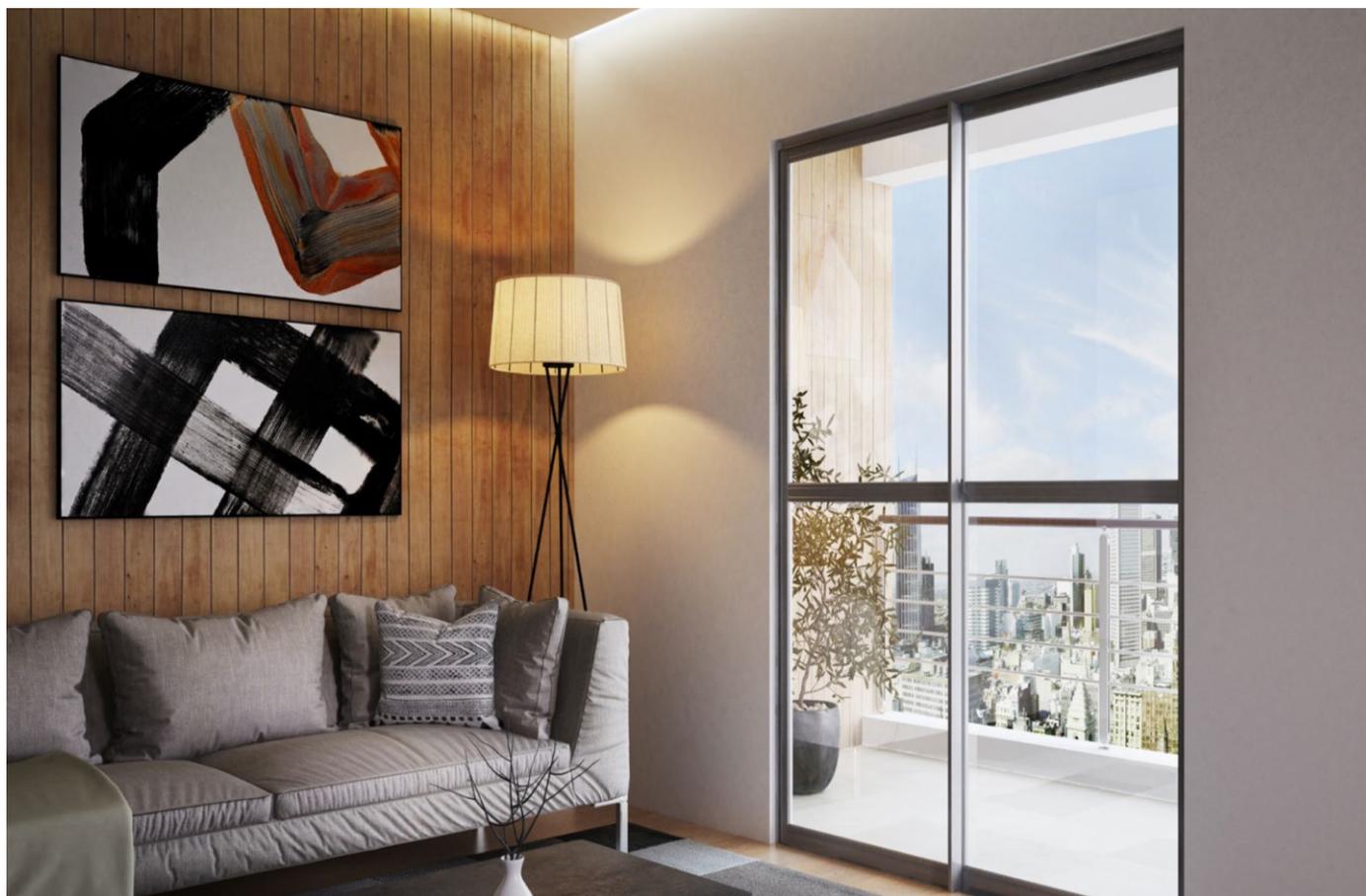


Boletim Técnico #10

Atualização de gráficos - Linha Master



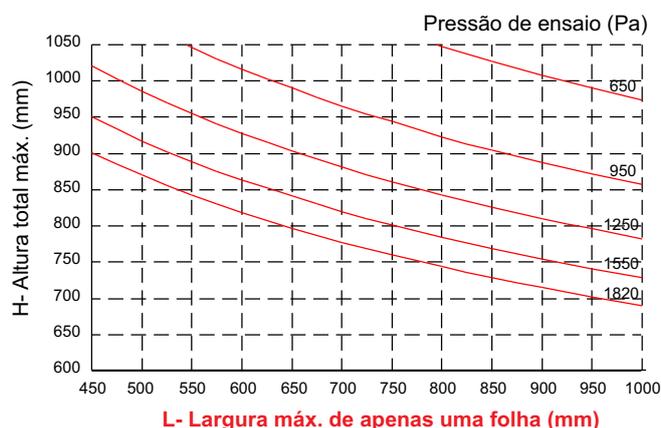
Atualizações técnicas:

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Conceitual..... | Pág 02 |
| Limites por esforços de uso | Pág 03 |
| Diagramas de dimensões | Pág 04 |

Conceitual 

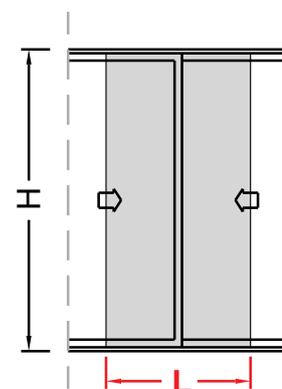
Sabendo que no gráfico temos a largura da folha, deve-se dividir a largura total do caixilho pelo número de folhas. Como no exemplo temos uma janela de correr de 2 folhas com 1200 mm de largura total, então uma folha tem 600 mm de largura.

Colocando esses dados no gráfico, temos:



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



MH093



MH093

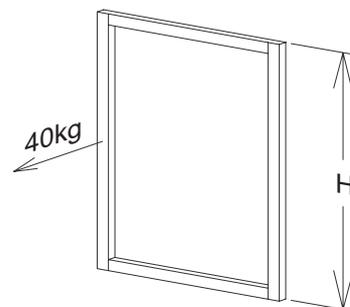
| MH093 | MH093 |
|--|----------------------------|
| Área = 120 mm ² | Área = 120 mm ² |
| Jx = 9933 mm ⁴ | Jx = 9933 mm ⁴ |
| Wx = 728 mm ³ | Wx = 728 mm ³ |
| Jx total = 19866 mm⁴ | |

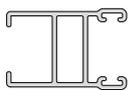
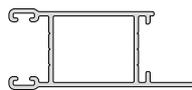
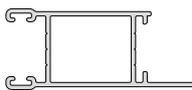
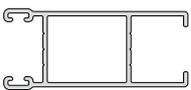
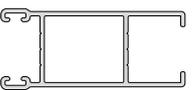
O gráfico apresenta o desempenho esperado da Linha Master. Considera-se que os montantes das folhas são uma viga biapoiada e que as curvas representam as pressões de Ensaio e de Segurança simultaneamente, sendo que o dado de entrada no gráfico será o valor de Pressão de Ensaio que consta da quarta coluna da tabela da norma.

*Nota: Resultados da leitura do gráfico, verificar página seguinte.

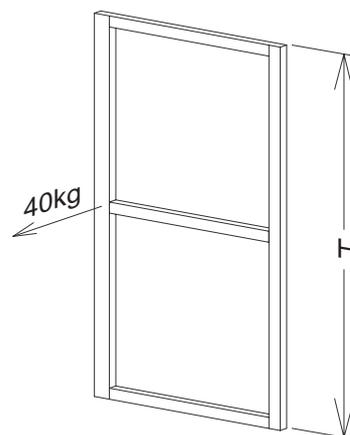
Limites por esforços de uso.....  **MASTER**

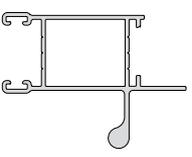
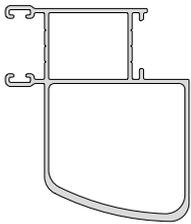
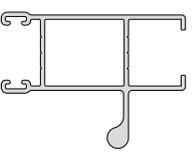
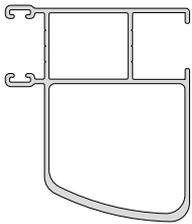
Folha de Correr (Janela):
 Liga 6060-T5



| | MH092 | MH010 | MH010 | MH055 | MH055 |
|----------------------------|--|--|---|--|--|
| Perfil |  |  |  |  |  |
| Vidro | 4 mm | 4 mm | 6 mm | 4 mm | 6 mm |
| H máximo (Medida de folha) | 1050 | 1200 | 1300 | 1200 | 1300 |

Folha de correr com travessa (Porta):
 Liga 6060-T5



| | MH032 | MH076 | MH056 | MH063 |
|----------------------------|---|---|--|---|
| Perfil |  |  |  |  |
| Vidro | 6 mm | 6 mm | 6 mm | 6 mm |
| H máximo (Medida de folha) | 2050 | 2300 | 2050 | 2300 |

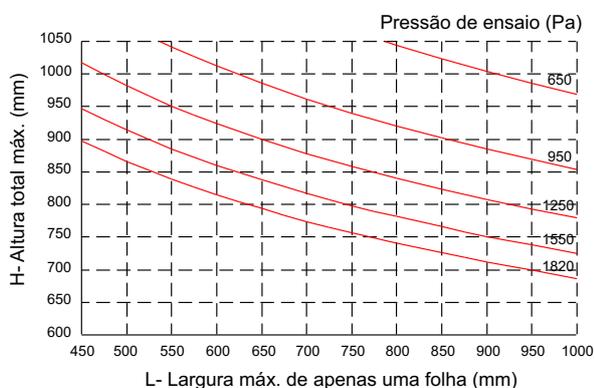
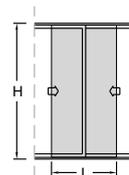
Diagramas de dimensões..... 

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

MH191



MH189

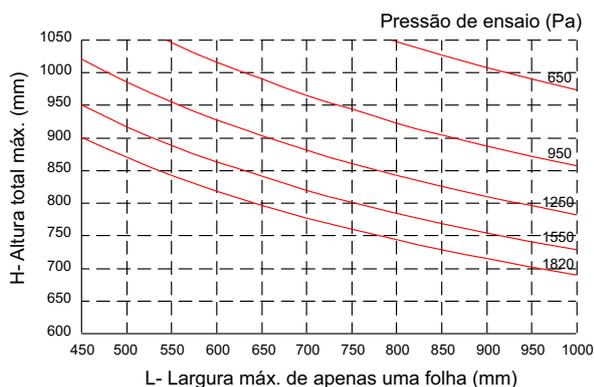
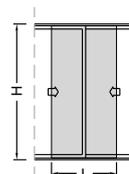
| MH189 | MH191 |
|--|----------------------------|
| Área = 118 mm ² | Área = 118 mm ² |
| Jx = 10742 mm ⁴ | Jx = 8903 mm ⁴ |
| Wx = 762 mm ³ | Wx = 604 mm ³ |
| Jx total = 19645 mm⁴ | |

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

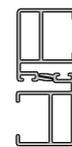
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

MH093



MH093

| MH093 | MH093 |
|--|----------------------------|
| Área = 120 mm ² | Área = 120 mm ² |
| Jx = 9933 mm ⁴ | Jx = 9933 mm ⁴ |
| Wx = 728 mm ³ | Wx = 728 mm ³ |
| Jx total = 19866 mm⁴ | |

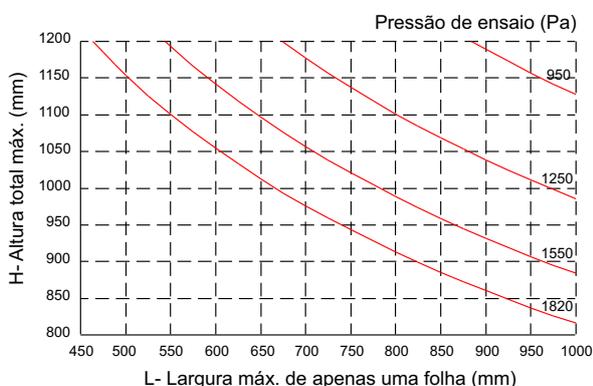
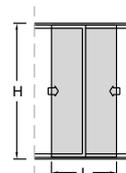
Diagramas de dimensões..... 

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

MH148



MH148

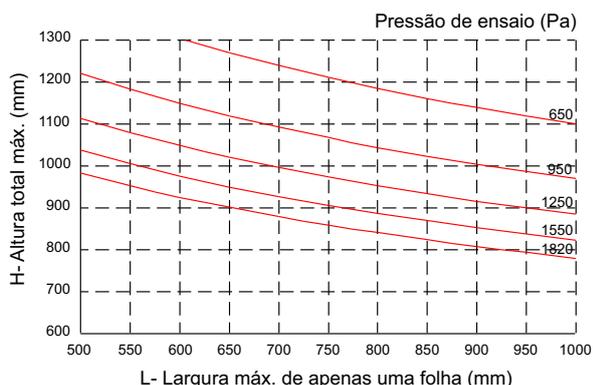
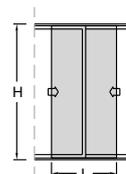
| MH148 | MH148 |
|--|----------------------------|
| Área = 153 mm ² | Área = 153 mm ² |
| Jx = 26005 mm ⁴ | Jx = 26005 mm ⁴ |
| Wx = 966 mm ³ | Wx = 966 mm ³ |
| Jx total = 52010 mm⁴ | |

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

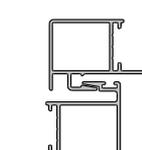
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

MH012



MH011

| MH011 | MH012 |
|--|----------------------------|
| Área = 149 mm ² | Área = 147 mm ² |
| Jx = 14130 mm ⁴ | Jx = 11645 mm ⁴ |
| Wx = 925 mm ³ | Wx = 867 mm ³ |
| Jx total = 25775 mm⁴ | |

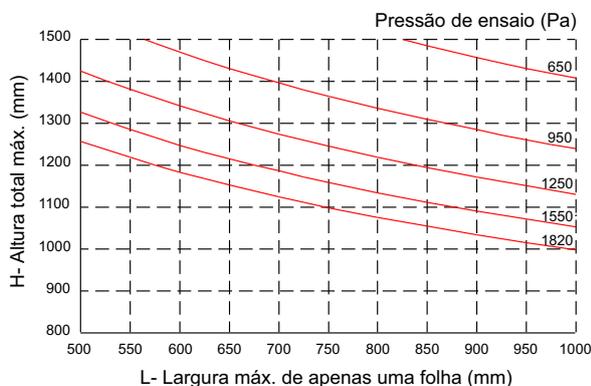
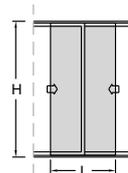
Diagramas de dimensões..... 

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

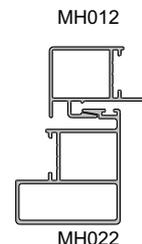
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



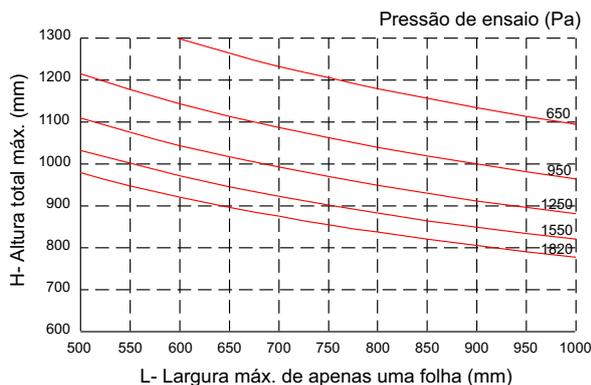
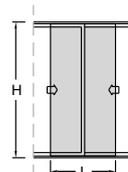
| MH012 | MH022 |
|--|----------------------------|
| Área = 147 mm ² | Área = 246 mm ² |
| Jx = 11645 mm ⁴ | Jx = 48414 mm ⁴ |
| Wx = 867 mm ³ | Wx = 2033 mm ³ |
| Jx total = 60059 mm⁴ | |

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

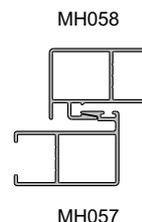
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



| MH057 | MH058 |
|--|----------------------------|
| Área = 163 mm ² | Área = 160 mm ² |
| Jx = 14733 mm ⁴ | Jx = 13611 mm ⁴ |
| Wx = 1004 mm ³ | Wx = 990 mm ³ |
| Jx total = 28344 mm⁴ | |

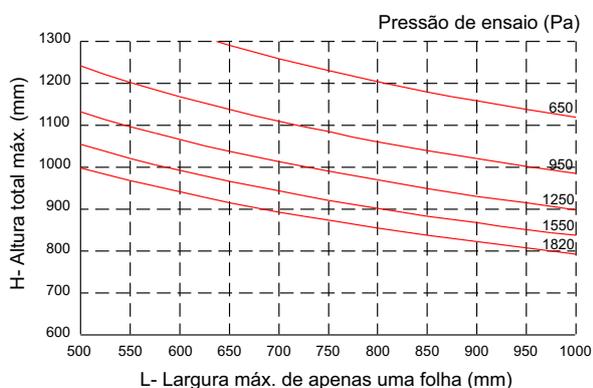
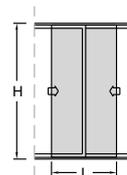
Diagramas de dimensões..... 

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

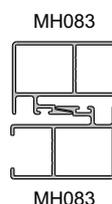
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



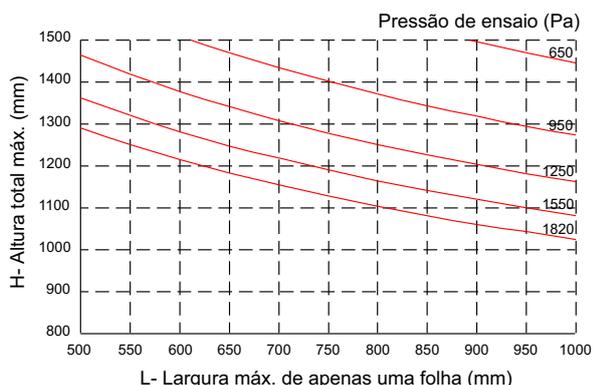
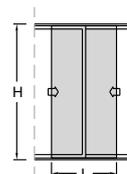
| MH083 | MH083 |
|--|----------------------------|
| Área = 170 mm ² | Área = 170 mm ² |
| Jx = 15077 mm ⁴ | Jx = 15077 mm ⁴ |
| Wx = 1106 mm ³ | Wx = 1106 mm ³ |
| Jx total = 30154 mm⁴ | |

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

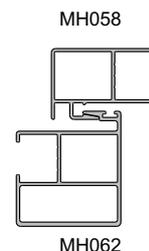
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



| MH058 | MH062 |
|--|----------------------------|
| Área = 160 mm ² | Área = 259 mm ² |
| Jx = 13611 mm ⁴ | Jx = 51419 mm ⁴ |
| Wx = 990 mm ³ | Wx = 2233 mm ³ |
| Jx total = 65030 mm⁴ | |

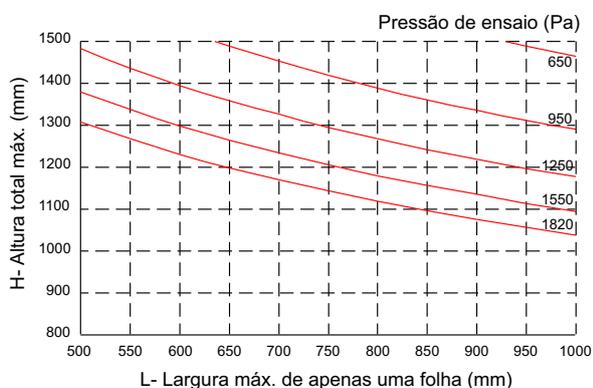
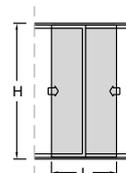
Diagramas de dimensões..... 

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

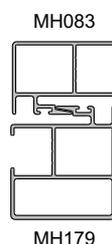
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



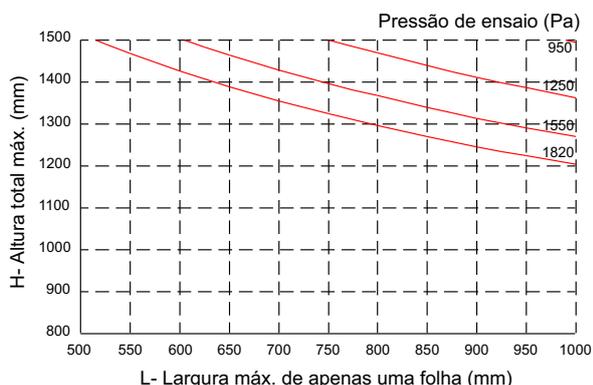
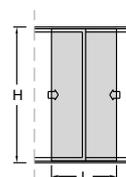
| MH083 | MH179 |
|--|----------------------------|
| Área = 170 mm ² | Área = 265 mm ² |
| Jx = 15077 mm ⁴ | Jx = 52562 mm ⁴ |
| Wx = 1106 mm ³ | Wx = 2389 mm ³ |
| Jx total = 67639 mm⁴ | |

Janela de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

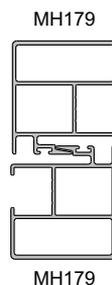
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



| MH179 | MH179 |
|---|----------------------------|
| Área = 265 mm ² | Área = 265 mm ² |
| Jx = 52562 mm ⁴ | Jx = 52562 mm ⁴ |
| Wx = 2389 mm ³ | Wx = 2389 mm ³ |
| Jx total = 105124 mm⁴ | |

Diagramas de dimensões..... 

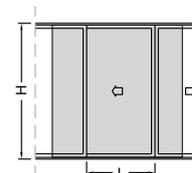
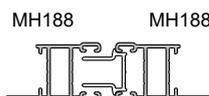
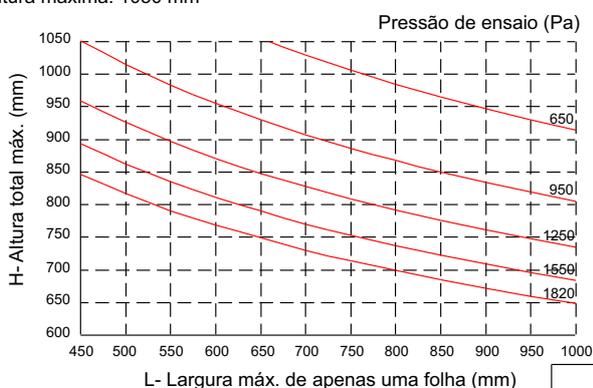
Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.

Altura máxima: 1050 mm



MH191



MH189

| MH188 | MH188 |
|--|----------------------------|
| Área = 124 mm ² | Área = 124 mm ² |
| Jx = 8236 mm ⁴ | Jx = 8236 mm ⁴ |
| Wx = 700 mm ³ | Wx = 700 mm ³ |
| Jx total = 16472 mm⁴ | |

| MH189 | MH191 |
|--|----------------------------|
| Área = 118 mm ² | Área = 118 mm ² |
| Jx = 10742 mm ⁴ | Jx = 8903 mm ⁴ |
| Wx = 762 mm ³ | Wx = 604 mm ³ |
| Jx total = 19645 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

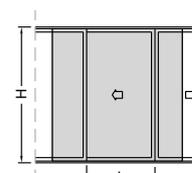
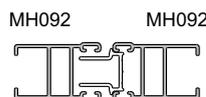
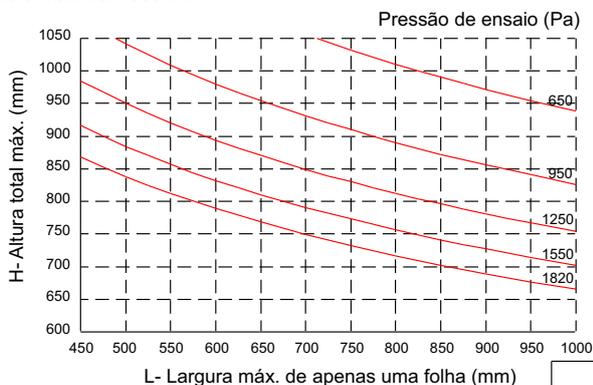
Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

Notas:

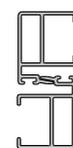
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.

Altura máxima: 1050 mm



MH093



MH093

| MH092 | MH188 |
|--|----------------------------|
| Área = 131 mm ² | Área = 124 mm ² |
| Jx = 8897 mm ⁴ | Jx = 8236 mm ⁴ |
| Wx = 827 mm ³ | Wx = 700 mm ³ |
| Jx total = 17794 mm⁴ | |

| MH093 | MH093 |
|--|----------------------------|
| Área = 120 mm ² | Área = 120 mm ² |
| Jx = 9933 mm ⁴ | Jx = 9933 mm ⁴ |
| Wx = 728 mm ³ | Wx = 728 mm ³ |
| Jx total = 19866 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

Diagramas de dimensões.....

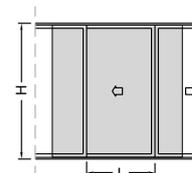
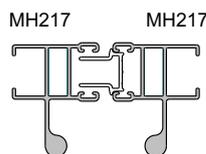
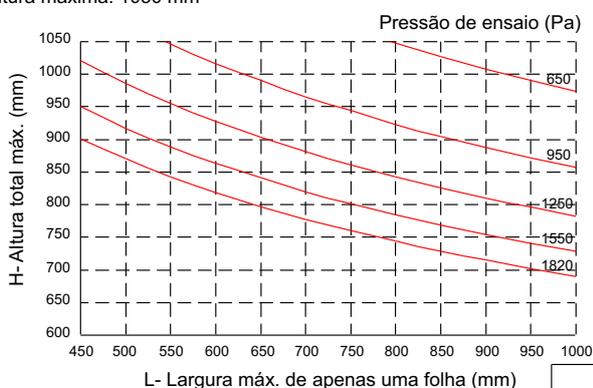
Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.

Altura máxima: 1050 mm



MH093



MH093

| MH217 | MH217 |
|--|----------------------------|
| Área = 203 mm ² | Área = 203 mm ² |
| Jx = 38246 mm ⁴ | Jx = 38246 mm ⁴ |
| Wx = 1690 mm ³ | Wx = 1690 mm ³ |
| Jx total = 76492 mm⁴ | |

| MH093 | MH093 |
|--|----------------------------|
| Área = 120 mm ² | Área = 120 mm ² |
| Jx = 9933 mm ⁴ | Jx = 9933 mm ⁴ |
| Wx = 728 mm ³ | Wx = 728 mm ³ |
| Jx total = 19866 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

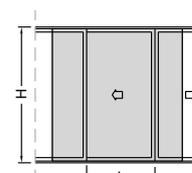
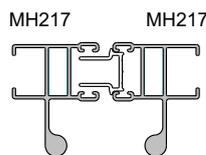
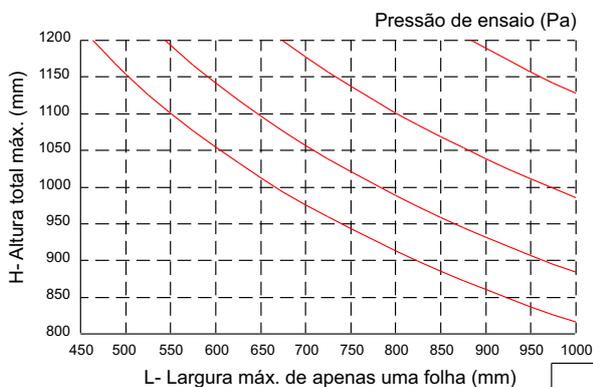
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



MH148



MH148

| MH217 | MH217 |
|--|----------------------------|
| Área = 203 mm ² | Área = 203 mm ² |
| Jx = 38246 mm ⁴ | Jx = 38246 mm ⁴ |
| Wx = 1690 mm ³ | Wx = 1690 mm ³ |
| Jx total = 76492 mm⁴ | |

| MH148 | MH148 |
|--|----------------------------|
| Área = 153 mm ² | Área = 153 mm ² |
| Jx = 26005 mm ⁴ | Jx = 26005 mm ⁴ |
| Wx = 966 mm ³ | Wx = 966 mm ³ |
| Jx total = 52010 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

Diagramas de dimensões.....

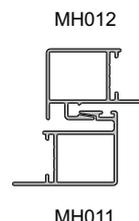
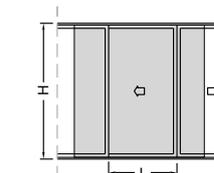
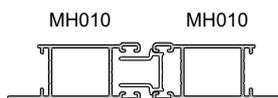
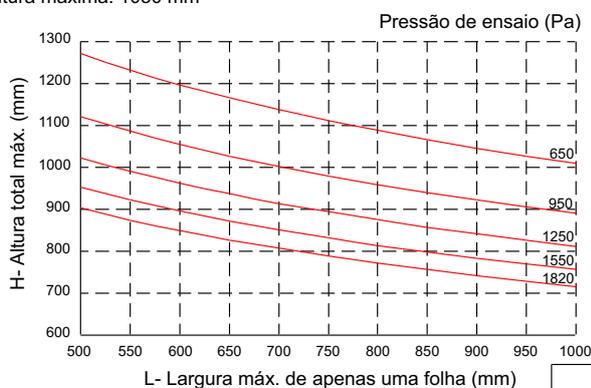
Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.

Altura máxima: 1050 mm



| MH010 | MH010 |
|--|----------------------------|
| Área = 156 mm ² | Área = 156 mm ² |
| Jx = 11105 mm ⁴ | Jx = 11105 mm ⁴ |
| Wx = 961 mm ³ | Wx = 961 mm ³ |
| Jx total = 22210 mm⁴ | |

| MH011 | MH012 |
|--|----------------------------|
| Área = 149 mm ² | Área = 147 mm ² |
| Jx = 14130 mm ⁴ | Jx = 11645 mm ⁴ |
| Wx = 925 mm ³ | Wx = 867 mm ³ |
| Jx total = 25775 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

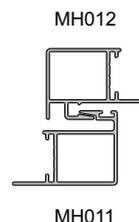
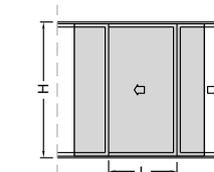
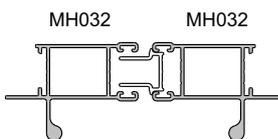
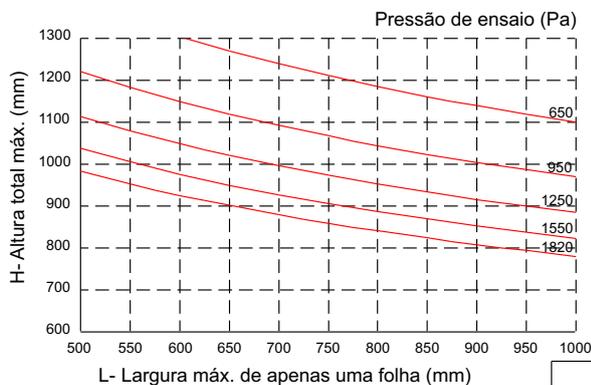
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



| MH032 | MH032 |
|--|----------------------------|
| Área = 198 mm ² | Área = 198 mm ² |
| Jx = 23656 mm ⁴ | Jx = 23656 mm ⁴ |
| Wx = 1145 mm ³ | Wx = 1145 mm ³ |
| Jx total = 47312 mm⁴ | |

| MH011 | MH012 |
|--|----------------------------|
| Área = 149 mm ² | Área = 147 mm ² |
| Jx = 14130 mm ⁴ | Jx = 11645 mm ⁴ |
| Wx = 925 mm ³ | Wx = 867 mm ³ |
| Jx total = 25775 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

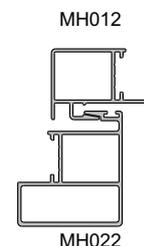
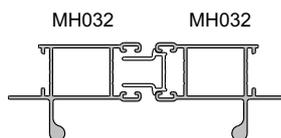
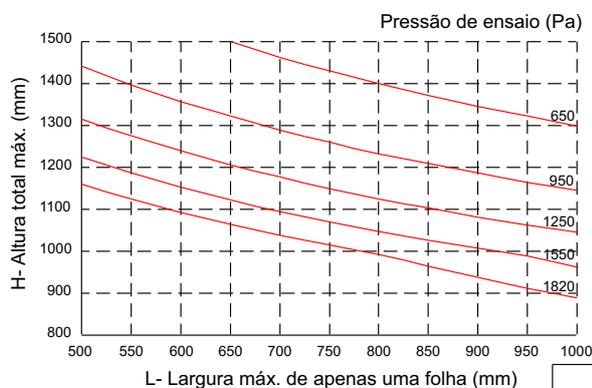
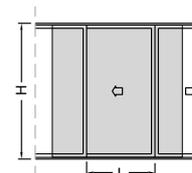
Diagramas de dimensões..... 

Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



| MH032 | MH032 |
|--|----------------------------|
| Área = 198 mm ² | Área = 198 mm ² |
| Jx = 23656 mm ⁴ | Jx = 23656 mm ⁴ |
| Wx = 1145 mm ³ | Wx = 1145 mm ³ |
| Jx total = 47312 mm⁴ | |

| MH012 | MH022 |
|--|----------------------------|
| Área = 147 mm ² | Área = 246 mm ² |
| Jx = 11645 mm ⁴ | Jx = 48414 mm ⁴ |
| Wx = 867 mm ³ | Wx = 2033 mm ³ |
| Jx total = 60059 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

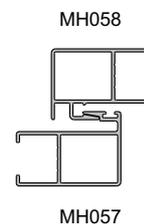
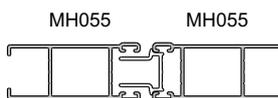
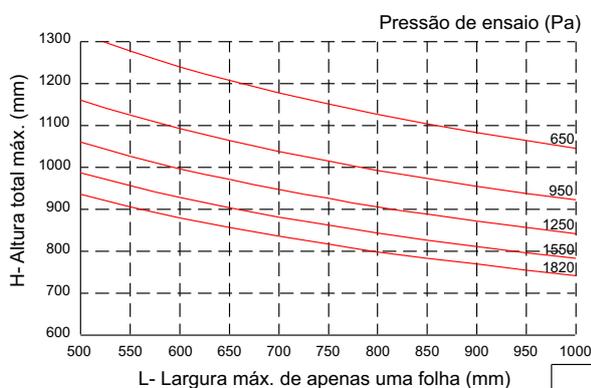
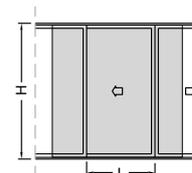
Diagramas de dimensões.....

Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



| MH055 | MH055 |
|--|----------------------------|
| Área = 170 mm ² | Área = 170 mm ² |
| Jx = 12348 mm ⁴ | Jx = 12348 mm ⁴ |
| Wx = 1148 mm ³ | Wx = 1148 mm ³ |
| Jx total = 24696 mm⁴ | |

| MH057 | MH058 |
|--|----------------------------|
| Área = 163 mm ² | Área = 160 mm ² |
| Jx = 14733 mm ⁴ | Jx = 13611 mm ⁴ |
| Wx = 1004 mm ³ | Wx = 990 mm ³ |
| Jx total = 28344 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

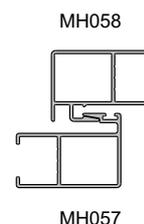
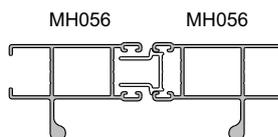
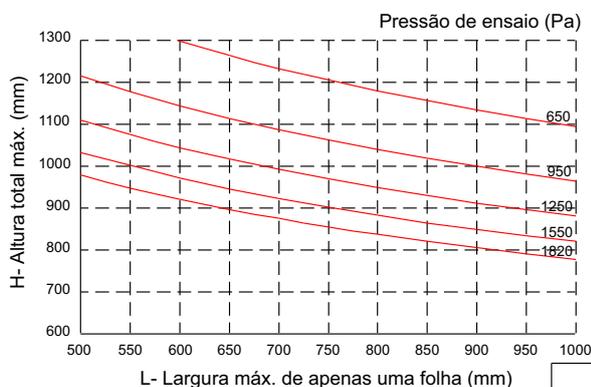
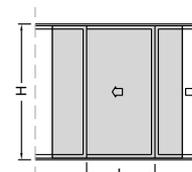
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



| MH056 | MH056 |
|--|----------------------------|
| Área = 211 mm ² | Área = 211 mm ² |
| Jx = 26062 mm ⁴ | Jx = 26062 mm ⁴ |
| Wx = 1209 mm ³ | Wx = 1209 mm ³ |
| Jx total = 52124 mm⁴ | |

| MH057 | MH058 |
|--|----------------------------|
| Área = 163 mm ² | Área = 160 mm ² |
| Jx = 14733 mm ⁴ | Jx = 13611 mm ⁴ |
| Wx = 1004 mm ³ | Wx = 990 mm ³ |
| Jx total = 28344 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

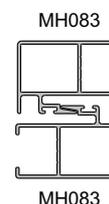
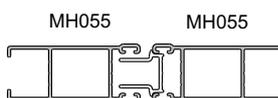
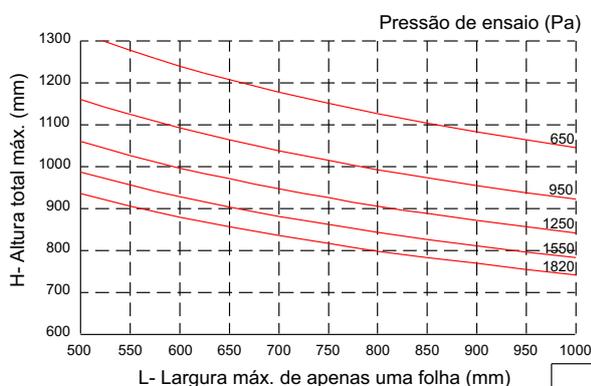
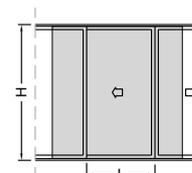
Diagramas de dimensões.....

Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



| MH055 | MH055 |
|--|----------------------------|
| Área = 170 mm ² | Área = 170 mm ² |
| Jx = 12348 mm ⁴ | Jx = 12348 mm ⁴ |
| Wx = 1148 mm ³ | Wx = 1148 mm ³ |
| Jx total = 24696 mm⁴ | |

| MH083 | MH083 |
|--|----------------------------|
| Área = 170 mm ² | Área = 170 mm ² |
| Jx = 15077 mm ⁴ | Jx = 15077 mm ⁴ |
| Wx = 1106 mm ³ | Wx = 1106 mm ³ |
| Jx total = 30154 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

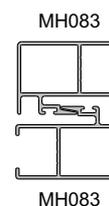
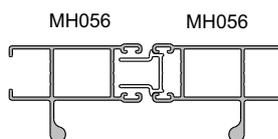
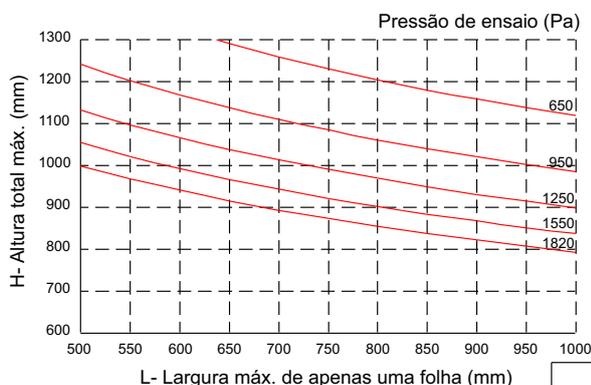
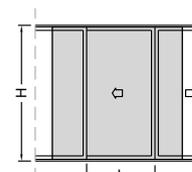
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



| MH056 | MH056 |
|--|----------------------------|
| Área = 211 mm ² | Área = 211 mm ² |
| Jx = 26062 mm ⁴ | Jx = 26062 mm ⁴ |
| Wx = 1209 mm ³ | Wx = 1209 mm ³ |
| Jx total = 52124 mm⁴ | |

| MH083 | MH083 |
|--|----------------------------|
| Área = 170 mm ² | Área = 170 mm ² |
| Jx = 15077 mm ⁴ | Jx = 15077 mm ⁴ |
| Wx = 1106 mm ³ | Wx = 1106 mm ³ |
| Jx total = 30154 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

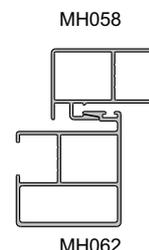
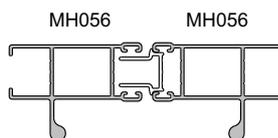
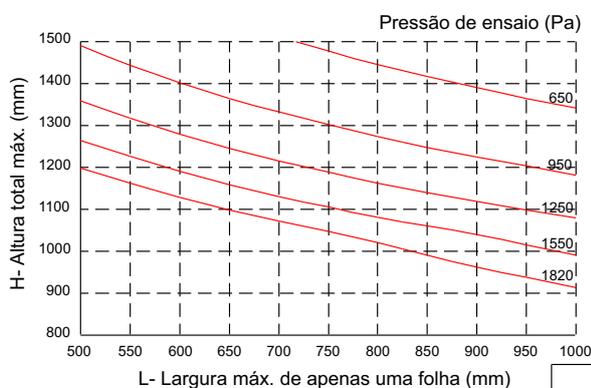
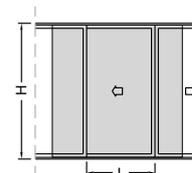
Diagramas de dimensões.....

Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



| MH056 | MH056 |
|--|----------------------------|
| Área = 211 mm ² | Área = 211 mm ² |
| Jx = 26062 mm ⁴ | Jx = 26062 mm ⁴ |
| Wx = 1209 mm ³ | Wx = 1209 mm ³ |
| Jx total = 52124 mm⁴ | |

| MH058 | MH062 |
|--|----------------------------|
| Área = 160 mm ² | Área = 259 mm ² |
| Jx = 13611 mm ⁴ | Jx = 51419 mm ⁴ |
| Wx = 990 mm ³ | Wx = 2233 mm ³ |
| Jx total = 65030 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

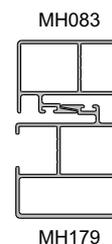
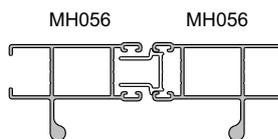
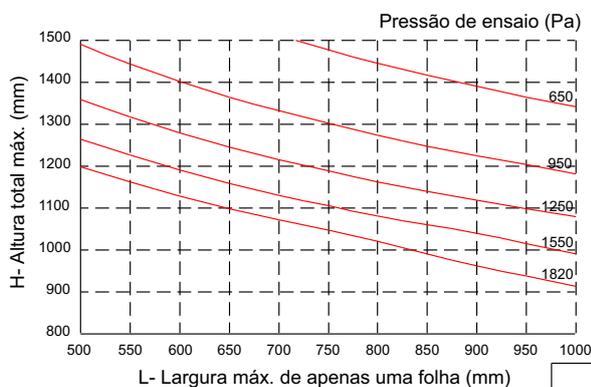
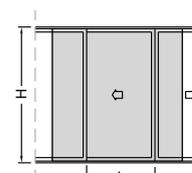
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



| MH056 | MH056 |
|--|----------------------------|
| Área = 211 mm ² | Área = 211 mm ² |
| Jx = 26062 mm ⁴ | Jx = 26062 mm ⁴ |
| Wx = 1209 mm ³ | Wx = 1209 mm ³ |
| Jx total = 52124 mm⁴ | |

| MH083 | MH179 |
|--|----------------------------|
| Área = 170 mm ² | Área = 265 mm ² |
| Jx = 15077 mm ⁴ | Jx = 52562 mm ⁴ |
| Wx = 1106 mm ³ | Wx = 2389 mm ³ |
| Jx total = 67639 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

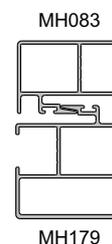
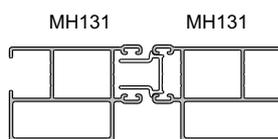
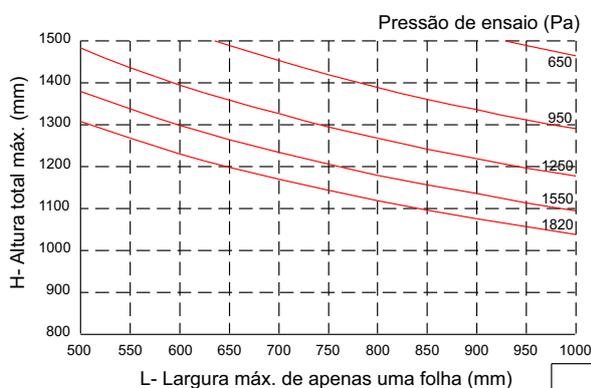
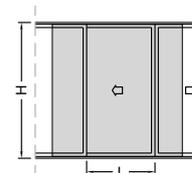
Diagramas de dimensões.....

Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



| MH131 | MH131 |
|--|----------------------------|
| Área = 260 mm ² | Área = 260 mm ² |
| Jx = 41090 mm ⁴ | Jx = 41090 mm ⁴ |
| Wx = 2262 mm ³ | Wx = 2262 mm ³ |
| Jx total = 82180 mm⁴ | |

| MH083 | MH179 |
|--|----------------------------|
| Área = 170 mm ² | Área = 265 mm ² |
| Jx = 15077 mm ⁴ | Jx = 52562 mm ⁴ |
| Wx = 1106 mm ³ | Wx = 2389 mm ³ |
| Jx total = 67639 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

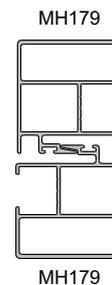
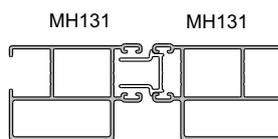
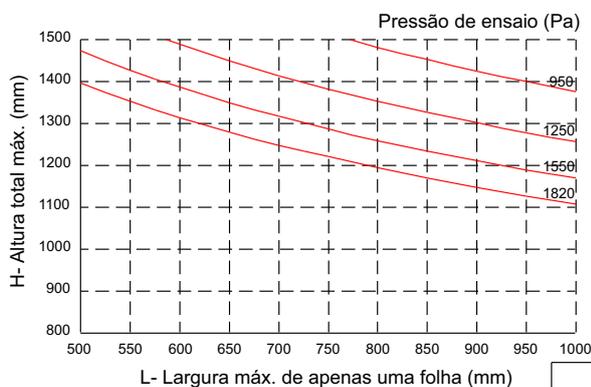
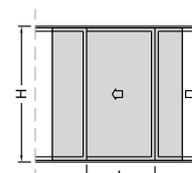
Flecha admissível = H / 175

Janela de correr - 2 e 3 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



| MH131 | MH131 |
|--|----------------------------|
| Área = 260 mm ² | Área = 260 mm ² |
| Jx = 41090 mm ⁴ | Jx = 41090 mm ⁴ |
| Wx = 2262 mm ³ | Wx = 2262 mm ³ |
| Jx total = 82180 mm⁴ | |

| MH179 | MH179 |
|---|----------------------------|
| Área = 265 mm ² | Área = 265 mm ² |
| Jx = 52562 mm ⁴ | Jx = 52562 mm ⁴ |
| Wx = 2389 mm ³ | Wx = 2389 mm ³ |
| Jx total = 105124 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

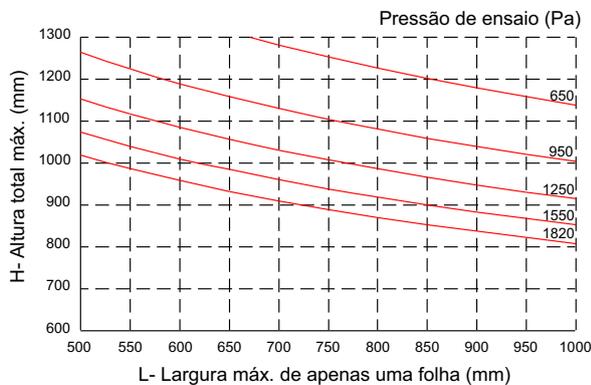
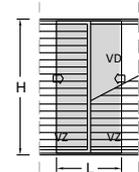
Diagramas de dimensões..... 

Janela de correr - 3 planos (1 folha com vidro e 2 com venezianas)

Notas:

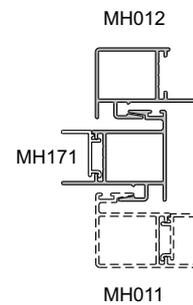
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



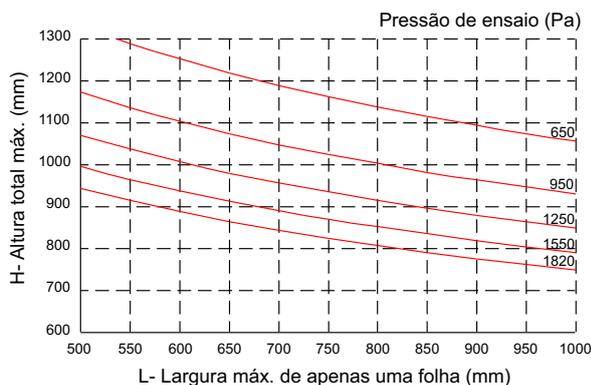
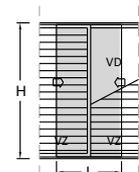
| MH012 | MH171 |
|--|----------------------------|
| Área = 147 mm ² | Área = 177 mm ² |
| Jx = 11645 mm ⁴ | Jx = 20193 mm ⁴ |
| Wx = 867 mm ³ | Wx = 1138 mm ³ |
| Jx total = 31838 mm⁴ | |

Janela de correr - 3 planos (1 folha com vidro e 2 com venezianas)

Notas:

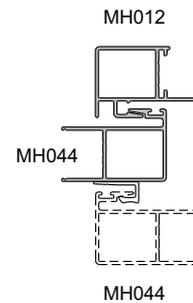
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



| MH012 | MH044 |
|--|----------------------------|
| Área = 147 mm ² | Área = 155 mm ² |
| Jx = 11645 mm ⁴ | Jx = 13772 mm ⁴ |
| Wx = 867 mm ³ | Wx = 983 mm ³ |
| Jx total = 25417 mm⁴ | |

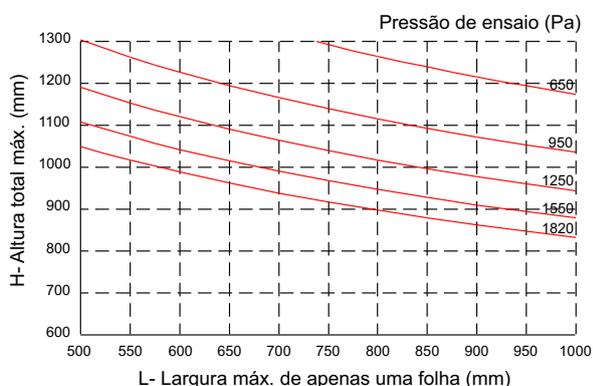
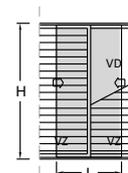
Diagramas de dimensões.....

Janela de correr - 3 planos (1 folha com vidro e 2 com venezianas)

Notas:

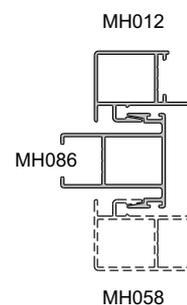
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



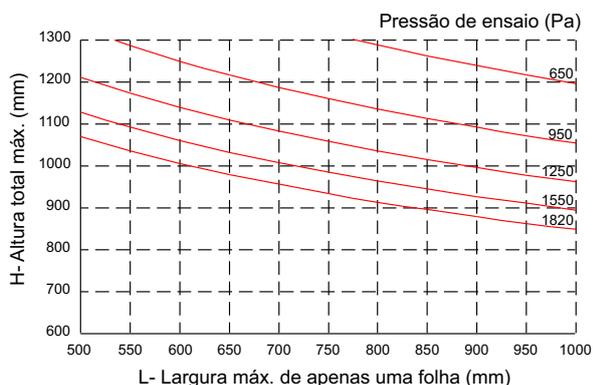
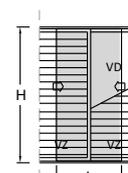
| MH012 | MH086 |
|--|----------------------------|
| Área = 147 mm ² | Área = 198 mm ² |
| Jx = 11645 mm ⁴ | Jx = 23304 mm ⁴ |
| Wx = 867 mm ³ | Wx = 1339 mm ³ |
| Jx total = 34949 mm⁴ | |

Janela de correr - 3 planos (1 folha com vidro e 2 com venezianas)

Notas:

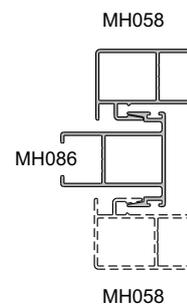
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



| MH058 | MH086 |
|--|----------------------------|
| Área = 160 mm ² | Área = 198 mm ² |
| Jx = 13611 mm ⁴ | Jx = 23304 mm ⁴ |
| Wx = 990 mm ³ | Wx = 1339 mm ³ |
| Jx total = 36915 mm⁴ | |

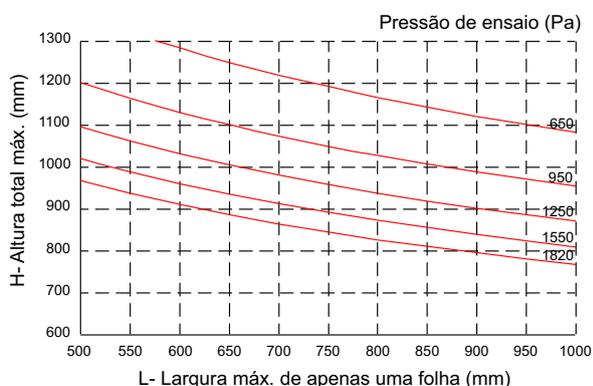
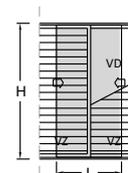
Diagramas de dimensões..... 

Janela de correr - 3 planos (1 folha com vidro e 2 com venezianas)

Notas:

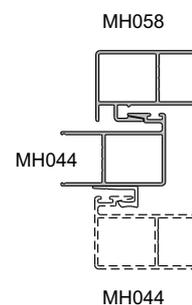
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



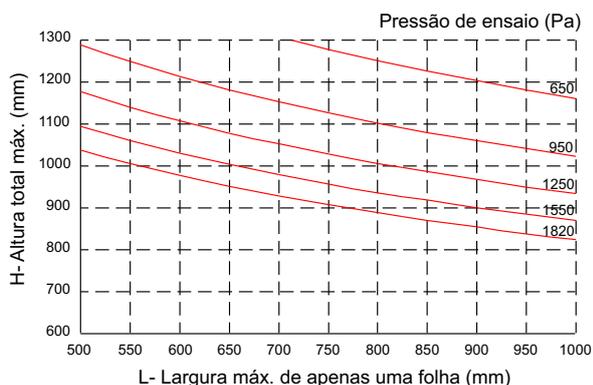
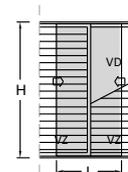
| MH044 | MH058 |
|--|----------------------------|
| Área = 155 mm ² | Área = 160 mm ² |
| Jx = 13772 mm ⁴ | Jx = 13611 mm ⁴ |
| Wx = 983 mm ³ | Wx = 990 mm ³ |
| Jx total = 27383 mm⁴ | |

Janela de correr - 3 planos (1 folha com vidro e 2 com venezianas)

Notas:

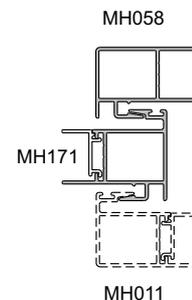
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



| MH058 | MH171 |
|--|----------------------------|
| Área = 160 mm ² | Área = 177 mm ² |
| Jx = 13611 mm ⁴ | Jx = 20193 mm ⁴ |
| Wx = 990 mm ³ | Wx = 1138 mm ³ |
| Jx total = 33804 mm⁴ | |

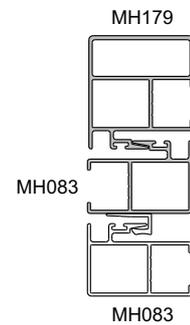
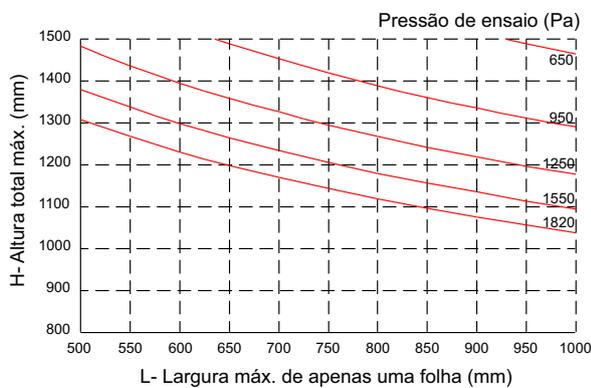
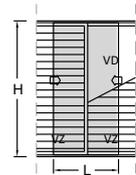
Diagramas de dimensões.....

Janela de correr - 3 planos (1 folha com vidro e 2 com venezianas)

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página D-01.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

| MH083 | MH179 |
|--|----------------------------|
| Área = 170 mm ² | Área = 265 mm ² |
| Jx = 15077 mm ⁴ | Jx = 52562 mm ⁴ |
| Wx = 1106 mm ³ | Wx = 2389 mm ³ |
| Jx total = 67639 mm⁴ | |

Diagramas de dimensões.....

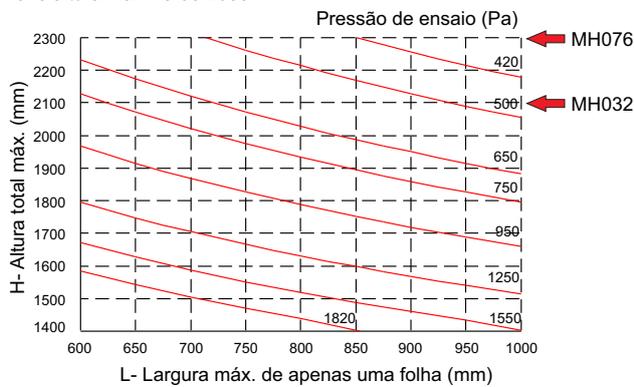
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

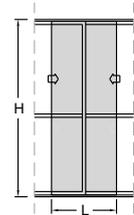
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página 03.

MH032 altura máxima de 2100
 MH076 altura máxima de 2300



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



MH214



MH213

| MH213 | MH214 |
|---|----------------------------|
| Área = 212 mm ² | Área = 212 mm ² |
| Jx = 69420 mm ⁴ | Jx = 74590 mm ⁴ |
| Wx = 2388 mm ³ | Wx = 2466 mm ³ |
| Jx total = 144010 mm⁴ | |

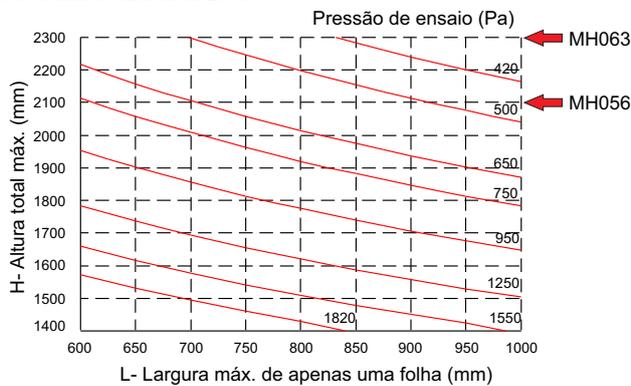
Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

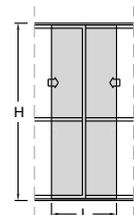
Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página 03.

MH056 altura máxima de 2100
 MH063 altura máxima de 2300

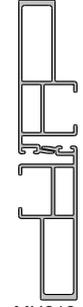


Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



MH212



MH212

| MH212 | MH212 |
|---|----------------------------|
| Área = 215 mm ² | Área = 215 mm ² |
| Jx = 70510 mm ⁴ | Jx = 70510 mm ⁴ |
| Wx = 2390 mm ³ | Wx = 2390 mm ³ |
| Jx total = 141020 mm⁴ | |

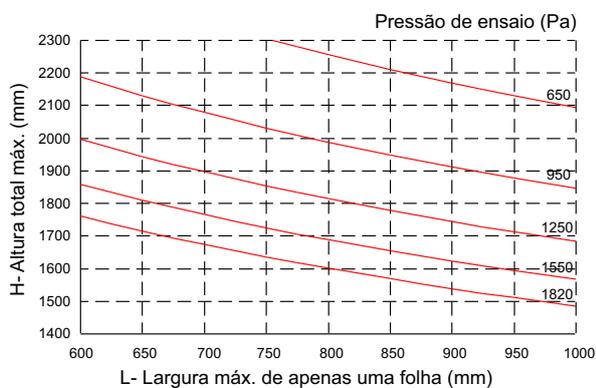
Diagramas de dimensões.....

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

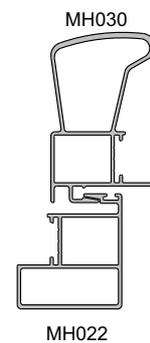
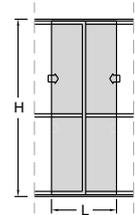
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página 03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



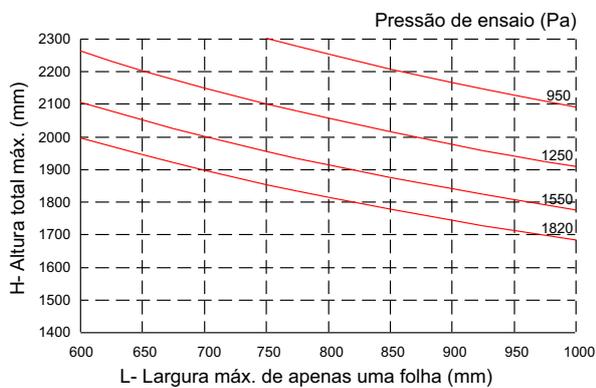
| MH022 | MH030 |
|---|-----------------------------|
| Área = 246 mm ² | Área = 318 mm ² |
| Jx = 48414 mm ⁴ | Jx = 149798 mm ⁴ |
| Wx = 2033 mm ³ | Wx = 4595 mm ³ |
| Jx total = 198212 mm⁴ | |

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

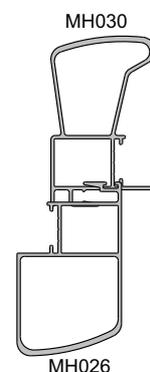
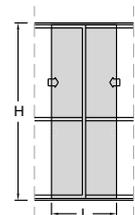
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página 03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



| MH026 | MH030 |
|---|-----------------------------|
| Área = 313 mm ² | Área = 318 mm ² |
| Jx = 138978 mm ⁴ | Jx = 149798 mm ⁴ |
| Wx = 4139 mm ³ | Wx = 4595 mm ³ |
| Jx total = 288776 mm⁴ | |

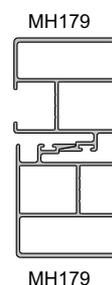
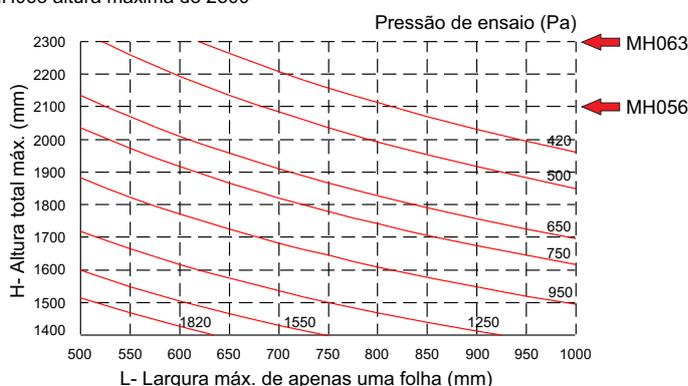
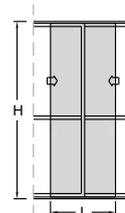
Diagramas de dimensões.....

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página 03.
 MH056 altura máxima de 2100
 MH063 altura máxima de 2300



| MH179 | MH179 |
|---|----------------------------|
| Área = 265 mm ² | Área = 265 mm ² |
| Jx = 52562 mm ⁴ | Jx = 52562 mm ⁴ |
| Wx = 2389 mm ³ | Wx = 2389 mm ³ |
| Jx total = 105124 mm⁴ | |

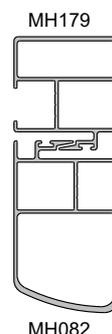
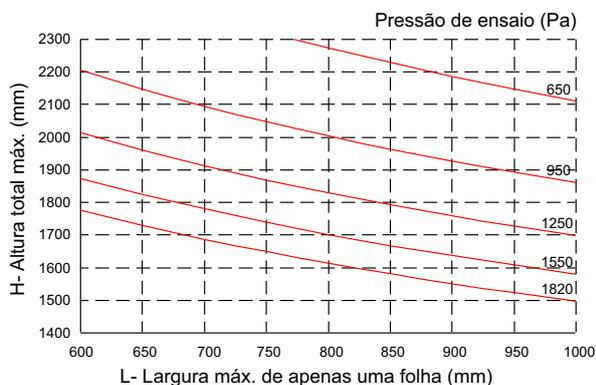
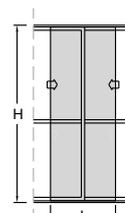
Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)
 Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página 03.



| MH082 | MH179 |
|---|----------------------------|
| Área = 331 mm ² | Área = 265 mm ² |
| Jx = 150470 mm ⁴ | Jx = 52562 mm ⁴ |
| Wx = 4721 mm ³ | Wx = 2389 mm ³ |
| Jx total = 203032 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)
 Flecha admissível = H / 175

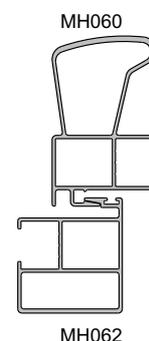
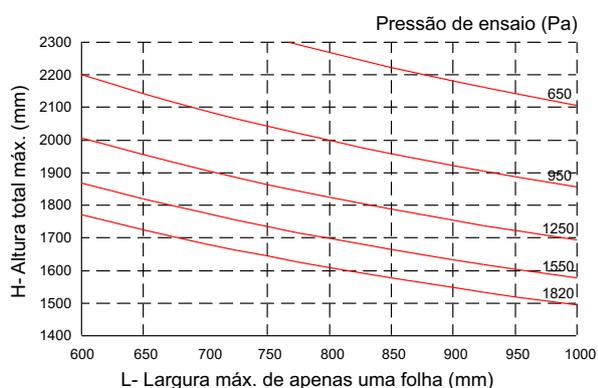
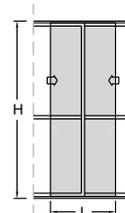
Diagramas de dimensões..... 

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página 03.



| MH060 | MH062 |
|---|----------------------------|
| Área = 331 mm ² | Área = 259 mm ² |
| Jx = 149956 mm ⁴ | Jx = 51419 mm ⁴ |
| Wx = 4632 mm ³ | Wx = 2233 mm ³ |
| Jx total = 201375 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

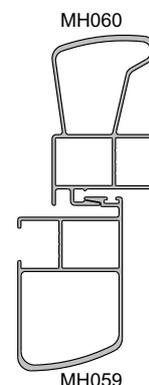
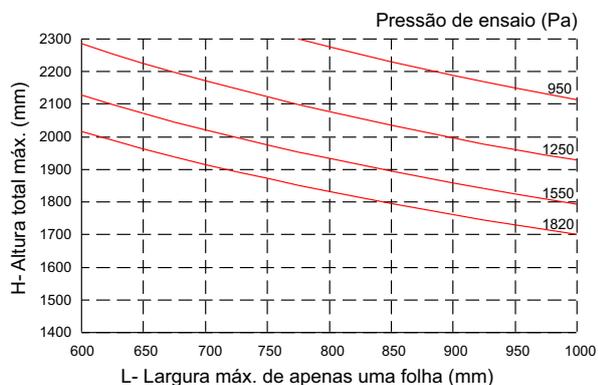
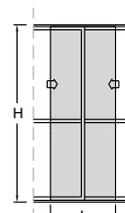
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página 03.



| MH059 | MH060 |
|---|-----------------------------|
| Área = 326 mm ² | Área = 331 mm ² |
| Jx = 147193 mm ⁴ | Jx = 149956 mm ⁴ |
| Wx = 4522 mm ³ | Wx = 4632 mm ³ |
| Jx total = 297149 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

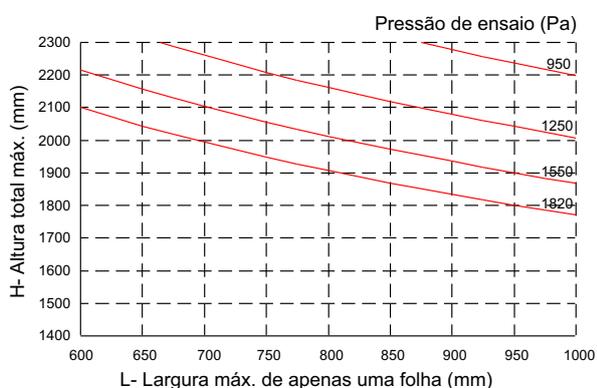
Diagramas de dimensões..... 

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

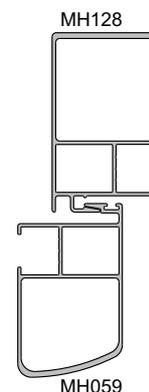
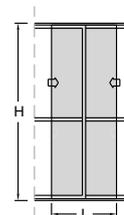
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página 03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



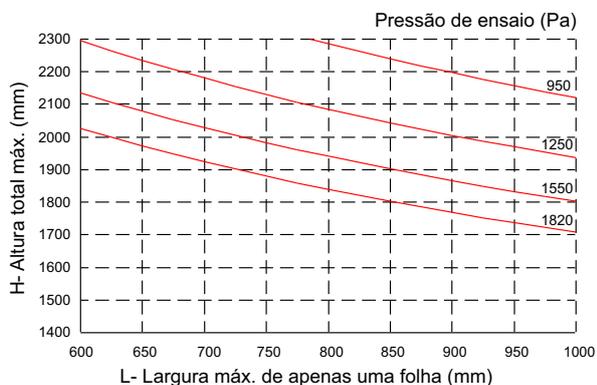
| MH059 | MH128 |
|---|-----------------------------|
| Área = 326 mm ² | Área = 358 mm ² |
| Jx = 147193 mm ⁴ | Jx = 188254 mm ⁴ |
| Wx = 4522 mm ³ | Wx = 5532 mm ³ |
| Jx total = 335447 mm⁴ | |

Porta de correr - 2, 3 e 4 planos

Notas:

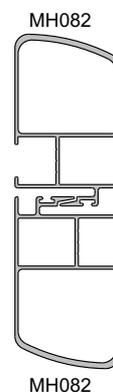
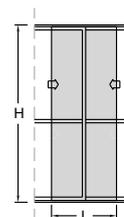
A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página 03.



Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



| MH082 | MH082 |
|---|-----------------------------|
| Área = 331 mm ² | Área = 331 mm ² |
| Jx = 150470 mm ⁴ | Jx = 150470 mm ⁴ |
| Wx = 4721 mm ³ | Wx = 4721 mm ³ |
| Jx total = 300940 mm⁴ | |

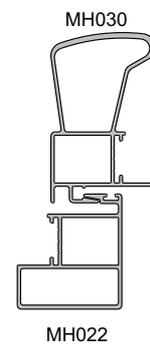
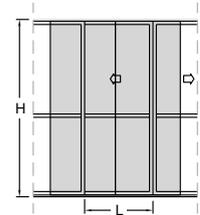
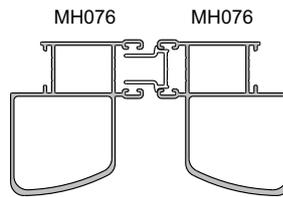
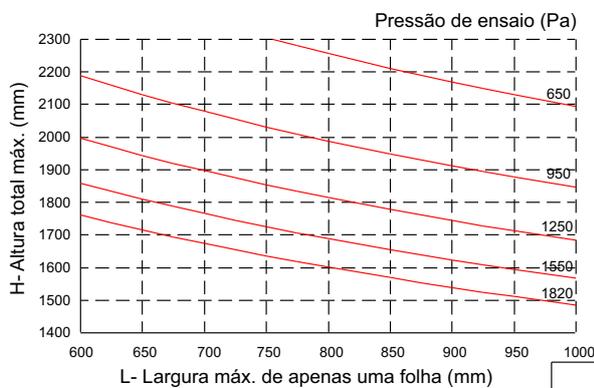
Diagramas de dimensões..... 

Porta de correr - 2 e 3 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página 03.



| MH076 | MH076 |
|---|-----------------------------|
| Área = 319 mm ² | Área = 319 mm ² |
| Jx = 121208 mm ⁴ | Jx = 121208 mm ⁴ |
| Wx = 4139 mm ³ | Wx = 4139 mm ³ |
| Jx total = 242416 mm⁴ | |

| MH022 | MH030 |
|---|-----------------------------|
| Área = 246 mm ² | Área = 318 mm ² |
| Jx = 48414 mm ⁴ | Jx = 149798 mm ⁴ |
| Wx = 2033 mm ³ | Wx = 4595 mm ³ |
| Jx total = 198212 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

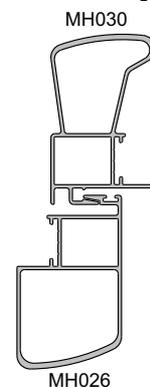
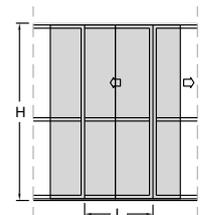
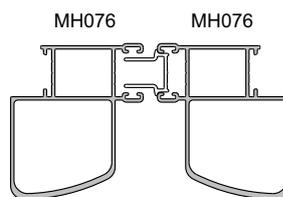
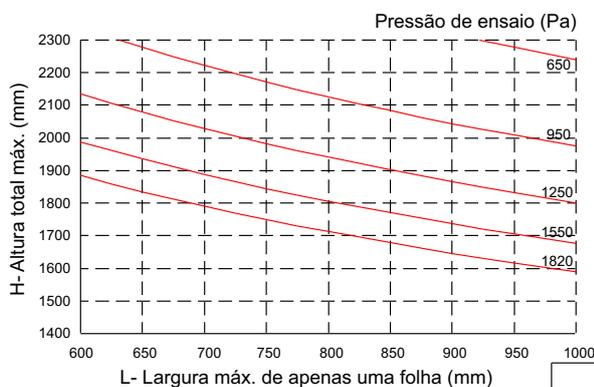
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2 e 3 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página 03.



| MH076 | MH076 |
|---|-----------------------------|
| Área = 319 mm ² | Área = 319 mm ² |
| Jx = 121208 mm ⁴ | Jx = 121208 mm ⁴ |
| Wx = 4139 mm ³ | Wx = 4139 mm ³ |
| Jx total = 242416 mm⁴ | |

| MH026 | MH030 |
|---|-----------------------------|
| Área = 313 mm ² | Área = 318 mm ² |
| Jx = 138978 mm ⁴ | Jx = 149798 mm ⁴ |
| Wx = 4139 mm ³ | Wx = 4595 mm ³ |
| Jx total = 288776 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

Diagramas de dimensões..... 

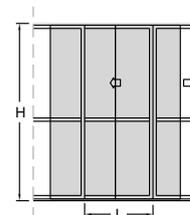
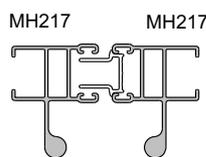
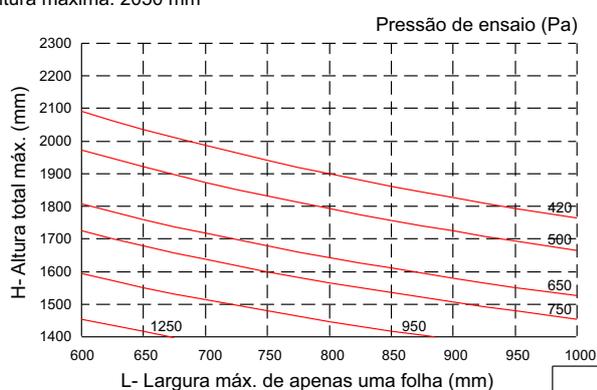
Porta de correr - 2 e 3 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página 03.

Altura máxima: 2050 mm



| MH217 | MH217 |
|--|----------------------------|
| Área = 203 mm ² | Área = 203 mm ² |
| Jx = 38246 mm ⁴ | Jx = 38246 mm ⁴ |
| Wx = 1690 mm ³ | Wx = 1690 mm ³ |
| Jx total = 76492 mm⁴ | |

| MH212 | MH212 |
|---|----------------------------|
| Área = 215 mm ² | Área = 215 mm ² |
| Jx = 70510 mm ⁴ | Jx = 70510 mm ⁴ |
| Wx = 2390 mm ³ | Wx = 2390 mm ³ |
| Jx total = 141020 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

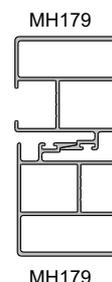
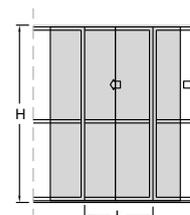
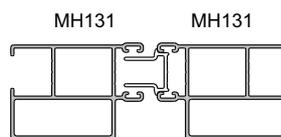
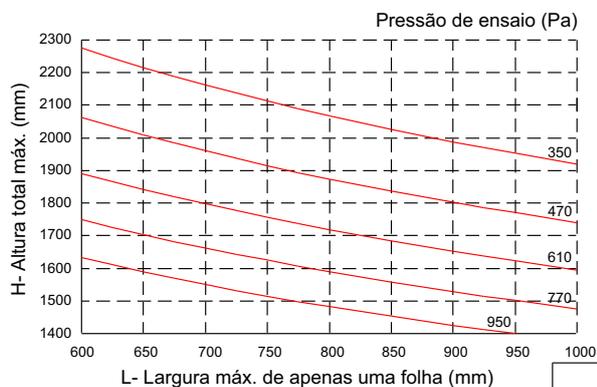
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2 e 3 planos com encontro central

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página 03.



| MH131 | MH131 |
|--|----------------------------|
| Área = 260 mm ² | Área = 260 mm ² |
| Jx = 41090 mm ⁴ | Jx = 41090 mm ⁴ |
| Wx = 2262 mm ³ | Wx = 2262 mm ³ |
| Jx total = 82180 mm⁴ | |

| MH179 | MH179 |
|---|----------------------------|
| Área = 265 mm ² | Área = 265 mm ² |
| Jx = 52562 mm ⁴ | Jx = 52562 mm ⁴ |
| Wx = 2389 mm ³ | Wx = 2389 mm ³ |
| Jx total = 105124 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

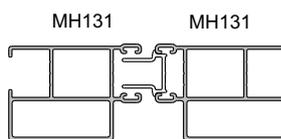
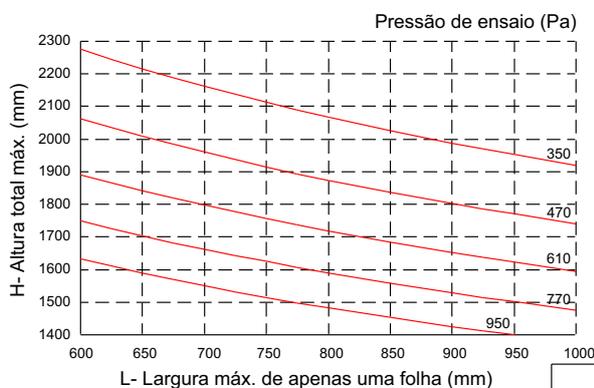
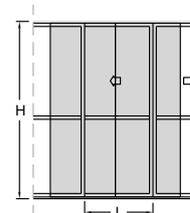
Diagramas de dimensões..... 

Porta de correr - 2 e 3 planos com encontro central

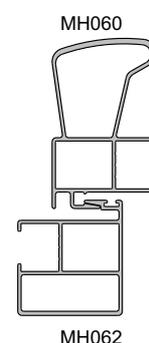
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página 03.



| MH131 | MH131 |
|--|----------------------------|
| Área = 260 mm ² | Área = 260 mm ² |
| Jx = 41090 mm ⁴ | Jx = 41090 mm ⁴ |
| Wx = 2262 mm ³ | Wx = 2262 mm ³ |
| Jx total = 82180 mm⁴ | |



| MH060 | MH062 |
|---|----------------------------|
| Área = 331 mm ² | Área = 259 mm ² |
| Jx = 149956 mm ⁴ | Jx = 51419 mm ⁴ |
| Wx = 4632 mm ³ | Wx = 2233 mm ³ |
| Jx total = 201375 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

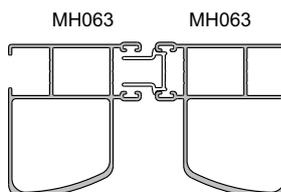
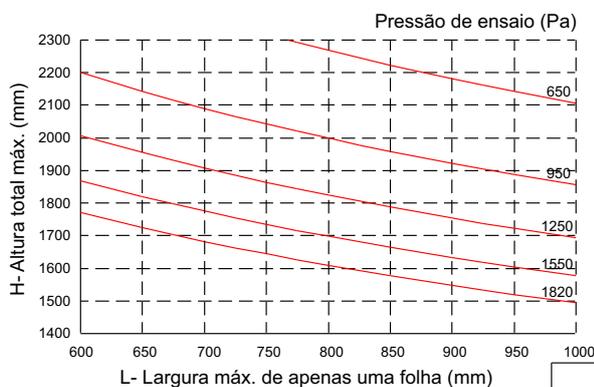
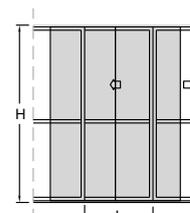
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 2 e 3 planos com encontro central

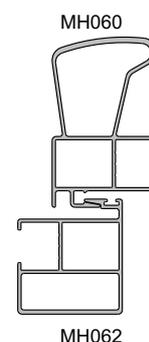
Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página 03.



| MH063 | MH063 |
|---|-----------------------------|
| Área = 332 mm ² | Área = 332 mm ² |
| Jx = 130002 mm ⁴ | Jx = 130002 mm ⁴ |
| Wx = 4289 mm ³ | Wx = 4289 mm ³ |
| Jx total = 260004 mm⁴ | |



| MH060 | MH062 |
|---|----------------------------|
| Área = 331 mm ² | Área = 259 mm ² |
| Jx = 149956 mm ⁴ | Jx = 51419 mm ⁴ |
| Wx = 4632 mm ³ | Wx = 2233 mm ³ |
| Jx total = 201375 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175

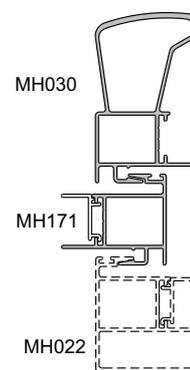
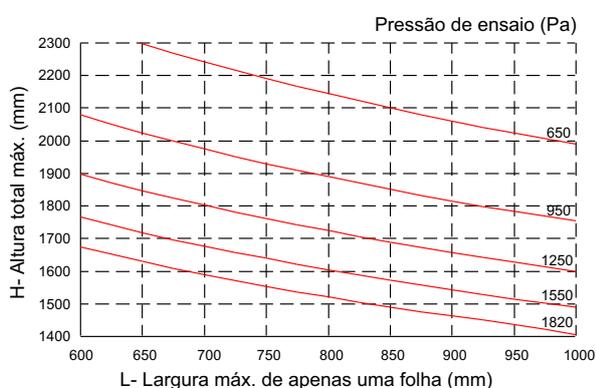
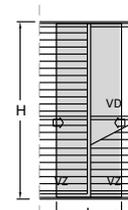
Diagramas de dimensões..... MASTER

Porta de correr - 3 planos (1 folha com vidro e 2 com venezianas)

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página 03.



| MH030 | MH171 |
|---|----------------------------|
| Área = 318 mm ² | Área = 177 mm ² |
| Jx = 149798 mm ⁴ | Jx = 20193 mm ⁴ |
| Wx = 4595 mm ³ | Wx = 1138 mm ³ |
| Jx total = 169991 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

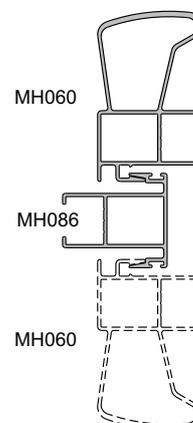
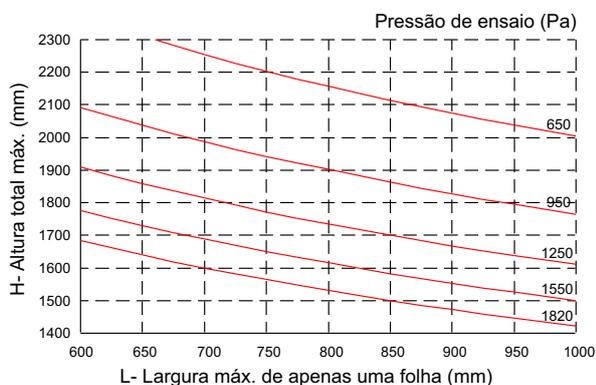
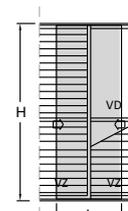
Flecha admissível = H / 175

Porta de correr - 3 planos (1 folha com vidro e 2 com venezianas)

Notas:

A largura do gráfico refere-se a apenas uma folha, ou seja, para obter a largura total da esquadria deve-se multiplicar a medida máxima encontrada no gráfico pela quantidade de folhas da tipologia.

Verificar qual montante lateral é compatível com a altura da folha. Vide página 03.



| MH060 | MH086 |
|---|----------------------------|
| Área = 331 mm ² | Área = 198 mm ² |
| Jx = 149956 mm ⁴ | Jx = 23304 mm ⁴ |
| Wx = 4632 mm ³ | Wx = 1339 mm ³ |
| Jx total = 173260 mm⁴ | |

Tensão admissível = 7 kg/mm² (liga 6060-T5)

Flecha admissível = H / 175



hydro.com/brasil



[@hydronobrasil](https://www.facebook.com/hydronobrasil)



[@hydronobrasil](https://www.instagram.com/hydronobrasil)



[Norsk Hydro](https://www.linkedin.com/company/Norsk-Hydro)



[hydronobrasil](https://www.youtube.com/hydronobrasil)