal.

13. **Painéis-Portas:** Terão a espessura e constituição similar aos outros painéis. Reforço estrutural interno e selos acústicos retrátéis, que proporcionam 50kgf de pressão junto ao piso. Os selos acústicos da folha da porta são ajustáveis, permitindo a porta ser montada e regulada em mais de um local pelo cliente. Dobradiças do tipo heavy-duty. As portas possuirão fechos especiais de pressão interna, de modo a serem abertas com um simples toque (padrão). Opcionais com barras antipânico e fechaduras eletrônicas.

14. **Acústica:** O sistema deverá possuir um desempenho acústico cuja curva STC apresente um resultado de 51 dB na frequência de 500Hz e de 54 dB na frequência de 1000Hz para a série 631 e 632 (51 STC), e de 54dB na frequência de 500Hz e 57db na frequência de 1000Hz para a série 641 e 642 (54 STC). Um ensaio acústico, feito por laboratório credenciado, deverá acompanhar a proposta, comprovando estes resultados mínimos desejáveis, segundo a norma ASTM E-90.

15. **Barreira Acústica:** Sobre a linha superior dos trilhos, será construída uma barreira acústica composta de 2 placas de gesso e miolo com lã de rocha, espessura 50 mm e densidade de 40 Kg/m<sup>3</sup>, de modo a completar a altura entre o trilho e a estrutura superior do prédio. Os furos e frestas desta barreira deverão ser vedados com massa plástica de gesso. Isto evita a passagem de som acima do forro. Em alguns índices STC (51, 52 e 54) serão usadas chapas duplas de cada lado.

16. **Unidades Motoras:** As paredes elétricas dos modelos 633 /643 devem ser operadas por chave de acionamento para ativar o motor. Como precaução de segurança, duas chaves são requeridas para acionar a parede, montadas em lados opostos para prever acidentes. O motor deverá automaticamente fechar a parede e todas as suas vedações mecânicas acústicas.

**Garantia:** Os produtos e instalação são cobertos por garantia de dois anos a partir da entrega. A garantia cobre defeitos originais de instalação e produto. Exclui-se da garantia os defeitos originados por mau uso do sistema.

# Divisórias Retrátéis

## NOVA SÉRIE 600

As paredes móveis, também conhecidas como divisórias articuladas ou divisórias retrátéis, entregam simultaneamente divisão de espaços e separação acústica. Você pode escolher entre os modelos de divisórias dobráveis ou elétricas, para o caso de divisórias no mesmo eixo, ou as multidirecionais, que otimizam a flexibilização da sala. Somos os maiores fabricantes de divisórias articuladas em todo o mundo e, como tanto, temos modelos para variadas necessidades e situações. Para obras especiais, nosso departamento de engenharia – mundialmente reconhecido com profissionais em nossas 19 fábricas em 13 países – pode encarar os desafios mais difíceis. Esta é a nossa especialidade.

**A nova série 600 da HUF COR** é a divisória retrátil mais avançada tecnologicamente no mundo. É versátil, funcional e com forte apelo estético. Ela resulta de uma combinação de estrutura soldada monobloco, que lhe confere excepcional resistência, com uma tecnologia que permite múltiplas construções de face, entregando versatilidade e desempenho acústico excepcional. O design do painel série 600 permite fabricá-lo com selos especiais retrátéis de acionamento rápido e curso maior, de série, sendo os mais confiáveis no dia a dia. As bordas de proteção são padrão nos modelos de 89 e 102 mm e, ainda existentes, podem ser fornecidas com uma aparência invisível. Os selos de vedação verticais (bullnoses) possuem nova tecnologia, acusticamente mais eficiente, que torna o painel ainda mais confiável do que seu antecessor.

### Padrões de acabamento

As molduras e selos de vedação estão disponíveis em três cores padrão: bege, marrom e cinza. Uma gama de opções que combina praticamente com qualquer face ou revestimento.



1 Dígito	2 Dígito	3 Dígito		
Série	Espessura Painel	Configuração	Código para opcionais especiais	Número do Modelo
6	89 mm	Painel Multi		631
6	89 mm	Painel Dobrável		632
6	89 mm	Painéis em Contínuo	Operação Elétrica	633, 633E
6	102 mm	Painel Multi	Modelo contra fogo disponível	641, 641F
6	102 mm	Painel Dobrável	Modelo contra fogo disponível	642, 642F
6	102 mm	Painéis em Contínuo	Operação Elétrica	643, 643E

### Novas e Exclusivas Vantagens Técnicas das Portas Hufcor

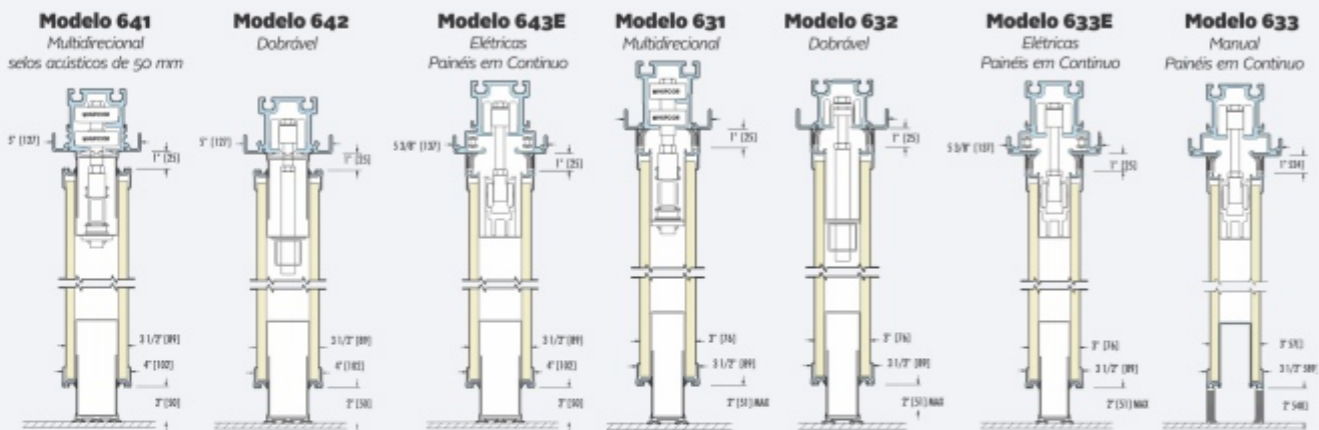
Nossas portas, que já eram avançadas em relação ao resto da indústria, estão ainda melhores:

- Fechaduras padrão eletrônicas, T ou antipânico; opcionais com mecanismos push-pull;
- Bordas de proteção e identificação da passagem de saída, atendendo aos requisitos de segurança internacionais;
- Selos retrátéis em todo o perímetro;
- Selos mecânicos na folha da porta e ajustáveis no campo;

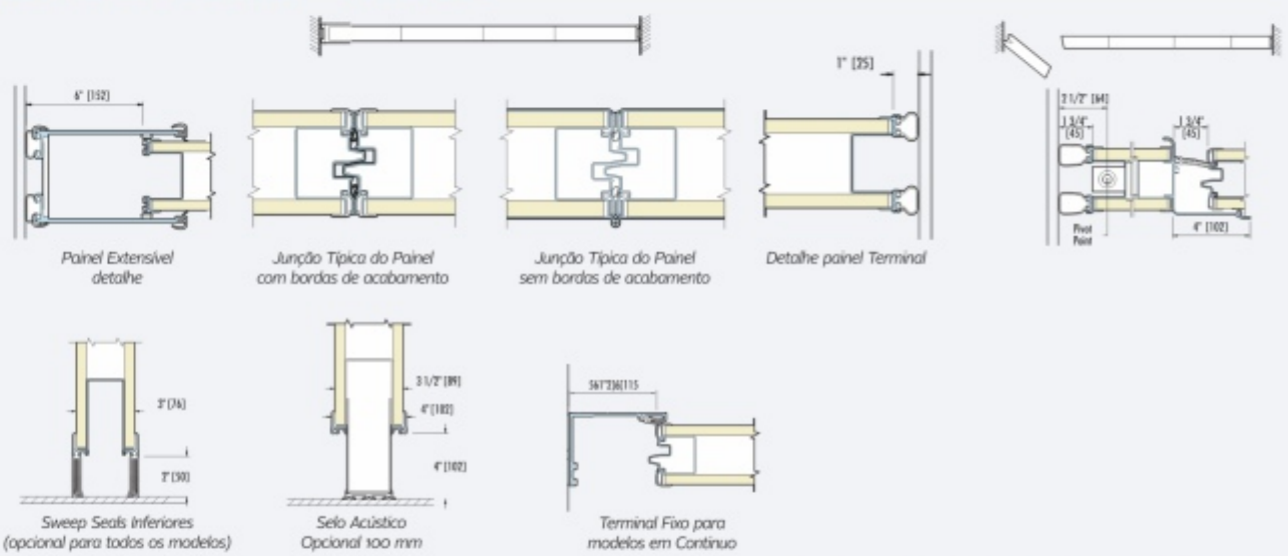
### Tabela para escolha dos modelos

Ao especificar a série 600, simplesmente faça referência a detalhes de performance – nível STC, selos acústicos, cor da moldura de proteção, portas, revestimento – o resto a gente faz. Nossos códigos são fáceis de entender.

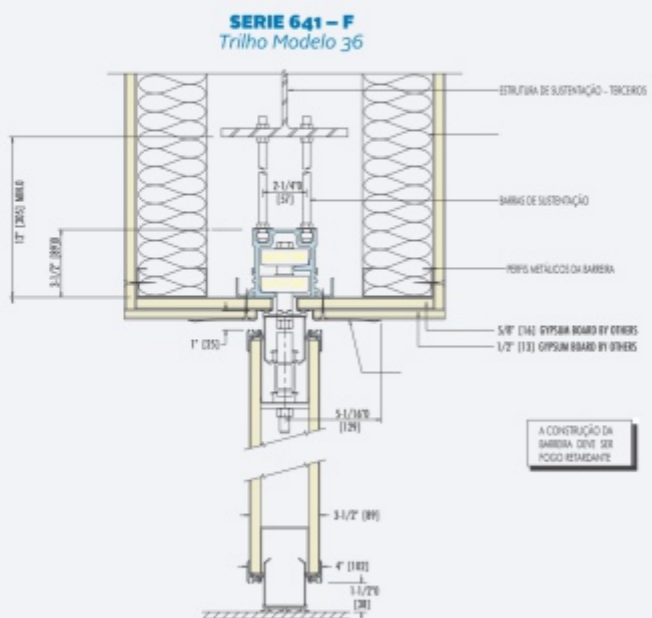
# ESPECIFICAÇÕES DAS PAREDES MÓVEIS



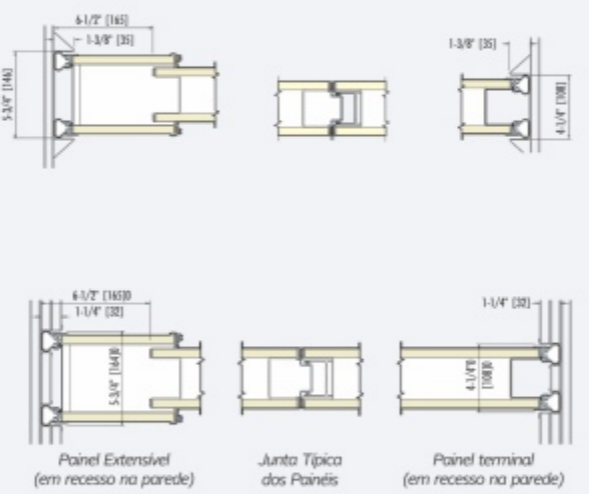
## Cortes Horizontais – Linha 600



## Cortes – Linha 600 – F Firewall



## Cortes Horizontais Linha 600 – Firewall



## Série 630 - STC x Cargas do Painel

Modelos	STC (Classe de transmissão sonora)	Peso específico por m <sup>2</sup>
631/632/633	51	60kg/m <sup>2</sup>
631/632/633	49	55kg/m <sup>2</sup>
631/632/633	47	50kg/m <sup>2</sup>
631/632/633	43	48kg/m <sup>2</sup>
631/632/633	41	45kg/m <sup>2</sup>

## Série 630 - STC x Cargas do Painel

Modelos	STC (Classe de transmissão sonora)	Peso específico por m <sup>2</sup>
641/642/643	54	65kg/m <sup>2</sup>
641/642/643	52	62kg/m <sup>2</sup>
641/642/643	49	57kg/m <sup>2</sup>
641/642/643	47	52kg/m <sup>2</sup>
641/642/643	43	50kg/m <sup>2</sup>

Notas: STC (Classe de Transmissão sonora) - Cargas podem variar conforme revestimentos e substratos. Nem todos os revestimentos/substratos disponíveis para todos os modelos. Cargas contém (baseados em ML) valores do trilho e septo regulares em um único eixo. Adicionar 83Kg/ml em caso de portas de passagem.

## Série 630 - Espaço para armazenagem

Configuração	Modelo	Espaço nominal profundidade
Dobrável	632	102 mm por painel + 25 mm
Multidirecional	631	102 mm por painel + 25 mm
Painéis em contínuo/elétricos	633	102 mm por painel + 25 mm

## Série 630 - Espaço para armazenagem

Configuração	Modelo	Espaço nominal profundidade
Dobrável	642/642F	108 mm por painel + 25 mm
Multidirecional	641/641F	108 mm por painel + 25 mm
Painéis em contínuo/elétricos	643/643F	108 mm por painel + 25 mm

Notas: espaço considerando selos inferiores retrateis e seu respectivo espaço. Para os modelos "F", considerar 38mm ao invés de 25mm no painel terminal.

# Leed

Fabricação Sustentável

## A Wall System se compromete com a fabricação sustentável e a certificação LEED (certificação verde)

Atualmente, o comprometimento e o progresso da organização Hufcor em direção à fabricação sustentável é maior do que nunca, já que continuamos a desenvolver padrões que sustentam os vários pontos do LEED™ (Leadership in Energy and Environmental Design), para ajudar nossos clientes na conquista das metas das certificações LEED.



As Paredes Móveis da Wall System Hufcor podem contribuir para que sua obra obtenha o certificado LEED, garantindo a ela a certeza de contribuição para com o meio ambiente e alinhamento de sua marca com as práticas sustentáveis.

## Reciclagem

Adicionalmente, os produtos Hufcor podem contribuir para fins de projetos de reciclagem. Os trilhos de alumínio, por exemplo, são 100% recicláveis.

A Hufcor está comprometida em liderar sua indústria no que se refere à proteção ambiental, ao reduzir poluentes e minimizar o impacto ambiental em ar, água e terra. Por mais de dez anos, a Hufcor utilizou uma abordagem "Green" para a manufatura e consumo de energia, aumentando ainda a porcentagem de materiais reciclados, reutilizados, reestocados, ou retornáveis. De forma convergente, no mesmo período, o consumo de energia e emissões foram reduzidas.



## Os programas de redução de resíduos e reciclagem estão focados nos seguintes materiais:

Alumínio, Extrusões e Resíduos de Corte, Embalagens/Papelão; Carpete, Vinil, Tecido, e outros revestimentos; Containers, Materiais para expedição; Publicações e Literatura; Plásticos; Aço (Estocagem e Usinagem); Madeira.

Mais informações podem ser obtidas em nosso site [www.wallsystem.com.br](http://www.wallsystem.com.br), na página correspondente ao LEED.



## Glasswall

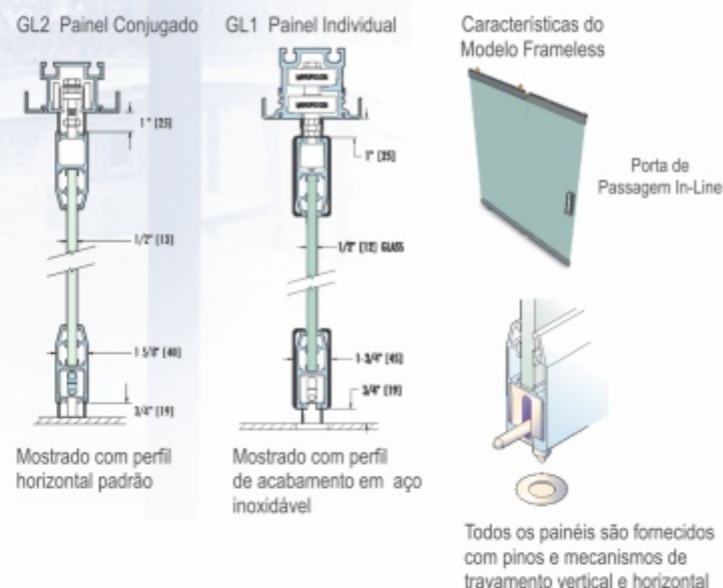
Claramente Visionária

Nossas Paredes Móveis de Vidro permitem que a luz natural invada os espaços internos, ao mesmo tempo que proporciona flexibilidade em gerenciamento de espaços. E, pela escolha de vidros temperados, translúcidos ou sob medida, a Glasswall se torna um elemento chave no design de seus ambientes. Clientes satisfeitos estão usando as Paredes Móveis Glasswall para fechar frentes de loja, áreas bancárias, shoppings, restaurantes e para criar salas de reunião.



O modelo **Frameless** consiste de painéis de vidro mecanicamente envolvidos por perfis horizontais de alumínio anodizado superiores e inferiores. O vidro tem bordas polidas e é fornecido sem perfis verticais de acabamento (são opcionais). Os painéis podem ser fornecidos no sistema multidirecional ou unidirecional. Os painéis-pivô, tipo porta, permitem o acesso entre as salas.

### MODELO FRAMELESS - VISTA EM CORTE



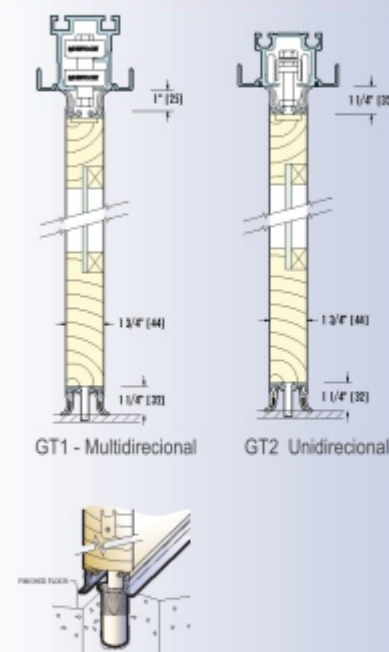
### Tabela de Seleção de Produto - Glasswall

Modelo	Configuração	Vedação Superior Fixa	Vedação Superior Retrátil	Vedação de Piso Retrâteis	Vedação de Piso Fixas	Moldura de Acabamento	Altura Máxima	Largura Máxima do vão	Isolamento Acústico
Frameless	Conjugado	Standard	N/d	N/d	Standard	Opcional	3500mm	Ilimitado	N/d
Frameless	Individual	Standard	N/d	N/d	Standard	Opcional	3500mm	Ilimitado	N/d
Timber Framed	Conjugado	Standard	N/d	N/d	Standard	N/d	3000mm	Ilimitado	N/d
Timber Framed	Individual	Standard	N/d	N/d	Standard	N/d	3000mm	Ilimitado	N/d
Acoustic	Conjugado	Standard	N/d	Standard	Opcional	Standard	3700mm	Ilimitado	44STC
Acoustic	Conjugado	Standard	N/d	Standard	Opcional	Standard	3700mm	Ilimitado	44STC



**Timber Framed** A Parede Glasswall modelo Timber Framed consiste em painéis de vidro requadrados por madeira maciça. Cada moldura de madeira é triplamente laminada, para assegurar uma construção durável e segura. A madeira pode ser fornecida com ou sem acabamento. Os painéis podem ser individuais (sistema multidirecional), ou conjugados (sistema unidirecional). O sistema ainda oferece painéis-pivô, para permitir o acesso entre as salas. Os painéis saem prontos da fábrica, para assegurar a qualidade de acabamento.

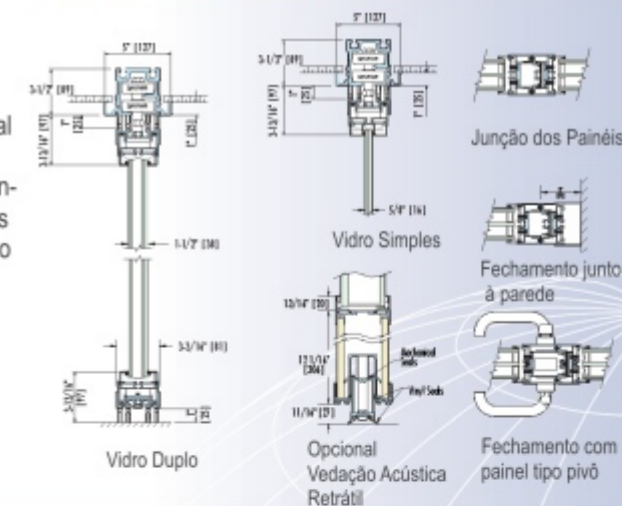
### MODELO TIMBER FRAMED - VISTA EM CORTE



### Acoustic

Esse modelo mantém o apelo estético da Glasswall Frameless, com isolamento acústico. Apresenta uma espessura nominal de 81mm. Oferece uma variada gama de opções de envidraçamento, podendo combinar vidro simples, duplo ou triplo, atingindo níveis de isolamento acústico de 44 STC. Requadro do painel em alumínio anodizado ou pintado. O modelo apresenta também vedações acústicas retráteis incorporadas ao painel.

### MODELO ACOUSTIC - VISTA EM CORTE



### Weather Resistant

O design único da estrutura da Hufcor proporciona encaixe e vedação entre os perfis, o que combinado com selos de vedação apropriados oferece um produto resistente as intempéries, chuva, frio e vento, para manter o nível interno de temperatura e umidade. Estrutura de fixação pode ser superior (apenas trilho), ou combinar esta com uma fixação inferior (guia no piso).



### Projetos Especiais em Vidro

Usando nosso know how em trabalhos com vidro, podemos projetar e construir um produto adequado a sua necessidade. Exemplo disso são projetos construídos em painéis de acrílico, com sistema E-trac (de acionamento elétrico de painéis), ou com sistema tipo cascade, em que os painéis são armazenados verticalmente.

# Alguns de nossos clientes



Rua Karl Schinke, 137 – CEP: 93415-240  
 Novo Hamburgo – RS – Brasil  
 Fone: (51) 3303-2000  
[www.wallsystem.com.br](http://www.wallsystem.com.br)  
 e-mail: [info@wallsystem.com.br](mailto:info@wallsystem.com.br)  
[twitter.com/grupowallsystem](https://twitter.com/grupowallsystem)  
[facebook.com/grupowallsystem](https://facebook.com/grupowallsystem)

**wall**  
 SYSTEM

HUF COR SKY FOLD space

Abriendo Espacios e Ampliando Negócios

Fabricadas internacionalmente em

