

DESCRITIVO TÉCNICO DE DIVISÓRIAS



Divisória linha AP87

Divisória piso teto com estrutura em alumínio extrudado resistente à corrosão, liga 6063-T5, espessura de parede de 1,5 mm e peso de 0,638 kg/mL, perfis com acabamento anodizado natural fosco ou com pintura eletrostática.

DIVISÓRIA TOTALMENTE REUTILIZÁVEL: Divisória de fácil remoção ou remanejamento, realizada por operações simples de montagem e desmontagem, sem comprometer suas funções originais ou inutilizar seus componentes, quando realizadas por profissionais especializados.

PELÍCULAS PERSONALIZADAS: Possibilidade de instalação de películas personalizadas, com acabamentos e padrões diversos.

COLUNA ELETRIFICÁVEL: Divisória com perfil vertical que permite a passagem de cabos para fiação elétrica, transmissão de dados e instalação de interruptores.

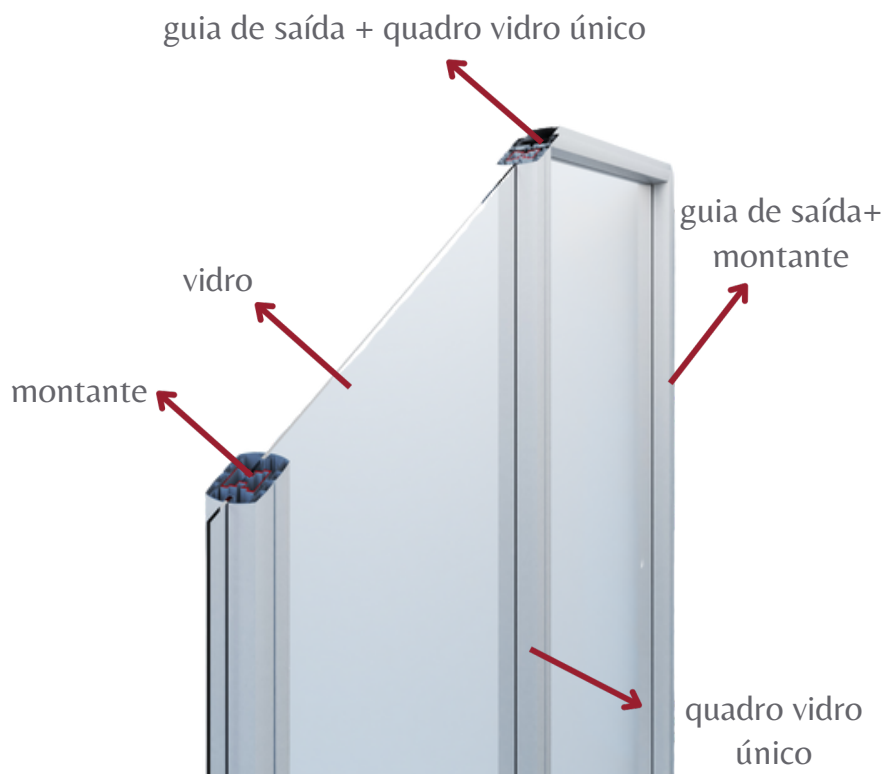
RODAPÉ ELETRIFICÁVEL: Sistema com calha eletrificável de duas repartições individuais, tampas individuais de saque frontal, para cada lado da divisória, que facilita o acesso e manutenção dos cabos instalados. Permite a instalação de tomadas em sua face.

PERSIANA: Persianas com lâminas de 16 mm, utilizadas em módulos e portas de vidro duplo, instaladas entre os vidros e botão de controle instalado no quadro.

MÓDULO DE VIDRO ÚNICO

Módulo de vidro simples composto por moldura em alumínio com corte a 45°, unida por esquadro de aço e parafusos de 4 mm x 6 mm. Parede de divisória podendo ser composta por quadro com vidros encaixilhados (com perfil entre os vidros) ou vidros de junta seca, com diferentes paginações.

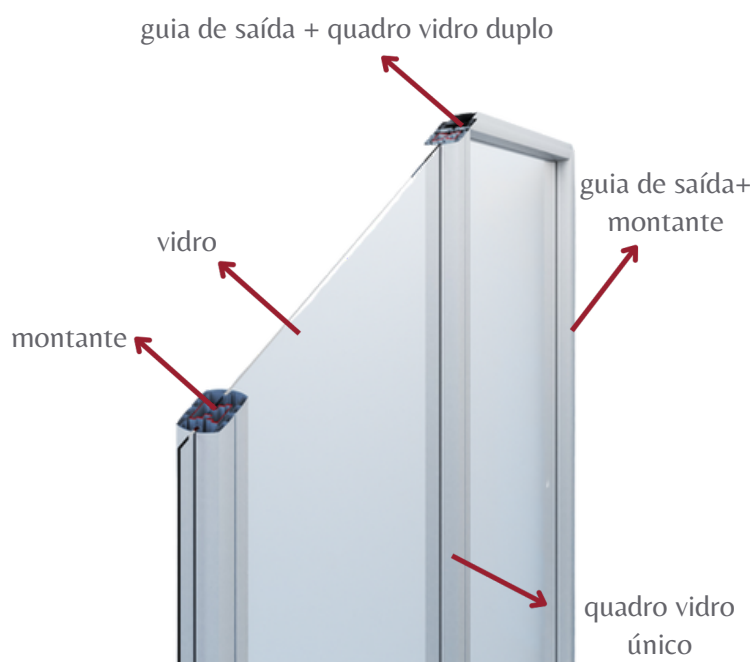
VIDROS: Vidros de **6 mm**, **8 mm** ou **10 mm** de espessura, sendo laminado de segurança ou temperado, conforme necessidade. Para fixação do vidro, é utilizado perfil de EVA em torno de toda sua extensão e fixado à canaleta da moldura.



MÓDULO DE VIDRO DUPLO

Módulo de vidro simples composto por moldura em alumínio com corte a 45°, unida por esquadro de aço e parafusos de 4 mm x 6 mm. Parede de divisória podendo ser composta por quadro com vidros encaixilhados (com perfil entre os vidros) ou vidros de junta seca, com diferentes paginações.

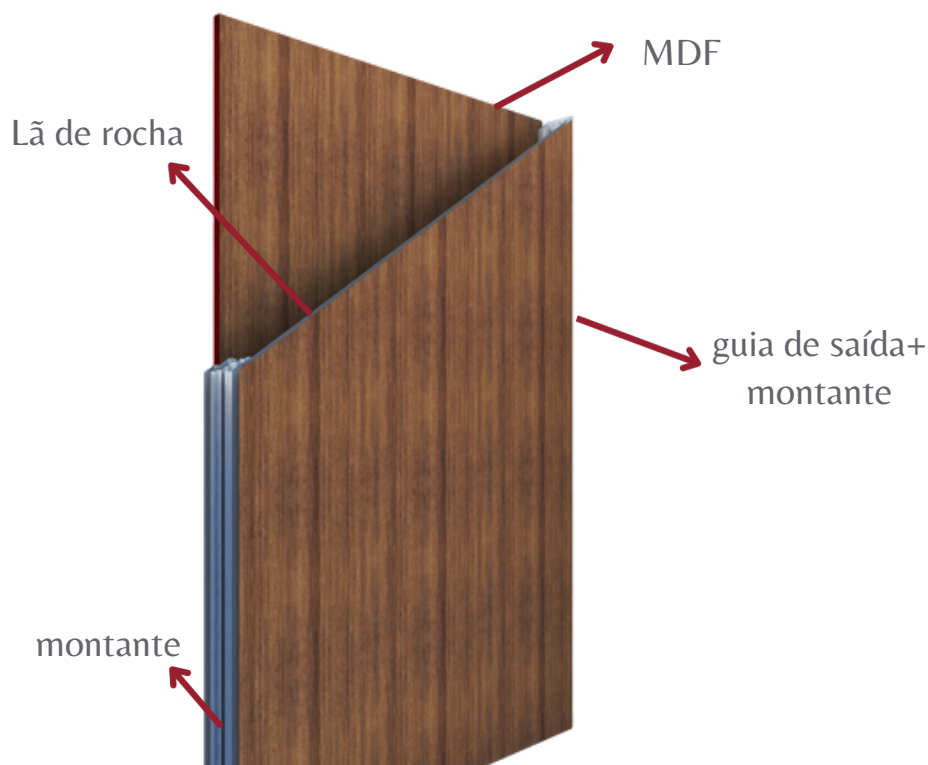
VIDROS: Vidros de **6 mm**, **8 mm** ou **10 mm** de espessura, sendo laminado de segurança ou temperado, conforme necessidade. Para fixação do vidro, é utilizado perfil de EVA em torno de toda sua extensão e fixado à canaleta da moldura.



MÓDULO DE MDF

Módulo “cego” composto por dois MDF, frontal e posterior, fixados ao montante de alumínio. Parede de divisória podendo ser composta com diferentes paginações.

MDF: Contraplacados em MDF de **15 mm** de espessura, revestidos em laminado melamínico liso ou amadeirado, de cor a definir conforme projeto, com estrutura em alumínio extrudado. Acesso ao interior da divisória é feito por saque frontal do painel.



MÓDULO DE PORTA COM REQUADRO DE VIDRO ÚNICO

Folha de porta composta por requadro de vidro com espessura de 40 mm, confeccionado em perfil de alumínio extrudado resistente à corrosão, liga 6063-T5, espessura de parede de 1,5 mm e peso de 1,491 kg/mL, secção com altura de 40 mm e 92 mm de largura, tipo "C" tubular, moldura com corte de 45°. Sua modulação é de acordo com projeto fornecido, com altura piso/teto até 2700 mm e superior com bandeira.

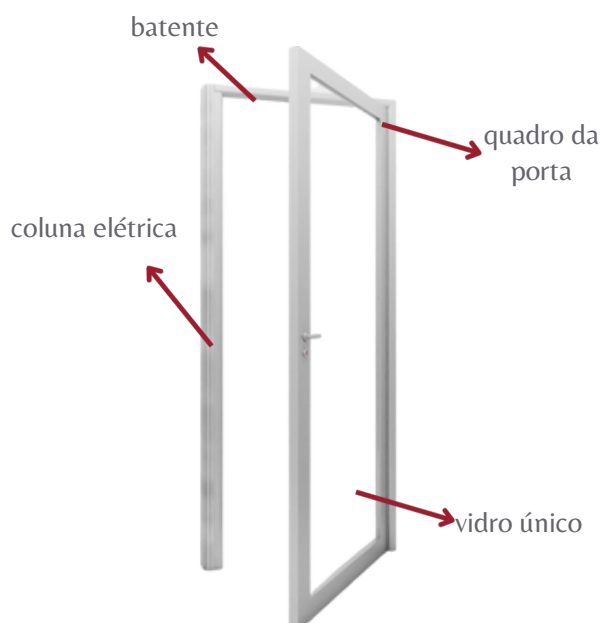
BATENTE: Confeccionado em perfil de alumínio extrudado resistente à corrosão, liga 6063-T5, espessura de parede de 1,3 mm e peso de 1,389 kg/mL, possui canal para encaixe de dobradiças, permitindo reversão do lado de abertura da porta, com acabamento de topo em todo o perímetro em PVC rígido de encaixe sob pressão.

VIDRO: Vidro de 6 mm de espessura, sendo laminado de segurança ou temperado, conforme necessidade.

SISTEMA DE FIXAÇÃO: Fixado por meio de buchas S/6 e parafusos de 4 mm x 38 mm.

FERRAGENS: Dobradiças de 3 mm x 3,5 mm, com pino central, rolamentos internos com esferas de aço, tampas de acabamento de formato cilíndrico, acabamento inox craqueado ou conforme especificações do projeto.

FECHADURA: Maçaneta de 40 mm em aço resistente à corrosão, acabamentos cromado, acetinado ou com pintura preta.



MÓDULO DE PORTA COM REQUADRO DE VIDRO DUPLO

Folha de porta composta por requadro de vidro duplo com espessura de 40 mm, confeccionado em perfil de alumínio extrudado resistente à corrosão, liga 6063-T5, espessura de parede de 1,5 mm e peso de 1,491 kg/mL, secção com altura de 40 mm e 92 mm de largura, tipo "C" tubular, moldura com corte de 45°. Sua modulação é de acordo com projeto fornecido, com altura piso/teto até 2700 mm e superior com bandeira.

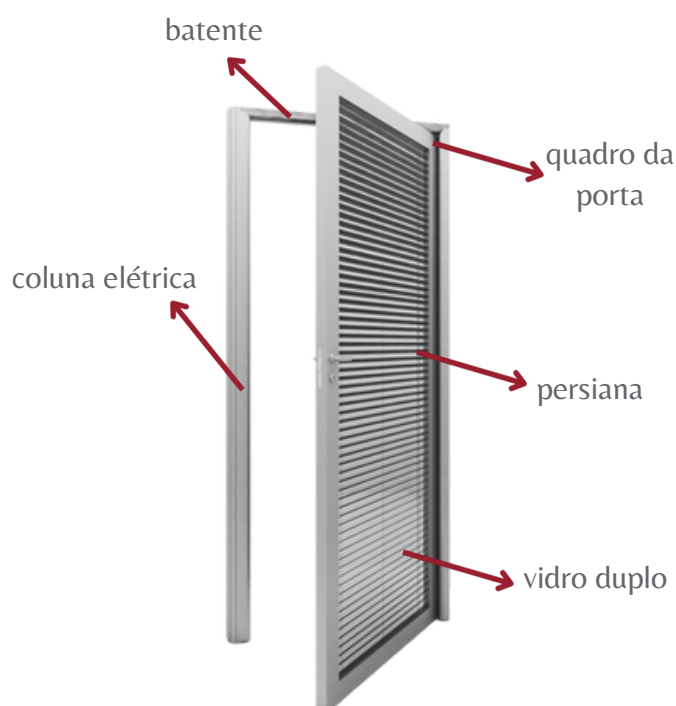
BATENTE: Confeccionado em perfil de alumínio extrudado resistente à corrosão, liga 6063-T5, espessura de parede de 1,3 mm e peso de 1,389 kg/mL, possui canal para encaixe de dobradiças, permitindo reversão do lado de abertura da porta, com acabamento de topo em todo o perímetro em PVC rígido de encaixe sob pressão.

VIDRO: Vidros de 6 mm de espessura, frontal e posterior, sendo laminados de segurança ou temperados, conforme necessidade.

SISTEMA DE FIXAÇÃO: Fixado por meio de buchas S/6 e parafusos de 4 mm x 38 mm.

FERRAGENS: Dobradiças de 3 mm x 3,5 mm, com pino central, rolamentos internos com esferas de aço, tampas de acabamento de formato cilíndrico, acabamento inox craqueado ou conforme especificações do projeto.

FECHADURA: Maçaneta de 40 mm em aço resistente à corrosão, com acabamento cromado, acetinado ou com pintura preta.



MÓDULO DE PORTA COM FOLHA EM MDF

Folha de porta composta por MDF de 36 mm de espessura, revestido em laminado melamínico, com acabamento e textura a definir. Sua modulação é de acordo com projeto fornecido, com altura piso/teto até 2700 mm e superior com bandeira.

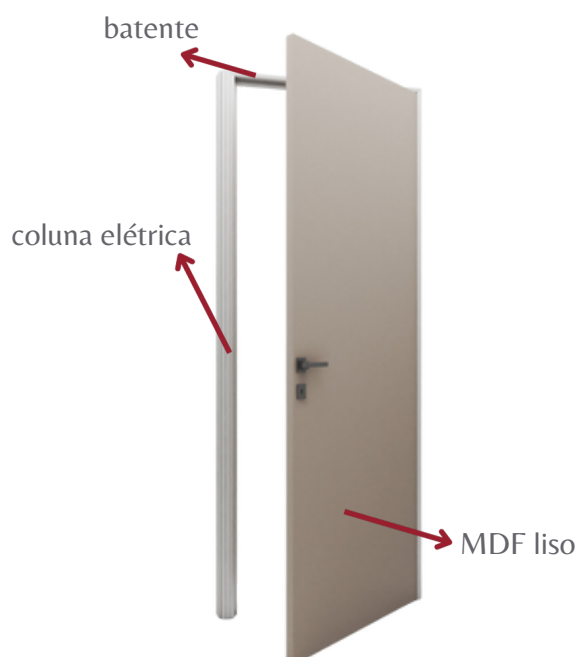
BATENTE: Confeccionado em perfil de alumínio extrudado resistente à corrosão, liga 6063-T5, espessura de parede de 1,3 mm e peso de 0,768 kg/mL, secção com altura de 55 mm e 46 mm de largura, possui canal para encaixe de dobradiças, permitindo reversão do lado de abertura da porta, com acabamento de topo em todo o perímetro em PVC rígido de encaixe sob pressão.

MDF: MDF com espessura de 36 mm, em padrão liso ou amadeirado, de cor a definir, bordas revestidas com fita de PVC no mesmo padrão do painel, coladas a quente, com espessura de 1 mm e perfeito acabamento.

SISTEMA DE FIXAÇÃO: Fixado por meio de buchas S/6 e parafusos de 4 mm x 38 mm.

FERRAGENS: Dobradiças de 3 mm x 3,5 mm, com pino central, rolamentos internos com esferas de aço, tampas de acabamento de formato cilíndrico, acabamento inox craqueado ou conforme especificações do projeto.

FECHADURA: Maçaneta de 40 mm em aço resistente à corrosão, com acabamentos cromado, acetinado ou pintura preta.



ESTRUTURAS

MONTANTE VERTICAL: Perfil em alumínio anodizado natural acetinado, com liga e têmpera 6063-T5, com dimensão de 42 mm de largura x 30 mm de altura, peso de 0,594 kg/mL e parede com 1,3 mm de espessura. Possui fixação em PVC expandido autocolante para absorção dos atritos das placas e quadros de vidro com alumínio, proporcionando vedação acústica. Contém duas canaletas centrais para fixação do clip fêmea no alumínio, permitindo a instalação das placas de fechamento através do clip macho.

GUIA DE PISO E TETO: Perfil em alumínio anodizado natural acetinado, extrudado com liga e têmpera 6063-T5, com secção em “U”, dimensões de 56 mm de largura x 50 mm de altura, peso de 0,565 kg/mL e parede com 1,50 mm de espessura. Fixado por meio de buchas no piso e no teto, com cavidade ao longo de todo o comprimento para fixação de PVC expandido autocolante, garantindo vedação acústica e de frestas de luz.

CONECTOR/SAÍDA DE PAREDE: Perfil em alumínio anodizado natural acetinado, extrudado com liga e têmpera 6063-T5, com secção em “U”, dimensões de 56 mm de largura x 50 mm de altura, peso de 0,565 kg/mL e parede com 1,50 mm de espessura. Fixado por meio de buchas na parede, com cavidade ao longo de todo o comprimento para fixação de PVC expandido autocolante, garantindo vedação acústica e de frestas de luz.

COLUNA 90°: Perfil em alumínio anodizado natural acetinado, extrudado com liga e têmpera 6063-T5, com secção de 87 mm de altura x 87 mm de largura, espessura de 1,5 mm e peso de 1,354 kg/mL, com canto arredondado em 90°.

COLUNA “T”: Perfil em alumínio anodizado natural acetinado, com liga e têmpera 6063-T5, com secção de 87 mm de altura x 87 mm de largura, espessura de 1,5 mm e peso de 1,451 kg/mL, com formato quadrado.

Componentes linha AP87



GUIA DE SAÍDA: Perfil de fixação para vãos entre paredes e acabamentos.
Fornecedor: ACR



MONTANTE: Componente para estruturação.
Fornecedor: ACR



QUADRO VIDRO ÚNICO: Perfil que compõe o quadro e recebe o vidro.
Fornecedor: ACR



QUADRO VIDRO DUPLO: Perfil que compõe o quadro e recebe os vidros.
Fornecedor: ACR



BATENTE: Perfil de batente de porta.
Fornecedor: ACR



QUADRO DE PORTA DE VIDRO ÚNICO: Perfil para requadro de porta de vidro.
Fornecedor: ACR



QUADRO DE PORTA DE VIDRO DUPLO: Perfil para requadro de porta de vidro.
Fornecedor: ACR



CALHA ELÉTRICA: Rodapé para passagem de fiação.
Fornecedor: ACR



TAMPA DE ACABAMENTO DA CALHA ELÉTRICA: Tampa de saque frontal para calha elétrica.

Fornecedor: ACR



COLUNA ELÉTRICA: Coluna para passagem de fiação.

Fornecedor: ACR



COLUNA 90°: Montante para conexão de 90°.

Fornecedor: ACR



COLUNA "T": Montante para conexão tripla.

Fornecedor: ACR



TAMPA DE ACABAMENTO: Tampa para acabamento de perfis aparentes.

Fornecedor: ACR



FECHADURA: Externa Tesca 55 mm, com acabamentos acetinado, cromado ou preto.

Fornecedor: Imab



DOBRADIÇA AA: Dobradiça para fixação em porta de quadro de alumínio.

Fornecedor: Metal Fort



DOBRADIÇA AM: Dobradiça para fixação em porta de MDF.

Fornecedor: Metal Fort



BATEDOR DE PORTA: Utilizado para parada de portas de giro.

Fornecedor: Usinagem Dias



BOTÃO: Utilizado como interruptor para os ambientes, instalado na coluna elétrica.

Fornecedor: Alumbra

Divisória linha AP30

Divisória piso teto com estrutura em alumínio extrudado resistente à corrosão, liga 6063-T5, espessura de parede de 1,5 mm e peso de 0,318 kg/mL, perfis com acabamento anodizado natural fosco ou com pintura eletrostática.

MÓDULO DE VIDRO ÚNICO JUNTA SECA TOTAL

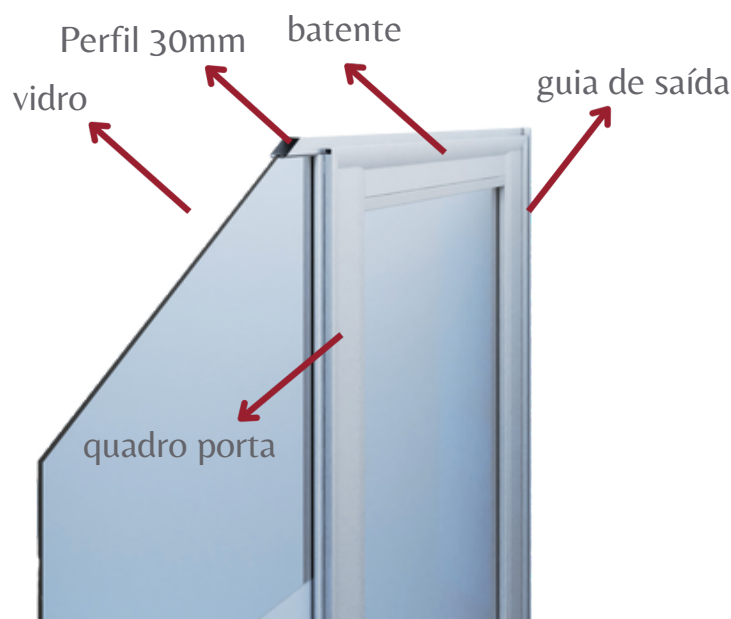
Módulo de vidro simples composto por moldura em alumínio com corte a 45°, unida por esquadro de aço e parafusos de 4 mm x 6 mm.

VIDROS: Vidros de **8 mm** ou **10 mm** de espessura, sendo laminados de segurança ou temperados, conforme necessidade.

PELÍCULAS PERSONALIZADAS: Possibilidade de instalação de películas personalizadas, com acabamentos e padrões diversos.

COLUNA ELETRIFICÁVEL: Divisória com perfil vertical que permite a passagem de cabos para fiação elétrica, transmissão de dados e instalação de interruptores.

DIVISÓRIA TOTALMENTE REUTILIZÁVEL: Divisória de fácil remoção ou remanejamento, realizada por operações simples de montagem e desmontagem, sem comprometer suas funções originais ou inutilizar seus componentes, quando realizada por profissionais especializados.



Divisória linha AP30

Divisória piso teto com estrutura em alumínio extrudado resistente à corrosão, liga 6063-T5, espessura de parede de 1,5 mm e peso de 0,318 kg/mL, com perfis de acabamento anodizado natural fosco ou pintura eletrostática.

MÓDULO DE VIDRO ÚNICO JUNTA SECA TOTAL

Módulo de vidro simples, composto por moldura em alumínio com corte a 45°, unida por esquadro de aço e parafusos de 4 mm x 6 mm.

VIDROS: Vidros de 8 mm ou 10 mm de espessura, podendo ser laminados de segurança ou temperados, conforme a necessidade.

PELÍCULAS PERSONALIZADAS: Possibilidade de instalação de películas personalizadas, com acabamentos e padrões diversos.

COLUNA ELETRIFICÁVEL: Divisória com perfil vertical que permite a passagem de cabos para fiação elétrica, transmissão de dados e instalação de interruptores.

DIVISÓRIA TOTALMENTE REUTILIZÁVEL: Divisória de fácil remoção ou remanejamento, realizada por operações simples de montagem e desmontagem, sem comprometer suas funções originais ou inutilizar seus componentes, quando realizada por profissionais especializados.



MÓDULO DE PORTA COM REQUADRO DE VIDRO ÚNICO

Folha de porta composta por requadro de vidro com espessura de 40 mm, confeccionado em perfil de alumínio extrudado resistente à corrosão, liga 6063-T5, com espessura de parede de 1,5 mm e peso de 1,491 kg/mL, secção com altura de 40 mm e 92 mm de largura, tipo "C" tubular, com moldura em corte a 45°. Sua modulação é de acordo com o projeto fornecido, com altura piso teto de até 2700 mm e superior com bandeira.

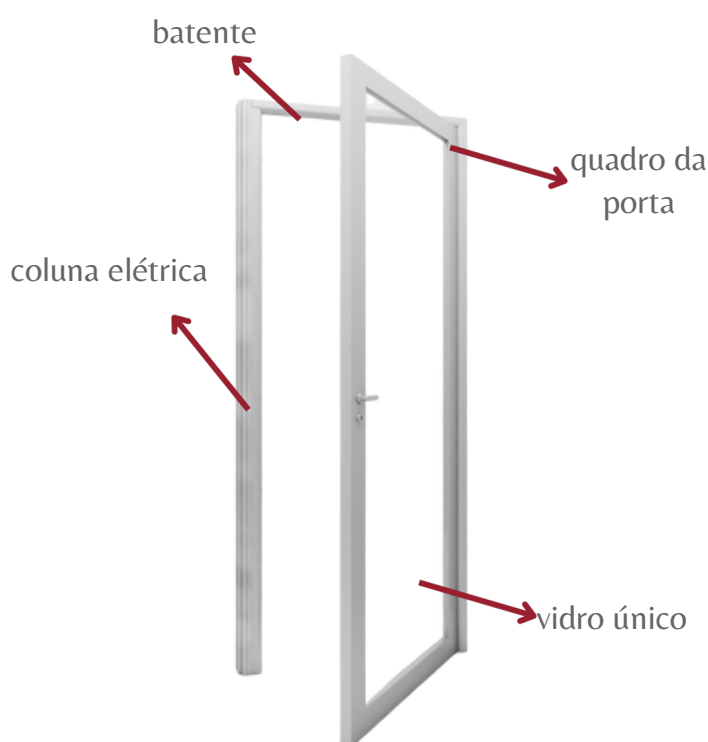
BATENTE: Confeccionado em perfil de alumínio extrudado resistente à corrosão, liga 6063-T5, com espessura de parede de 1,3 mm e peso de 0,768 kg/mL. Secção com altura de 55 mm e 46 mm de largura. Possui canal para encaixe de dobradiças, permitindo a reversão do lado de abertura da porta, com acabamento de topo em todo o perímetro em PVC rígido de encaixe sob pressão.

VIDRO: Vidro de 6 mm de espessura, podendo ser laminado de segurança ou temperado, conforme a necessidade.

SISTEMA DE FIXAÇÃO: Fixado por meio de buchas S/6 e parafusos de 4 mm x 38 mm.

FERRAGENS: Dobradiças de 3 mm x 3,5 mm, com pino central, rolamentos internos com esferas de aço, tampas de acabamento em formato cilíndrico, com acabamento inox craqueado ou conforme especificações do projeto.

FECHADURA: Maçaneta de 40 mm em aço resistente à corrosão, com acabamentos cromado, acetinado ou pintura preta.



MÓDULO DE PORTA COM FOLHA EM MDF

Folha de porta composta por MDF de 36 mm de espessura, revestido em laminado melamínico, com acabamento e textura a definir. Sua modulação é de acordo com o projeto fornecido, com altura piso-teto de até 2700 mm e parte superior com bandeira.

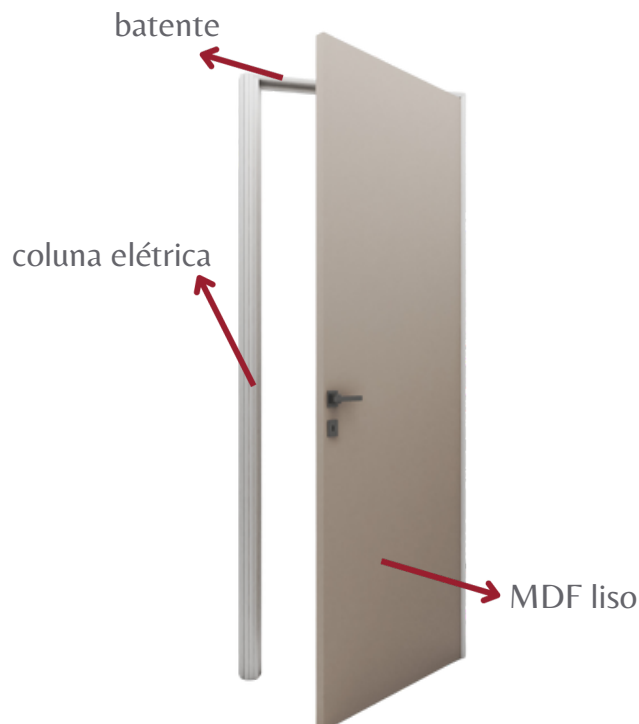
BATENTE: Confeccionado em perfil de alumínio extrudado resistente à corrosão, liga 6063-T5, com espessura de parede de 1,3 mm e peso de 0,768 kg/mL. Secção com altura de 55 mm e 46 mm de largura. Possui canal para encaixe de dobradiças, permitindo a reversão do lado de abertura da porta, com acabamento de topo em todo o perímetro em PVC rígido de encaixe sob pressão.

MDF: MDF com espessura de 36 mm, em padrão liso ou amadeirado, de cor a definir. Bordas revestidas com fita de PVC no mesmo padrão do painel, coladas a quente, com espessura de 1 mm e perfeito acabamento.

SISTEMA DE FIXAÇÃO: Fixado por meio de buchas S/6 e parafusos de 4 mm x 38 mm.

FERRAGENS: Dobradiças de 3 mm x 3,5 mm, com pino central, rolamentos internos com esferas de aço, tampas de acabamento em formato cilíndrico, com acabamento inox craqueado ou conforme especificações do projeto.

FECHADURA: Maçaneta de 40 mm em aço resistente à corrosão, com acabamentos cromado, acetinado ou pintura preta.



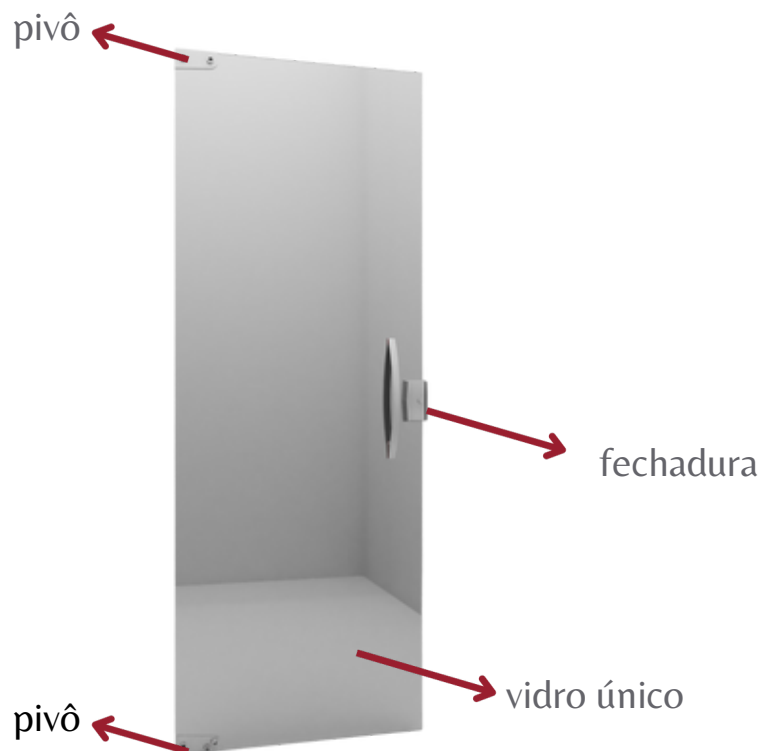
MÓDULO DE PORTA COM FOLHA EM VIDRO (BLINDEX)

Folha de porta composta em vidro com 10 mm de espessura, laminado ou temperado, com abertura de giro pivotante ou sistema de correr.

VIDRO: Vidro de 10 mm de espessura, sendo laminado de segurança ou temperado, conforme necessidade.

FERRAGENS: Dobradiça pivotante fixada na parte superior e inferior da folha de vidro, e pivô fixado ao forro e piso. Acabamentos cromado, acetinado ou pintura preta.

FECHADURA: Fechadura rolete para porta de giro, com fixação em vidro; fechadura tesoura para porta de correr, com fixação em vidro; contra fechadura com batedor, com fixação em vidro ou alvenaria; carrinho fixado em vidro para porta de correr; trilho fixado ao forro para receber os rodízios da porta de correr. Acabamentos cromado, acetinado ou pintura preta.



Componentes linha AP30



GUIA DE SAÍDA: Perfil de fixação para vão entre paredes e acabamentos.
Fornecedor: ACR



PERFIL 30 MM: Perfil que compõe o quadro e recebe o vidro.
Fornecedor: ACR



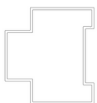
BATENTE: Perfil de batente de porta.
Fornecedor: Acr



QUADRO DE PORTA: Perfil para requadro de porta de vidro.
Fornecedor: Acr



COLUNA: Perfil quadrado de 50 mm X 50 mm para estruturação de divisória.
Fornecedor: MK Fernandes



COLUNA ELÉTRICA: Perfil para passagem de fiação e instalação de interruptor.
Fornecedor: Alumax



FECHADURA: Externa Tesca 55 mm, acabamentos cromo acetinado, cromado ou preto.
Fornecedor: Imab

Componentes linha AP30



PUXADOR BARRA CHATA OU H: Puxador em aço escovado nas medidas: 400 mm, 800 mm, 1000 mm ou 1200 mm conforme necessidade.

Fornecedor: Cardoso puxadores



FECHADURA ROLETE: Fechadura rolete e contra fechadura para vidro.

Fornecedor: MK Fernandes



PIVÔ PARA DOBRADIÇA: Pivô para instalação em forro e piso.

Fornecedor: MK Fernandes



DOBRADIÇA PARA PIVÔ: Dobradiça para encaixe em pivô superior e inferior.

Fornecedor: MK Fernandes



DOBRADIÇA AA: Dobradiça para fixação em porta de quadro de alumínio.

Fornecedor: Metal Fort



DOBRADIÇA AM: Dobradiça para fixação em porta de MDF.

Fornecedor: Metal Fort



BATEDOR DE PORTA: Utilizado para parada de portas de giro.

Fornecedor: Usinagem Dias



BOTÃO: Utilizado como interruptor para os ambientes, instalado na coluna elétrica.

Fornecedor: Alumbra

Desempenhos:

1 - Determinação de isolamento sonora:

Relatório de Ensaio nº 1 155 734-203 (data de emissão: 06/06/2025)

Divisória Cega: 46 dB

Resultado: Classe: F44 / Desempenho: Superior

Relatório de Ensaio nº 1 155 731-203 (data de emissão: 06/06/2025)

Divisória com vidro duplo: 48 dB

Resultado: Classe: F44 / Desempenho: Superior

Relatório de Ensaio nº 1 155 733-203 (data de emissão: 06/06/2025)

Divisória cega com uma porta: 37 dB

Resultado: Classe: P33 / Desempenho: Alto

Relatório de Ensaio nº 1 155 732-203 (data de emissão: 06/06/2025)

Divisória com vidro duplo e uma porta: 35 dB

Resultado: Classe: P22 / Desempenho: Médio

2 - Determinação do índice de propagação superficial de chamas

Relatório de Ensaio nº 25053512 (data de emissão: 06/05/2025)

O ÍNDICE É DETERMINADO ATRAVÉS DA SEGUINTE EQUAÇÃO	
$Ip = Pc \times Q$	Onde:
	Ip: Índice de propagação superficial de chama
	Pc: Fator de propagação de chama
	Q: Fator de evolução do calor.

Resultados Obtidos					
Valores Especificados		Parâmetros	Valores		
Classe	Índice De Propagação De Chamas (Ip) Médio		Médio	Mínimo	Máximo
A	0 a 25	Índice de propagação de chama (Ip)	12,805	12,801	12,809
B	26 a 75	Fator de evolução de calor (Q)	5,445	5,435	5,449
C	76 a 150	Fator de propagação de chama (Pc)	2,35	2,31	2,39
D	151 a 400	Classificação	Classe A		
E	Superior a 400				