

Arkflex[®]
SOLUÇÕES EM ESPAÇOS

Quem somos?

Somos a Arkflex Divisórias Especiais Ltda. Empresa nacional sediada na cidade de Guarulhos / SP. Atuamos exclusivamente no segmento de divisórias articuladas acústicas. Contamos com profissionais com mais de 40 anos de experiência neste segmento e que buscam a cada dia meios que nos diferenciam dos demais. Hoje contamos com mais de 2.000 instalações, ultrapassando a marca de 90.000,00m².

Divisórias Articuladas, Divisórias Retrateis, Divisórias Móveis ou simplesmente Divisórias Arkflex.

Modelos e Características Técnicas

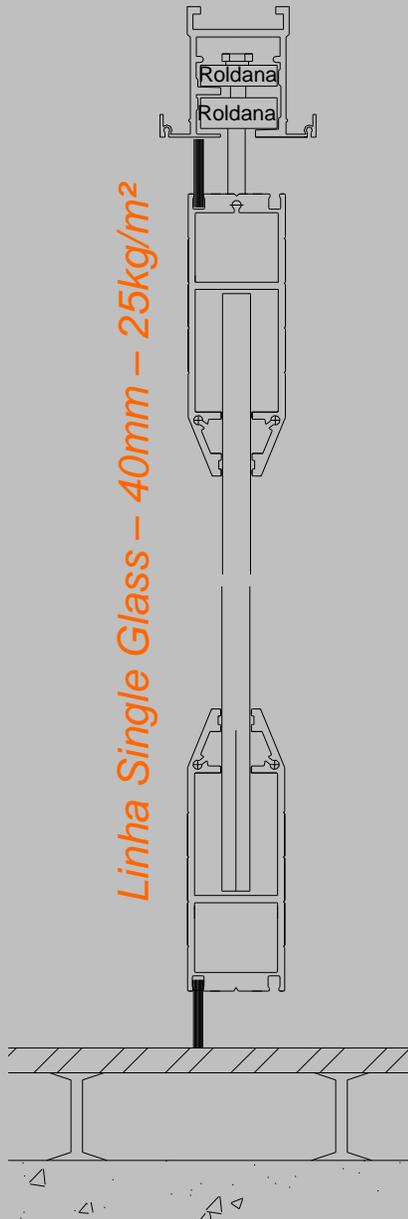
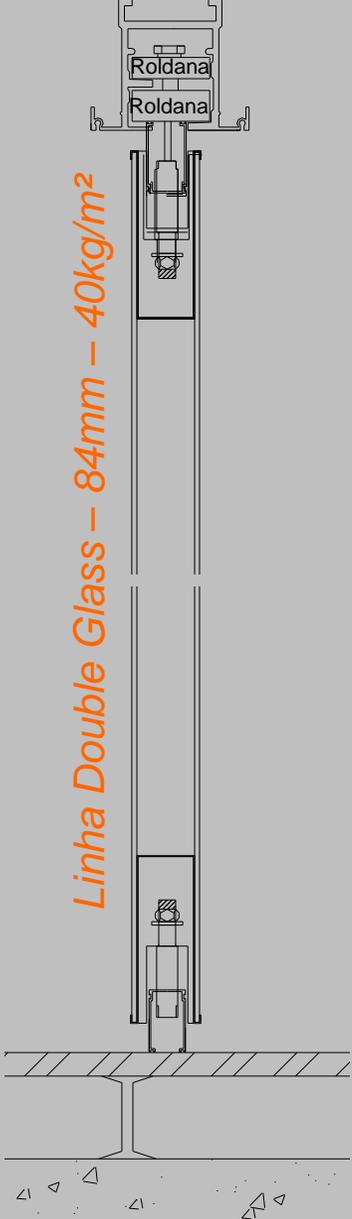
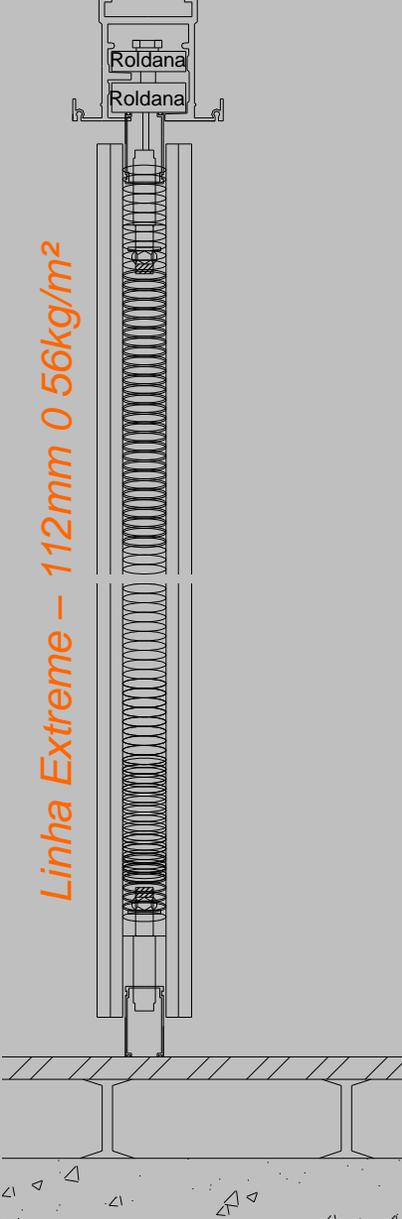
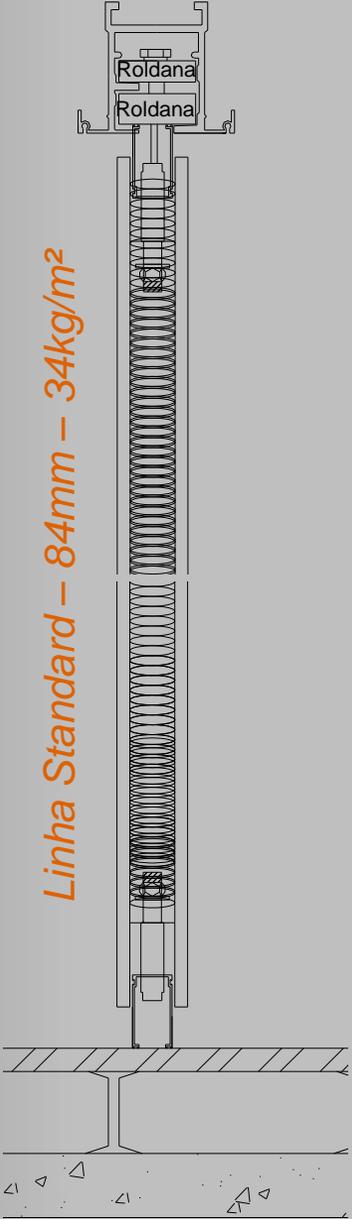
- **Standard:** Painel com 84mm de espessura, perfis em alumínio, contraplacado de 15mm de espessura, miolo interno contendo uma camada de lã de pet com densidade de 35kg/m^3 . Carga aproximada de $34,00\text{kg/m}^2$. Produto indicado para ambientes com baixa preocupação acústica que necessitam apenas de uma simples divisão de ambientes e que precisam manter a flexibilidade do espaço.
- **Extreme:** Painel com 112mm de espessura, perfis em alumínio, contraplacado de 15mm de espessura, miolo interno preenchido com 02 camadas de lã de pet com densidade de 35kg/m^3 e chapas de gesso acartonado com 12,5mm de espessura. Carga aproximada de $42,00\text{kg/m}^2$. Produto indicado para ambientes que necessitam de um ótimo desempenho acústico como salas de reunião, treinamento, convenções etc.
- * Produto com opção de alteração de miolo para atender determinadas exigências. Composta por chapas de gesso e mantas de polímero acústico, entre outros materiais. A carga poderá ultrapassar os $60,00\text{kg/m}^2$.

Modelos e Características Técnicas

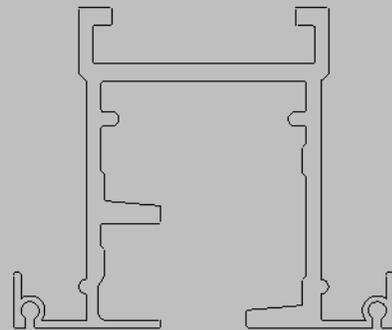
- **Single Glass:** Divisória em vidro único temperado 10mm com perfis horizontais em alumínio com espessura total de 40mm. Produto indicado para ambientes cuja ênfase está na transparência e utilização da iluminação natural. Diferente dos modelos residenciais muitas vezes utilizados em varandas, esta linha não possui trilho inferior junto ao piso. Possibilidade de utilização de vidro jumbo com espessura de 12mm, atingindo um pé direito de até 4,00m. Altura máxima de 3,20m
- **Double Glass :** Divisória em vidro duplo temperado 6 ou 8mm com requadro em alumínio com largura de 100mm nos perfis verticais e 200mm nos perfis horizontais. Espessura final de 84mm. Produto indicado para ambientes que necessitam de isolamento acústico, flexibilidade e integração visual. Possibilidade para utilização de micro persianas em alumínio entre vidros, módulos de porta simples ou dupla. Altura máxima de 3,20m

*Detalhamento
Técnico*

Cortes



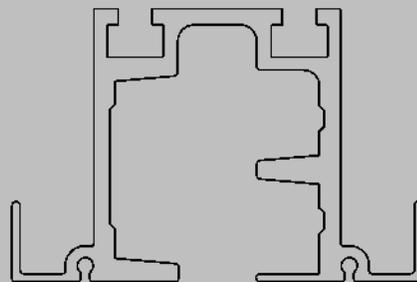
Trilhos Arkflex - modelos e especificações



Modelo: Ark-01

Peso: 3,93kg/ml

Utilização: Indicados para painéis com PD até 3,50m com sistema de armazenamento tipo dupla roldana

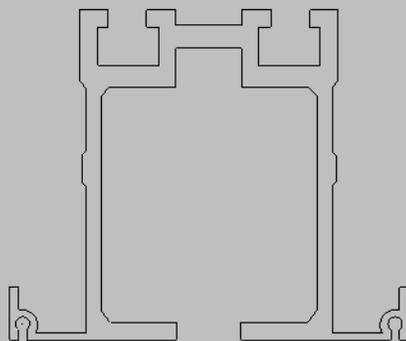


Modelo: Ark-02

Peso: 5,78kg/ml

Utilização: Indicados para painéis com PD entre 3,50 e 7,00m com sistema de armazenamento tipo dupla roldana

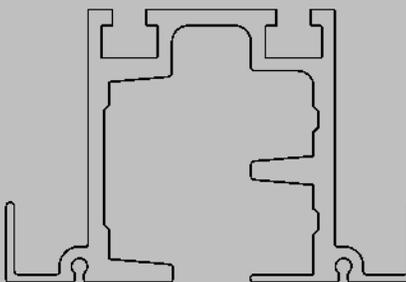
Trilhos Arkflex - modelos e especificações



Modelo: Ark-03

Peso: 4,29kg/ml

Utilização: Indicados para painéis com PD até 3,50m com sistema de armazenamento tipo unificado ou dupla roldana com sistema de bandejas

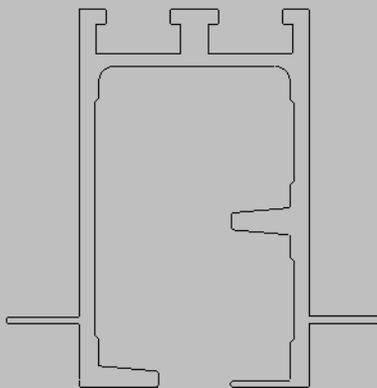


Modelo: Ark-04

Peso: 4,914kg/ml

Utilização: Indicados para painéis com PD entre 3,50 e 7,00m com sistema de armazenamento tipo unificado ou dupla roldana com sistema de bandejas

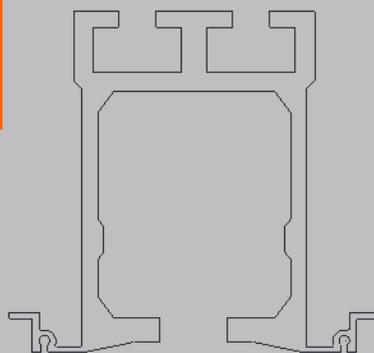
Trilhos Arkflex - modelos e especificações



Modelo: Ark-05

Peso: 7,87kg/ml

Utilização: Indicados para painéis com PD acima entre 7,01 e 12,00ml com sistema de armazenamento tipo dupla roldana

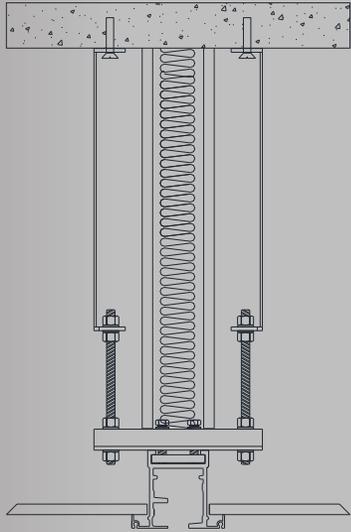


Modelo: Ark-06

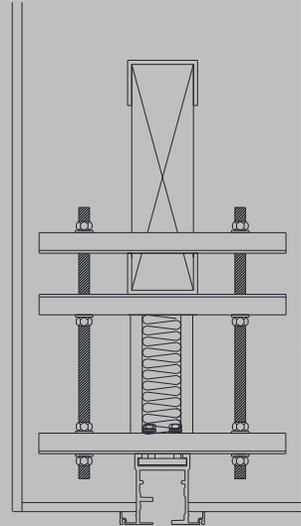
Peso: 9,86kg/ml

Utilização: Indicados para painéis com PD entre 7,01 e 12,00ml com sistema de armazenamento de bandejas

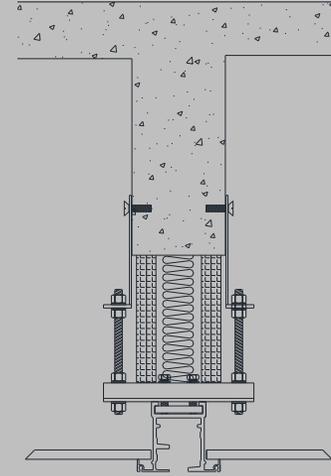
Exemplos de Fixação



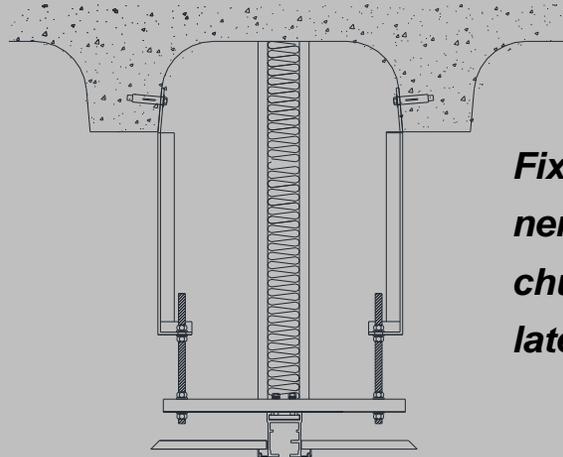
Fixação sob Laje através de chumbadores



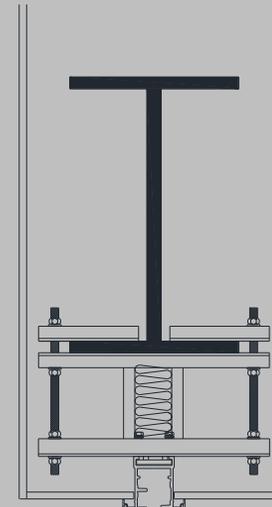
Fixação sob treliça metálica através do sistema tipo "sanduiche"



Fixação sob viga de concreto através de chumbadores nas laterais da viga

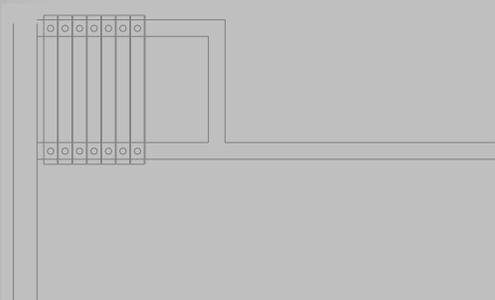


Fixação sob laje nervurada, através de chumbadores nas laterais da nervura

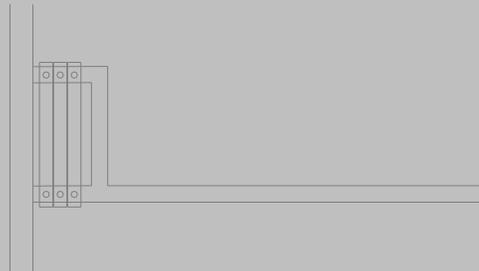


Fixação sob viga "I" através do sistema de castanhas

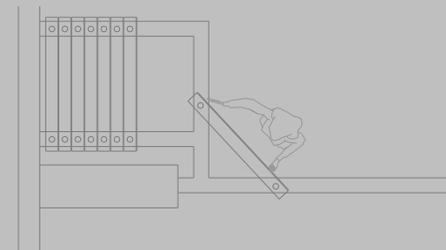
Exemplos de armazenamento



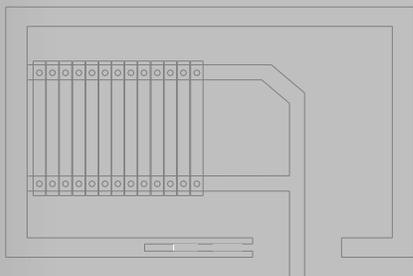
Garfo Simples – Dupla Roldana



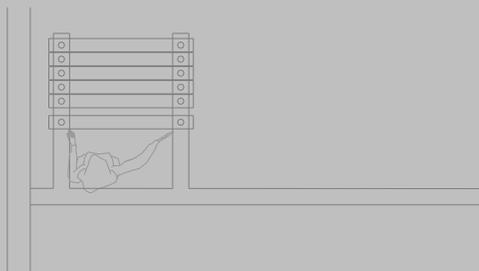
**Garfo Simples – Dupla Roldana
Até 03 painéis**



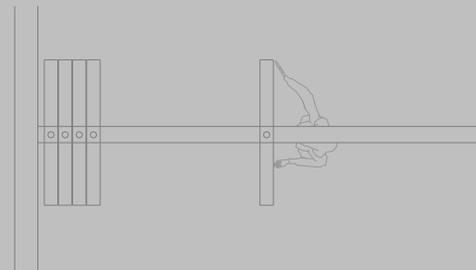
**Garfo duplo – Dupla Roldana
(ao lado de pilares/ móveis / etc.)**



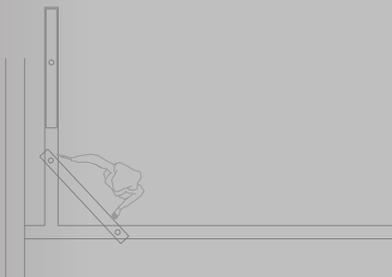
**Armazenamento em nicho -
Dupla Roldana**



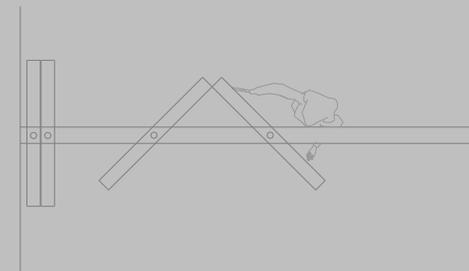
**Armazenamento lateral -
Dupla Roldana**



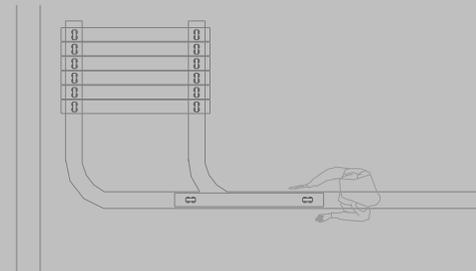
**Mono Roldana
Indicado para painéis até 2,70m**



Lambri – Dupla Roldana



**Unificado
Indicado para painéis até 5,00m**

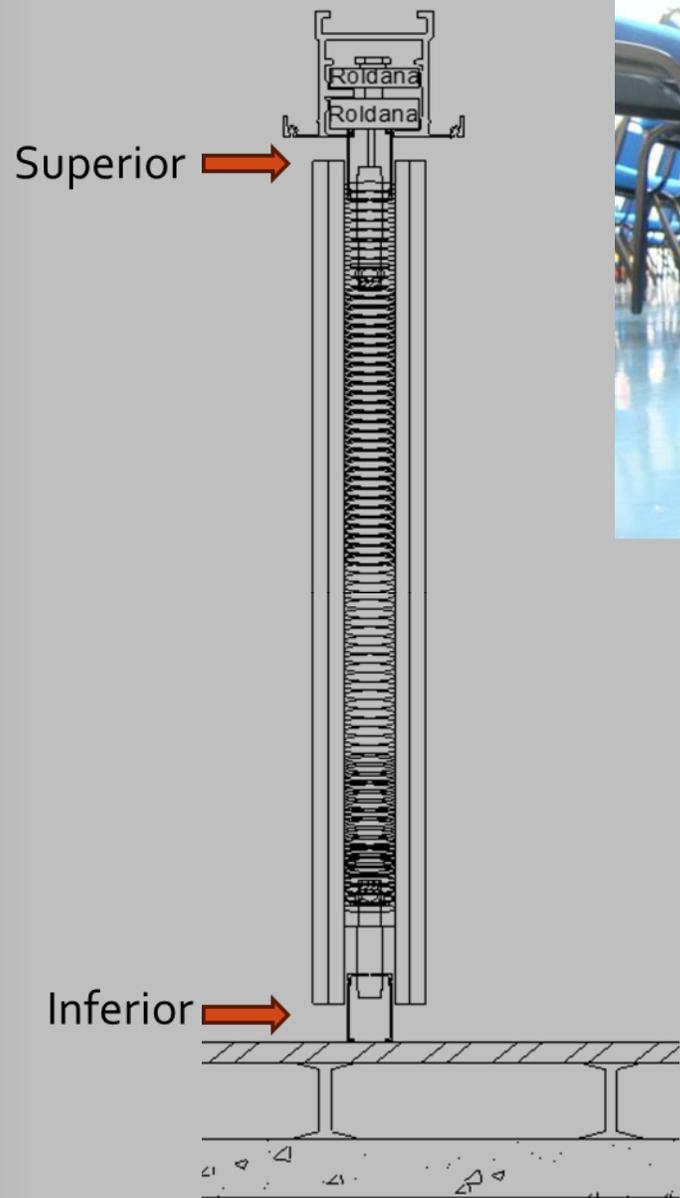


**Armazenamento Lateral
Sistema de bandejas/roletes**

Acústica

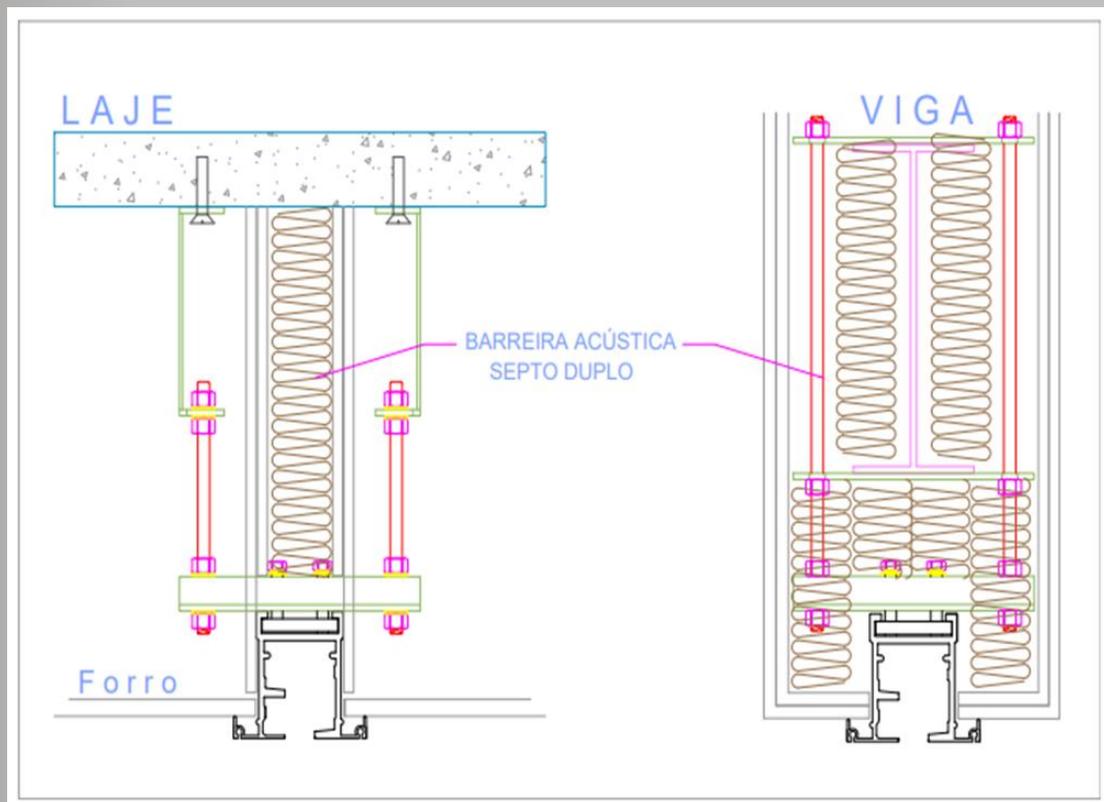
- Quando o assunto for Acústica, a Arkflex poderá oferecer as melhores soluções do mercado. Das 4 linhas comercializadas pela Arkflex, a Linha Extreme e a Linha Double Glass atenderão as mais variadas exigências. Além do produto base, temos condições de melhorar a massa acústica de cada painel e com isso atender as expectativas de cada ambiente.
- A Linha Extreme, possui um laudo junto ao IPT cujo coeficiente de atenuação é de 47dB Rw. Neste produto podemos acrescentar em seu miolo: chapas de gesso acartonado (standard ou tipo performa), mantas de polímero acústico, chapas de aço, aumentar a densidade da lã de pet entre outras alternativas;
- A linha Double Glass, possui um coeficiente de 44dB Rw. Vale ressaltar que a Arkflex é a única empresa do mercado que oferece uma divisória retrátil em vidro duplo cuja estrutura é 100% em alumínio e que possui mecanismos internos para vedação acústica. Os vidros atuam no sistema pele de vidro, aumentando a massa dos perfis em alumínio e proporcionando um melhor resultado acústico. Existe a possibilidade de aumentar a espessura do vidro passando de 6 para 8mm e também aplicar películas que aumentarão seu desempenho.
- A seguir, detalhes dos dispositivos telescópicos (superiores e inferiores), detalhes do septo em gesso e gráficos de redução sonora.

Sistema de Vedação (Dispositivos Telescópicos)



Vedação Horizontal – Telescópicos em alumínio são acionados através de uma manivela, travando simultaneamente o painel entre o piso e o trilho. Curso de ajuste padrão de 35mm.

Septo – Barreira Acústica



Barreira Acústica - Elemento de extrema importância para o ambiente, evitando a passagem de som pela parte superior e inferior da divisória. O septo é formado por chapas de gesso acartonado c/ 12,5mm de espessura (podendo ser simples, duplo ou até triplo), miolo preenchido c/ manta de lã de rocha c/ densidade de 48kg/m³. Furos e frestas são devidamente calafetados.

Obs.: Septo sob o piso elevado será de responsabilidade do contratante.

Gráfico de Redução Sonora – Modelo Extreme

Frequência (Hz)	Índice de Redução Sonora (dB)
100	34
125	40
160	40
200	39
250	35
315	35
400	40
500	43
630	48
800	50
1000	51
1250	51
1600	51
2000	50
2500	49
3150	47
4000	48
5000	41

Rw (C; Ctr) = 47 (-1; -4) dB

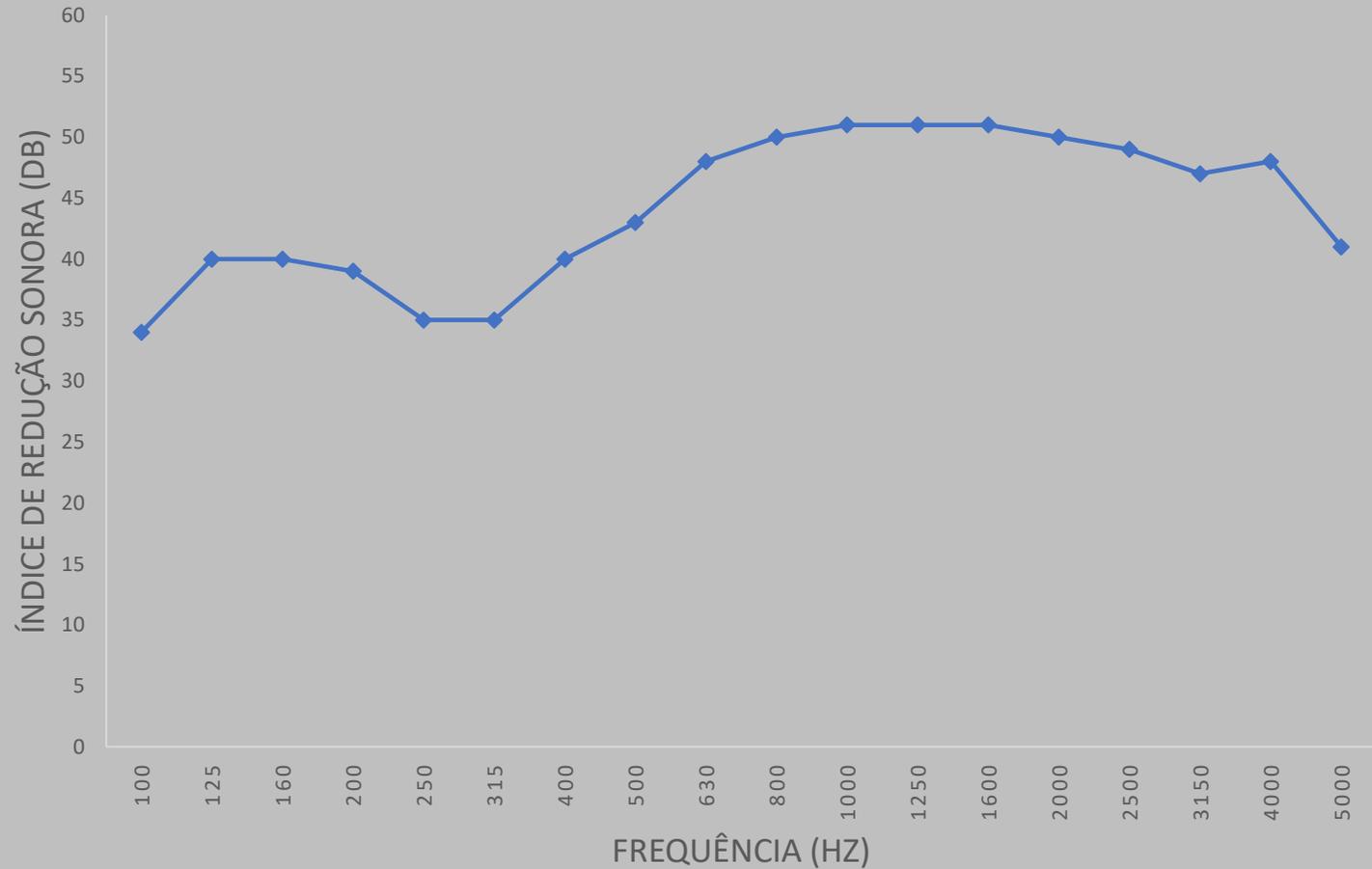
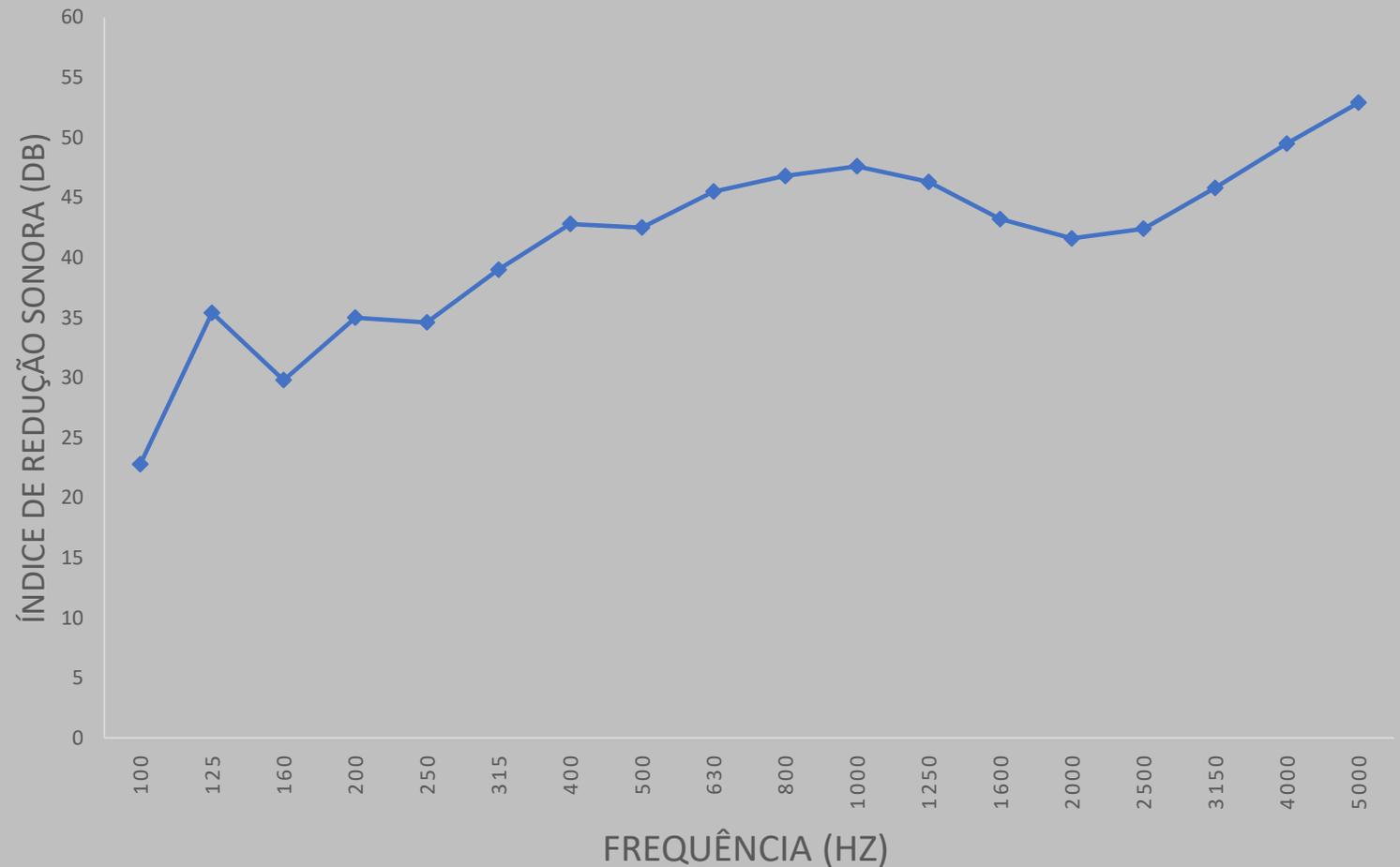


Gráfico de Redução Sonora – Modelo Double Glass

Frequência (Hz)	Índice de Redução Sonora (dB)
100	22,8
125	35,4
160	29,8
200	35
250	34,6
315	39
400	42,8
500	42,5
630	45,5
800	46,8
1000	47,6
1250	46,3
1600	43,2
2000	41,6
2500	42,4
3150	45,8
4000	49,5
5000	52,9

Rw (C; Ctr) = 44 (-2; -5) dB



Obras Executadas

Ao longo destes 17 anos de mercado, a Arkflex teve a oportunidade de executar mais de 2.000 instalações. São mais de 90mil m² de divisórias articuladas instaladas de norte a sul. Temos nossos produtos instalados em 25 dos 27 estados de nosso país.

A seguir, algumas imagens de nossos produtos.



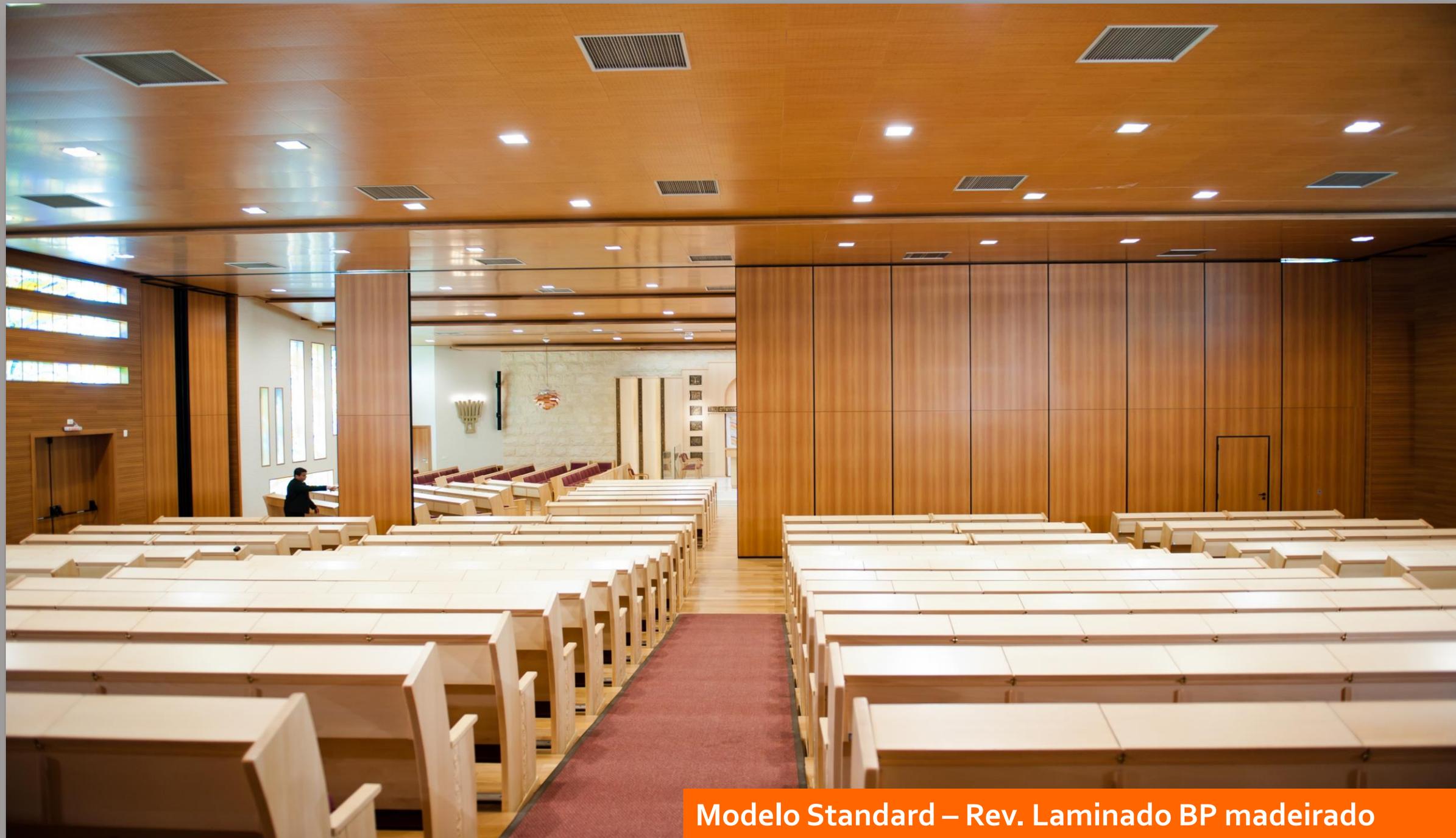
Modelo Extreme – Rev. Laminado BP Branco



Modelo Extreme – Rev. Tecido c/ faixa em vidro branco extraclear



Modelo Extreme – Rev. Laminado melamínico lousa



Modelo Standard – Rev. Laminado BP madeirado



Modelo Extreme – Rev. Laminado BP madeirado



Modelo Extreme – Rev. Aplicação de gigantografia



Modelo Extreme – Rev. Tecido (PD 8,00m)



Modelo Extreme – Rev. Laminado BP unicolor (PD 8,00m)



Modelo Standard – Rev. Tecido



Modelo Standard – Rev. Laminado BP branco



Modelo Extreme – Rev. Tecido (PD 8,00m)



Modelo Extreme – Rev. Laminado BP madeirado



Modelo Single Glass



Modelo Extreme – Rev. Vidro serigrafado cinza



Modelo Extreme – Rev. Vidro serigrafado cinza



Modelo Extreme – Rev. Laminado BP madeirado



Modelo Extreme – Rev. Tecido



Modelo Double Glass - c/ película decorativa



Modelo Double Glass



Modelo Extreme – Rev. Painel ripado



Modelo Extreme – Rev. Tecido



Modelo Double Glass – C/ aplicação de película total



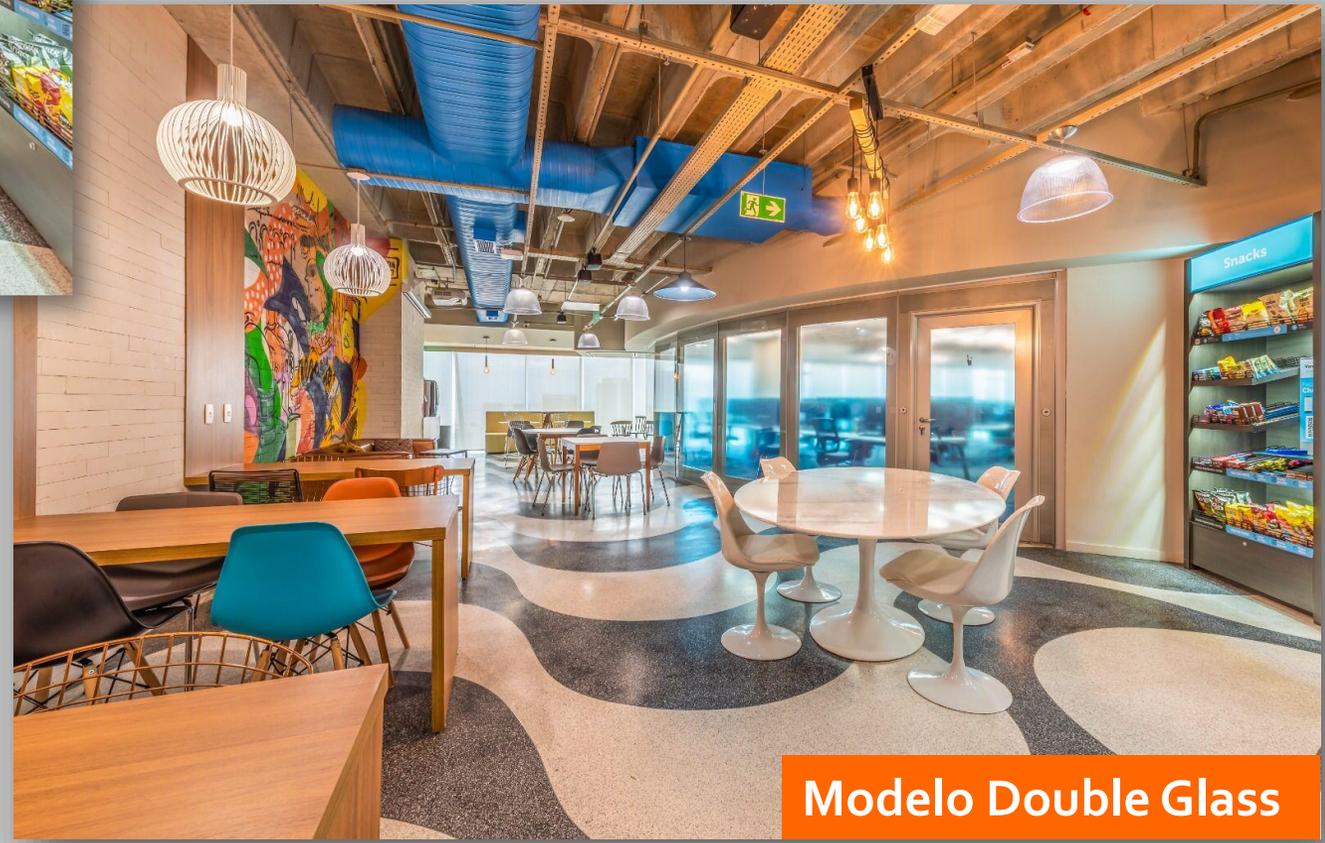
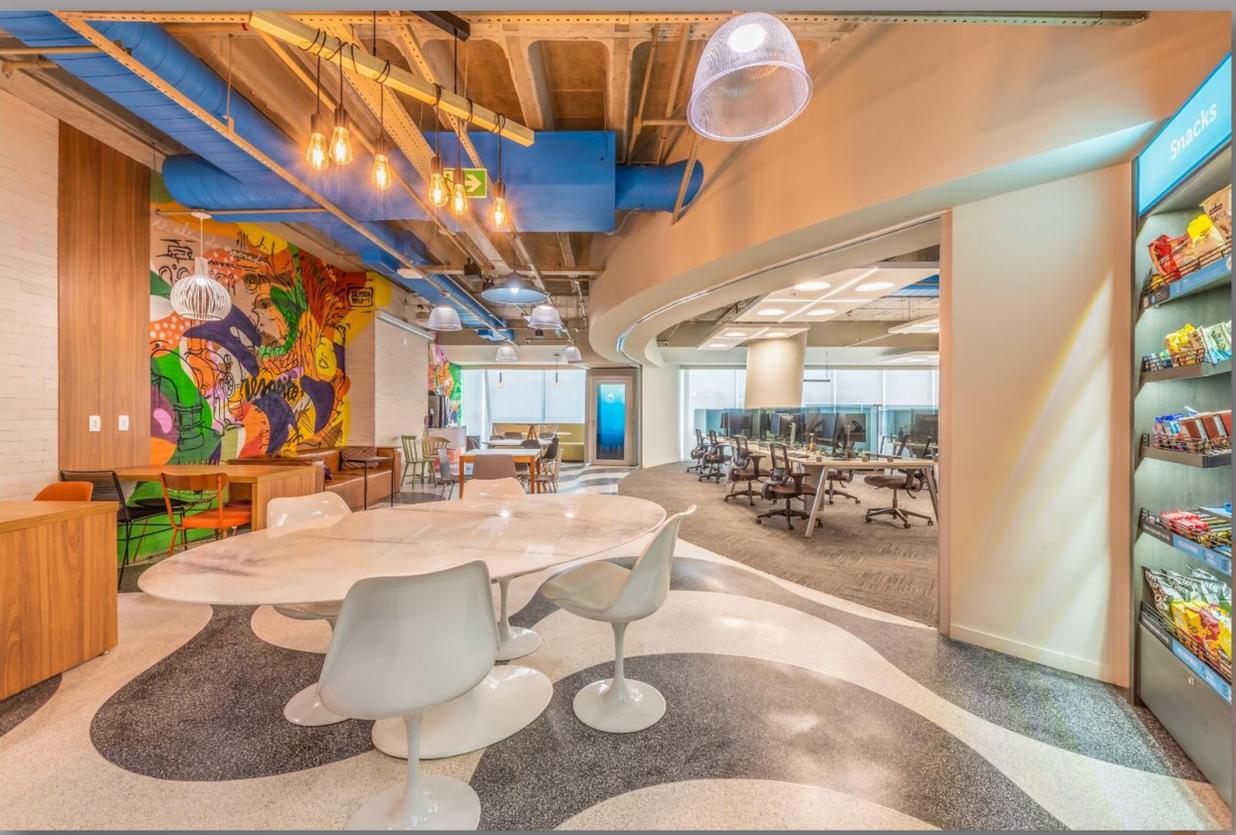
Modelo Standard – Rev. Painel especial c/ vidro canelado



Modelo Double Glass



Modelo Double Glass – C/ película parcial



Modelo Double Glass



Modelo Extreme – Rev. Tecido



Modelo Extreme – Rev. Tecido com laminado melamínico lousa

Principais Clientes



Contatos

Em caso de dúvidas técnicas ou comerciais, solicitação de orçamentos, auxílio em especificações ou até mesmo possíveis sugestões, entre em contato com algum dos canais de atendimento da empresa que retornaremos o contato no menor tempo possível.



(11) 2438-9999



(11) 97662-4657 / 94217-9953



comercial@arkflex.com.br



@arkflex



<https://youtu.be/qPjurD6gotE>