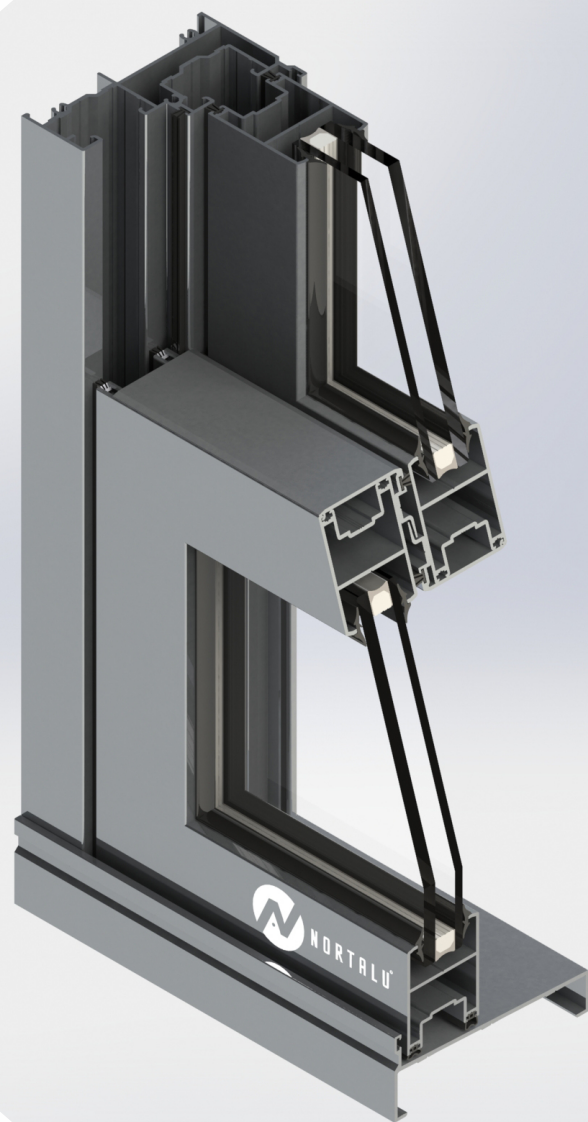
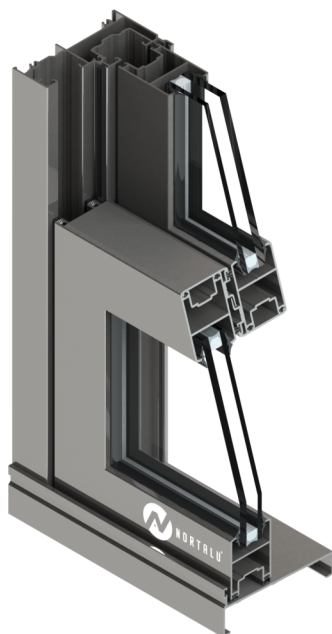




SÉRIE NJG



# SÉRIE NJG

## SISTEMA GUILHOTINA

A Série NJG é um sistema de correr vertical vocacionado para reabilitação ou projectos de arquitectura moderna com recurso a situações tradicionais. O sistema conjuga como benefícios a facilidade de limpeza e versatilidade de abertura como fixas, móveis e móveis basculantes. Com ajudas de molas compensadoras permite uma utilização confortável.

### Resultados do Ensaio do Tipo Inicial:

| Tipo Ensaio                        | Resultados |
|------------------------------------|------------|
| Permeabilidade ao Ar               | 2          |
| Estanquidade à Água                | 5A         |
| Resistência à Pressão do Vento     | C5         |
| Durabilidade Mecânica              | -          |
| Coeficiente de Transmissão Térmica | 2,86       |
| Desempenho Acústico                | 30         |

Janela com perfis alumínio do Sistema NJG composta por duas folhas móveis.

Dimensão da Janela:

1200\*1600 mm

### Soluções Construtivas:

- Janelas Guilhotina

### Capacidade de Vidro:

- Vidro Duplo: 6 a 22mm

### Vedantes:

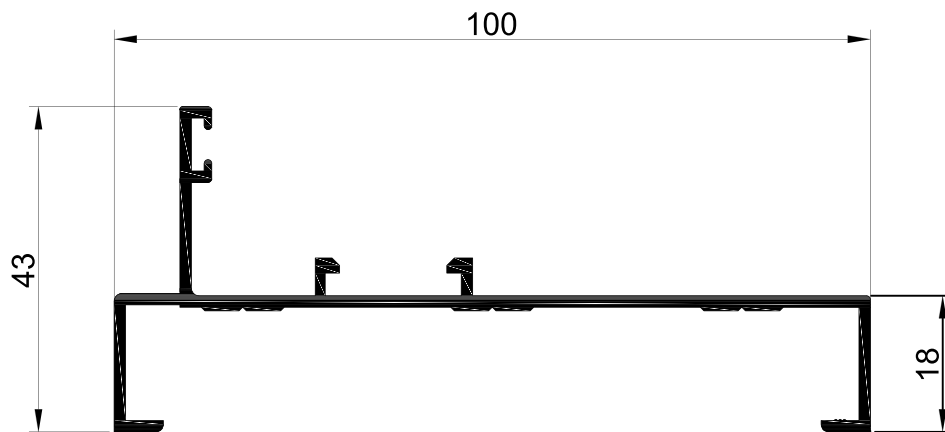
- Material em EPDM ou PVC em conformidade com a norma aplicável.

### Acessórios:

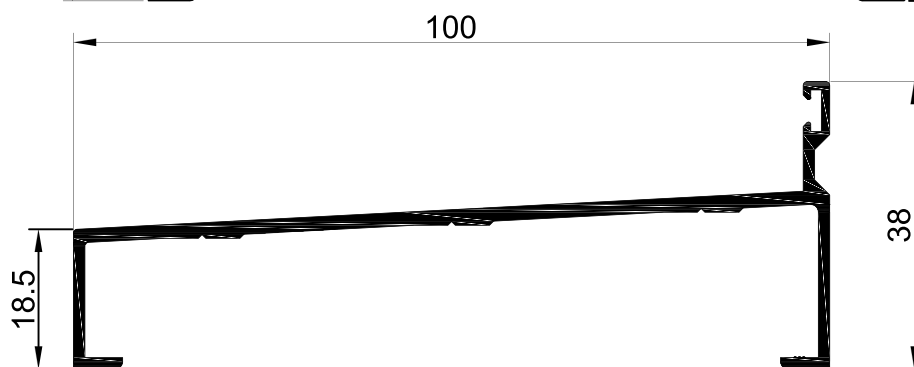
- Materiais em alumínio, zamac, aço inox e nylon em conformidade com a norma aplicável.





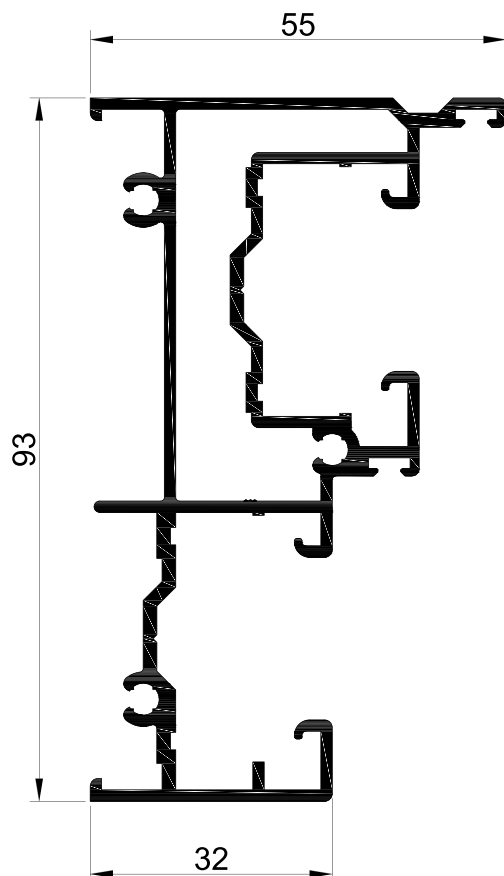


**NJG.01** *Padieira*

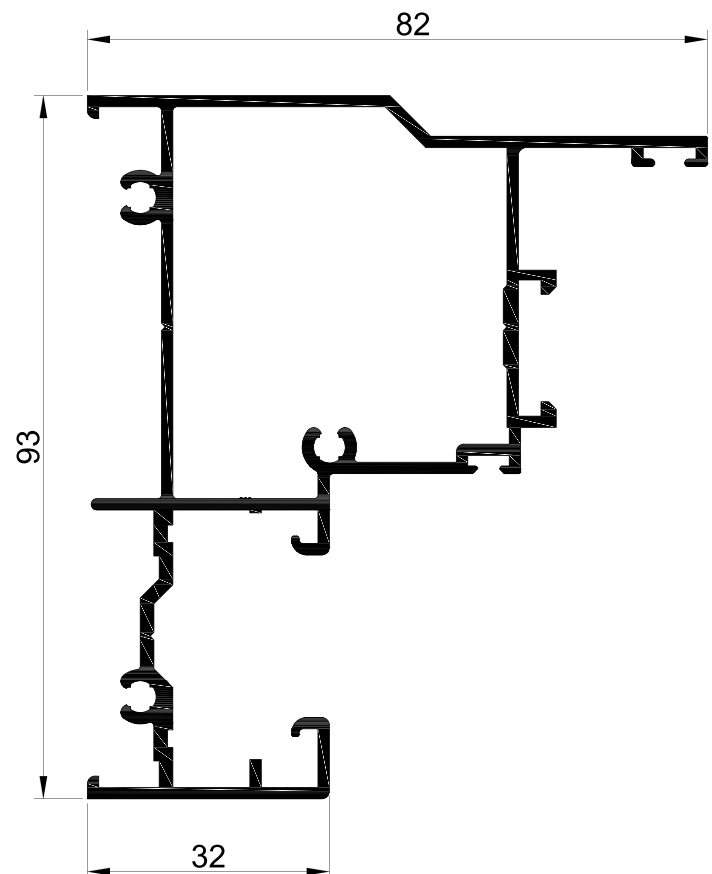


**NJG.04** *Padieira / Soleira*

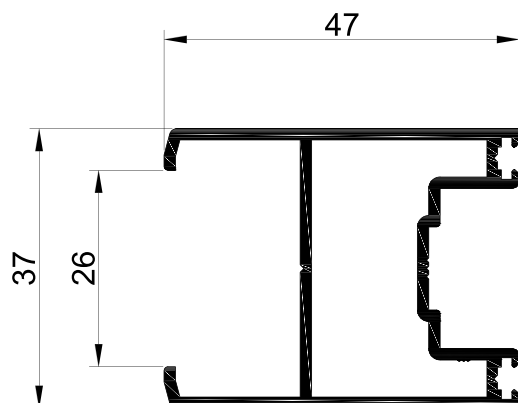
**NJG.08** *Ombreira*



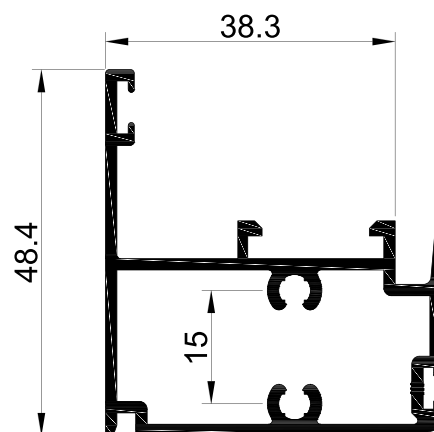
**NJG.09** *Ombreira*



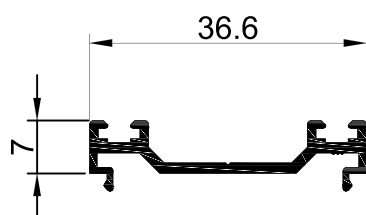
**NJG.17** *Aro Móvel*



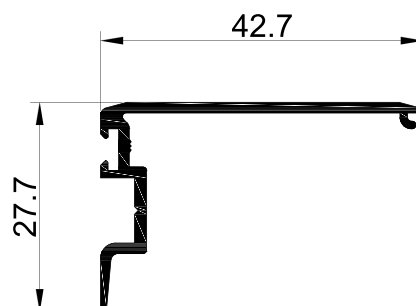
**NJG.11** *Aro Móvel ( Versão Folha Fixa )*



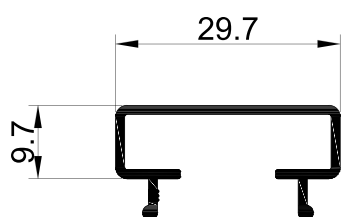
**NJG.17** *Perfil Vedação*



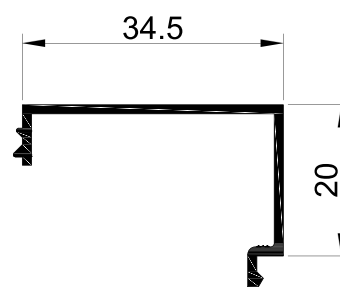
**NJG.14** *Aro Móvel Central*



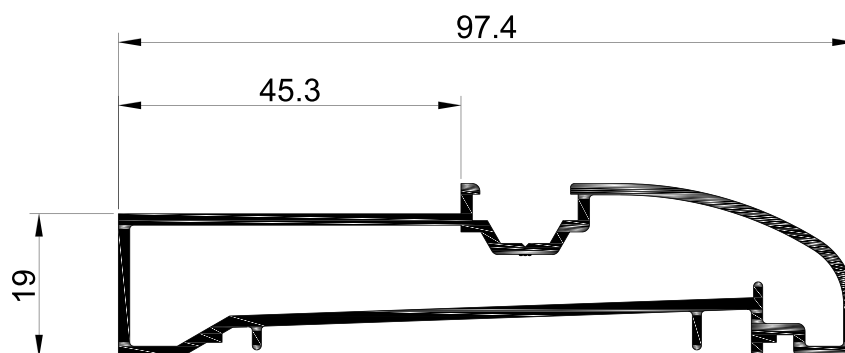
**NJG.26** *Perfil Remate P/ Molas*



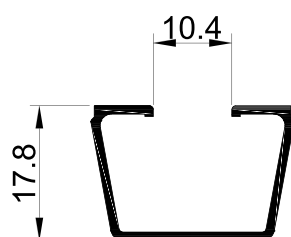
**NSB.50** *Perfil Remate P/ Aro Fixo NJG.09*

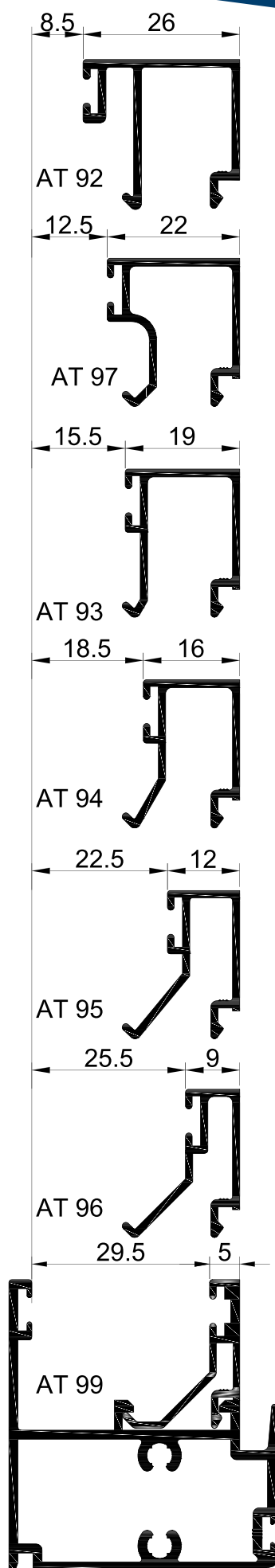


**NCF.28** *Perfil Ligação*

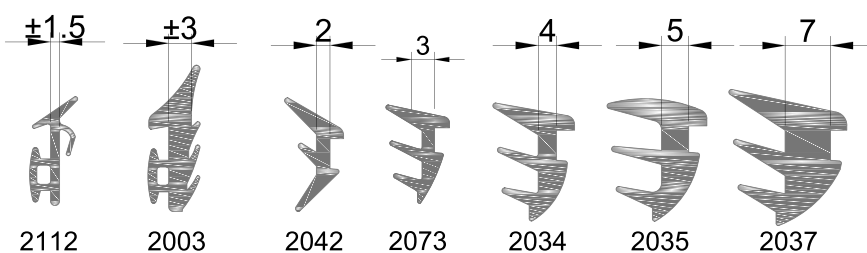
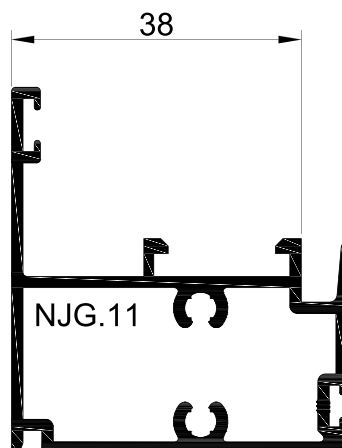


**NPL.24** *Redutor*





## TABELA ORIENTATIVA PARA BITES



| VEDANTES         |        |                  |       |
|------------------|--------|------------------|-------|
| VEDANTE INTERIOR | CÓDIGO | VEDANTE INTERIOR | BITE  |
| 2042             | 4      | 2042             | AT 92 |
| 2003             | 4      | 2035             | AT 97 |
| 2003             | 5      | 2034             | AT 97 |
| 2003             | 6      | 2035             | AT 93 |
| 2003             | 10     | 2035             | AT 94 |
| 2003             | 14     | 2035             | AT 95 |
| 2003             | 16     | 2035             | AT 96 |
| 2003             | 18     | 2034             | AT 96 |
| 2112             | 20     | 2034             | AT 96 |
| 2003             | 21     | 2042             | AT 96 |
| 2112             | 22     | 2042             | AT 96 |
| 2003             | 24     | 2073             | AT 99 |
| 2112             | 25     | 2042             | AT 99 |



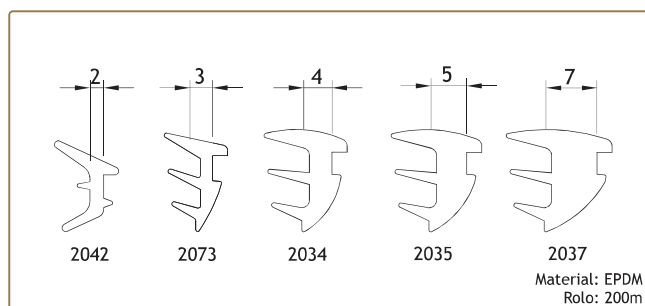




**NORTALU<sup>®</sup>**

**ACESSÓRIOS**

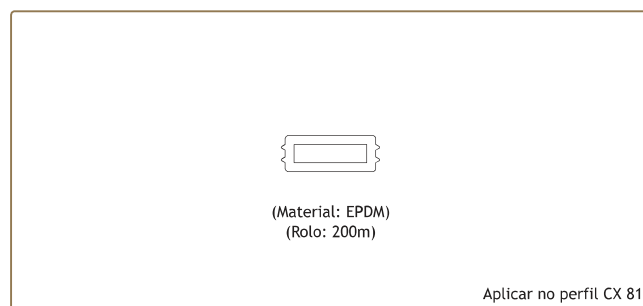




208191 JUNTA DE CUNHA 2042  
208195 JUNTA DE CUNHA 2034

208196 JUNTA DE CUNHA 2035  
208904 JUNTA DE CUNHA 2037  
208199 JUNTA DE CUNHA 2073

Material: EPDM  
Rolo: 200m

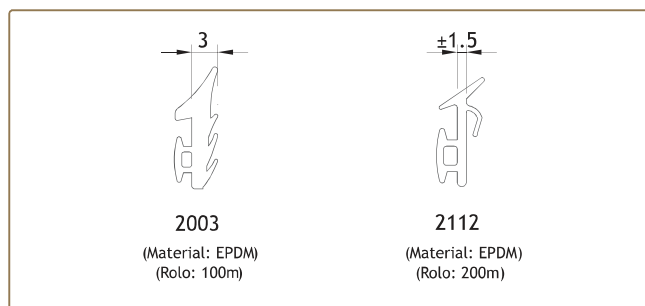


208412

JUNTA TAPA CANAL 2015

(Material: EPDM)  
(Rolo: 200m)

Aplicar no perfil CX 81

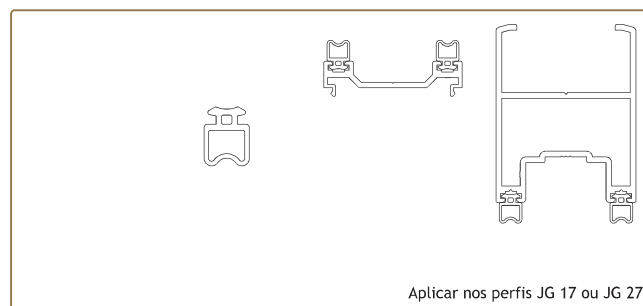


208350  
208278

JUNTA DE VEDAÇÃO EXTERIOR 2003  
JUNTA DE ESTANQUIDADE 2112

2003  
(Material: EPDM)  
(Rolo: 100m)

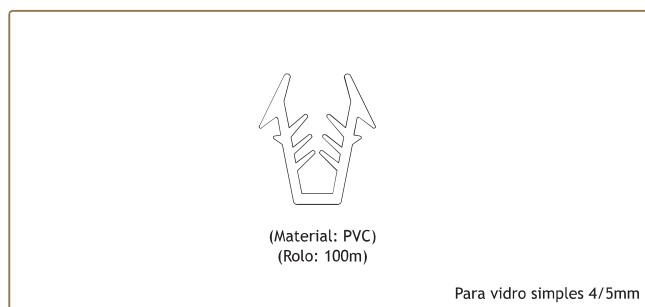
2112  
(Material: EPDM)  
(Rolo: 200m)



208277

JUNTA DE ESTANQUIDADE 2044

Aplicar nos perfis JG 17 ou JG 27

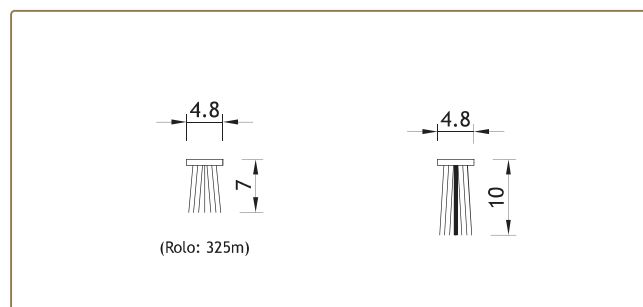


208620

JUNTA EM U 1029 Pr.

(Material: PVC)  
(Rolo: 100m)

Para vidro simples 4/5mm

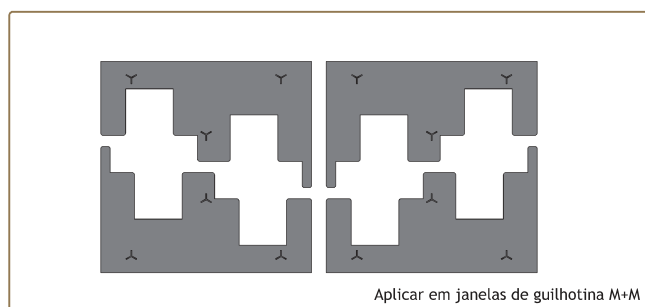


208564  
208560

VEDANTE PELÚCIA 4.8x7  
VEDANTE PELÚCIA 4.8x10 5-FIN

4.8  
7  
(Rolo: 325m)

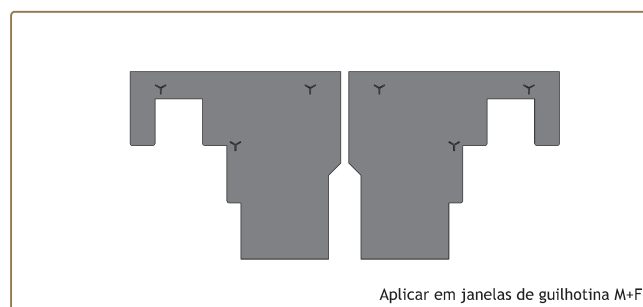
4.8  
10



223003

KIT DE JUNTAS JG 4-8

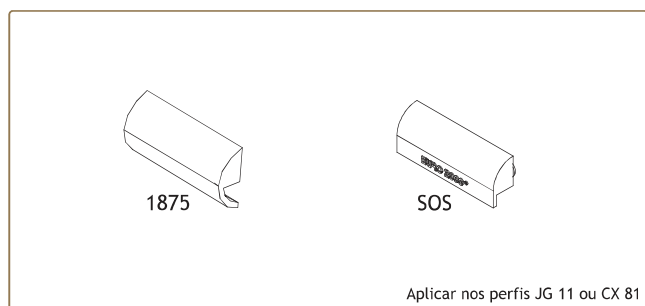
Aplicar em janelas de guilhotina M+M



223571

KIT DE JUNTAS JG 4-9

Aplicar em janelas de guilhotina M+F



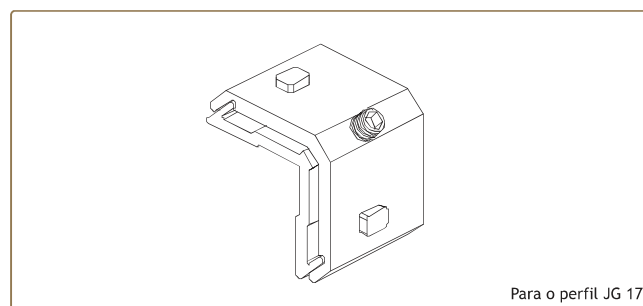
210154  
210280

GOTEIRA 1875 Br/Pr  
GOTEIRA SOS C/VÁLVULA Br

1875

SOS

Aplicar nos perfis JG 11 ou CX 81

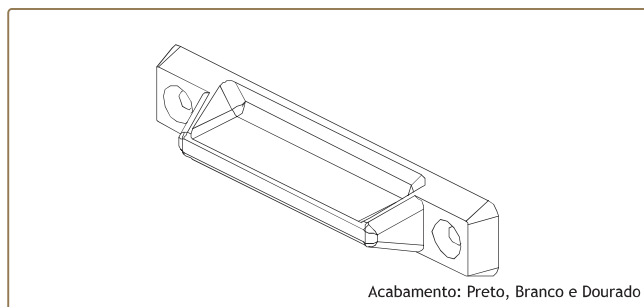


204321

ESQUADRO JG ESP. PEQUENO

Para o perfil JG 17

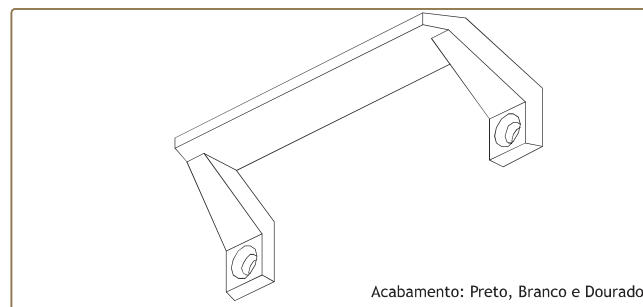
# SÉRIE NJG



Acabamento: Preto, Branco e Dourado

200050

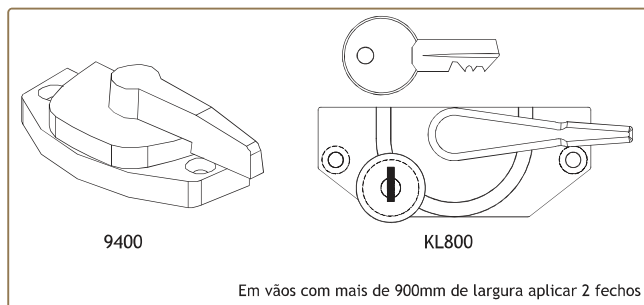
ASA 7761



Acabamento: Preto, Branco e Dourado

200008

ASA 8790



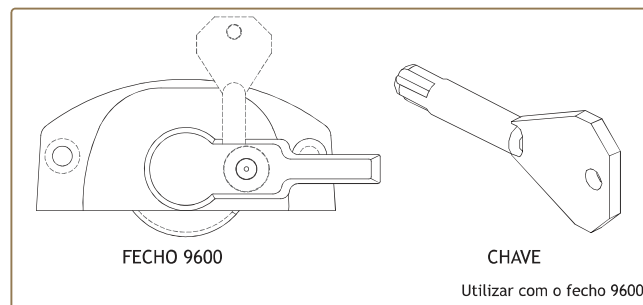
9400

KL800

Em vãos com mais de 900mm de largura aplicar 2 fechos

201500  
201058

FECHO P/GUILHOTINA 9400 (Br./Pr.)  
FECHO COM CHAVE P/GUILHOTINA KL800 Br.



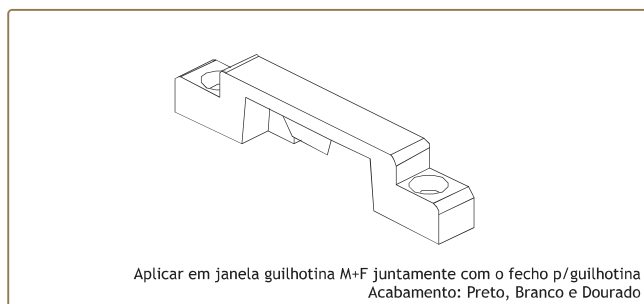
FECHO 9600

CHAVE

Utilizar com o fecho 9600

201059

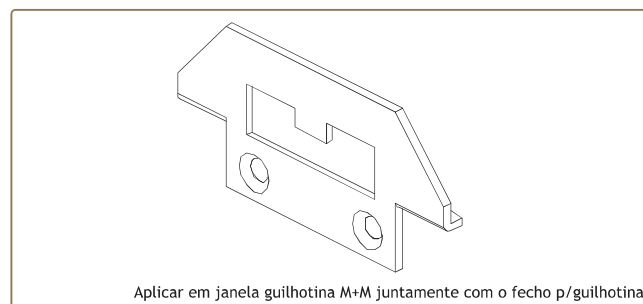
FECHO COM CHAVE P/GUILHOTINA 9600



Aplicar em janela guilhotina M+F juntamente com o fecho p/guilhotina  
Acabamento: Preto, Branco e Dourado

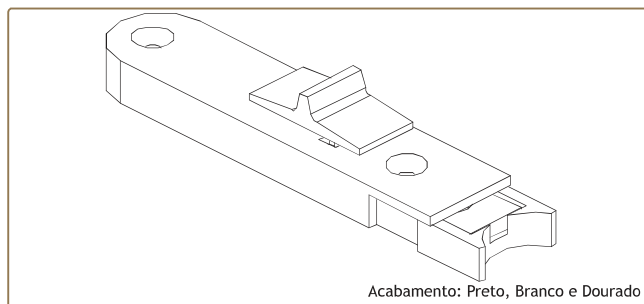
202086

CONTRA-FECHO 9405



202405  
202508

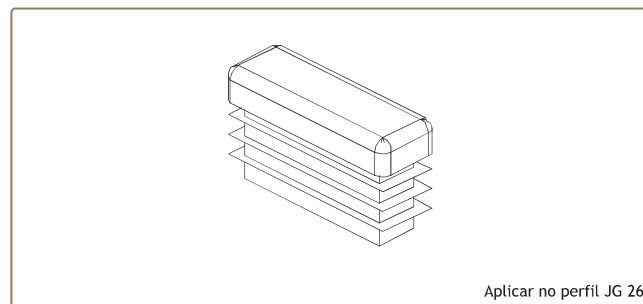
CONTRA-FECHO UK 240 (Br./Pr.)  
CONTRA-FECHO UK 230 Dourado



Acabamento: Preto, Branco e Dourado

201458

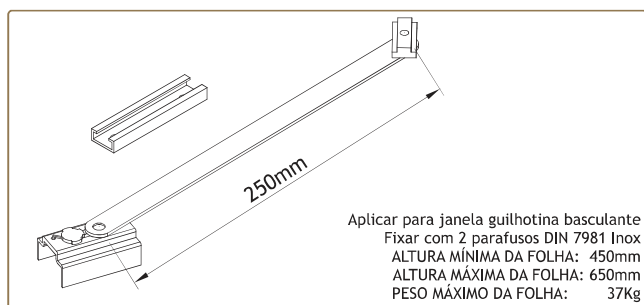
FECHO-GUIA UK 144 Nylon



Aplicar no perfil JG 26

210175

TOPO P/GUILHOTINA UK 224 Nylon (Preto)

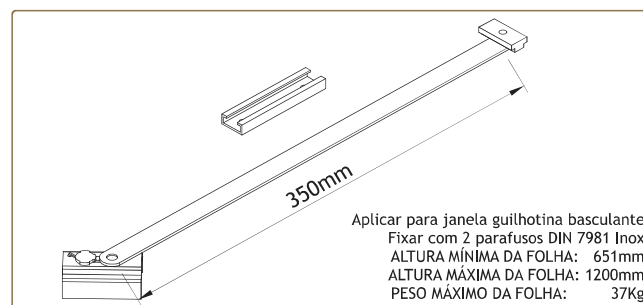


250mm

Aplicar para janela guilhotina basculante  
Fixar com 2 parafusos DIN 7981 Inox  
ALTURA MÍNIMA DA FOLHA: 450mm  
ALTURA MÁXIMA DA FOLHA: 650mm  
PESO MÁXIMO DA FOLHA: 37Kg

202052

COMPASSO RA 250JC QR + CALHA (Ac. Natural)

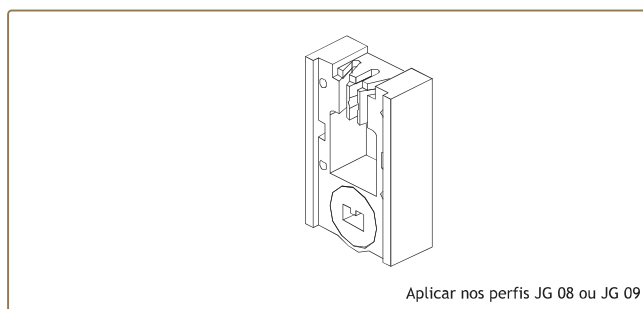


350mm

Aplicar para janela guilhotina basculante  
Fixar com 2 parafusos DIN 7981 Inox  
ALTURA MÍNIMA DA FOLHA: 651mm  
ALTURA MÁXIMA DA FOLHA: 1200mm  
PESO MÁXIMO DA FOLHA: 37Kg

202053

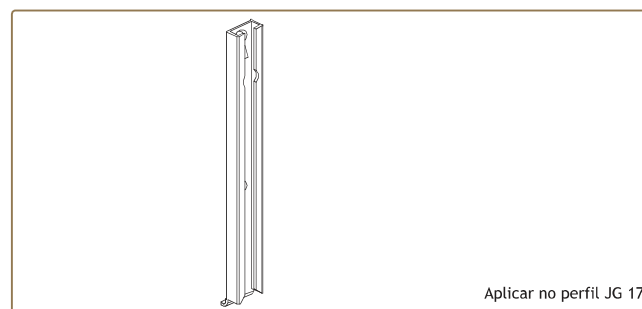
COMPASSO RA 350JC QR + CALHA (Ac. Natural)



Aplicar nos perfis JG 08 ou JG 09

219170

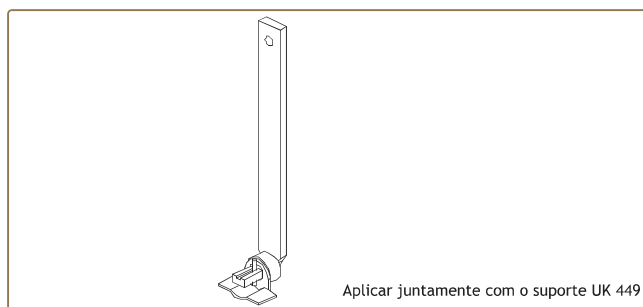
DESLIZADOR PIVOT UK 132 Nylon (Branco)



Aplicar no perfil JG 17

230302

SUPORTE PIVOT UK 449 Bruto



Aplicar juntamente com o suporte UK 449

215201

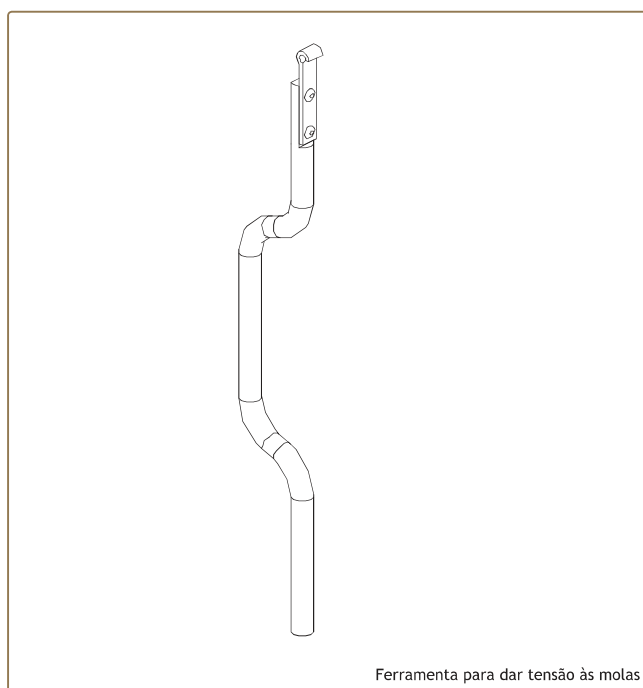
BARRA PIVOT ÂNGULO UK 446 Bruto



Aplicar juntamente com o suporte UK 449 e à Barra Pivot UK 446

207002

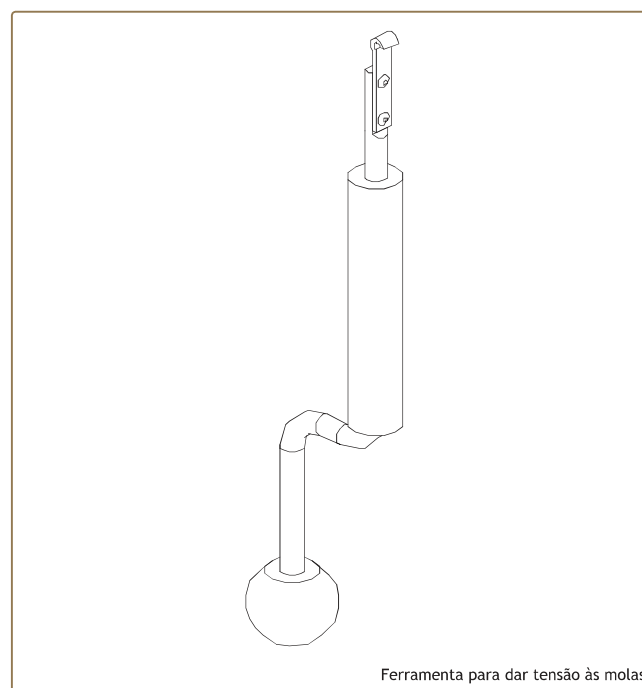
PERNO DE FIXAÇÃO UK 469 Nylon (Preto)



Ferramenta para dar tensão às molas

228216

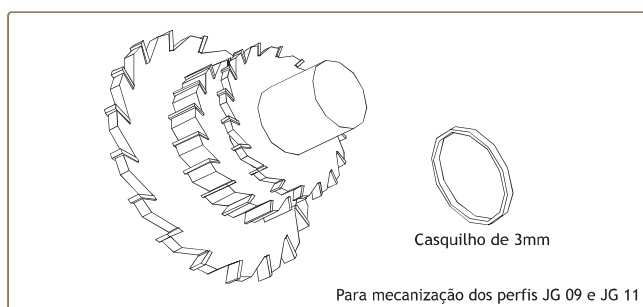
FERRAMENTA PARA MOLAS JG Nº1



Ferramenta para dar tensão às molas

228215

FERRAMENTA PARA MOLAS JG Nº2



Casquilho de 3mm

Para mecanização dos perfis JG 09 e JG 11

406001

CONJUNTO FRESAS (3) SÉRIE 2000+SB

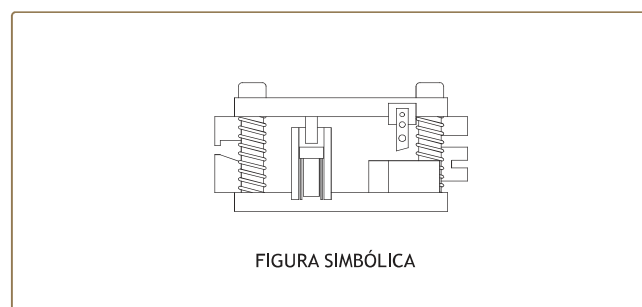


FIGURA SIMBÓLICA

408039

CORTANTE JG





Limpeza de alumínio lacado ou anodizado  
Para preparação das zonas a serem unidas e limpeza final

208704

PRODUTO DE LIMPEZA DE ALUMÍNIO (1L) Transparente



Junta de vedação elástica, resistente aos UV  
Impede a corrosão de penetrar pelas zonas cortadas

208019

SELA JUNTAS 150gr. (Cinza)



**NORTALU<sup>®</sup>**

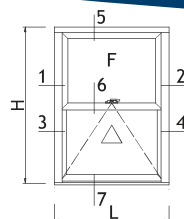
**PORMENORES TÉCNICOS**



## JANELA DE GUILHOTINA - TIPOLOGIA MÓVEL + FIXO

SASH WINDOW - SINGLE SASH WINDOW TYPOLOGY

FENÊTRE À GUILLOTINE - TYPOLOGIE MOBILE + FIXE



ALTURA MÍNIMA DO VÃO: 500mm  
ALTURA MÁXIMA DO VÃO: 2500mm

MINIMUM HEIGHT: 500mm  
MAXIMUM HEIGHT: 2500mm

HAUTEUR MINIMALE: 500mm  
HAUTEUR MAXIMALE: 2500mm

| PERFIS<br>PROFILES   PROFILS         |                                                            |                                                       |                                    |                       |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| REFERÊNCIA<br>REFERENCE<br>RÉFÉRENCE | CORTE HORIZONTAL<br>HORIZONTAL DETAIL<br>DÉTAIL HORIZONTAL | CORTE VERTICAL<br>VERTICAL DETAIL<br>DÉTAIL VERTICALE | QUANTIDADE<br>QUANTITY<br>QUANTITÉ | CORTE<br>CUT<br>COUPÉ |
| NJG.01                               | L                                                          | -                                                     | 1                                  |                       |
| NJG.04                               | L                                                          | -                                                     | 1                                  |                       |
| NJG.09                               | -                                                          | H-38                                                  | 2                                  |                       |
| NJG.11                               | L-71                                                       | (H+26)/2                                              | 2+2                                |                       |
| NJG.17                               | L-115                                                      | -                                                     | 1                                  |                       |
| NJG.14                               | L-71                                                       | -                                                     | 1                                  |                       |
| NJG.26                               | -                                                          | Diverso   Diverse   Divers *                          | 2                                  |                       |
| NSB.50                               | -                                                          | (H-55)/2                                              | 2                                  |                       |
|                                      | L-164                                                      | (H-88)/2                                              | 2+2                                |                       |

● Perfis com corte de 3° | Profiles with 3° cuts | Profils avec coupe de 3°

\* Medidas de corte em função da mola | Cutting measures according Balances | mesures de coupé selon la Ressort

| VEDANTES<br>SEALANTS   JOINTS |                                                               |                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| CÓDIGO<br>CODE                | DESIGNAÇÃO<br>DESIGNATION   DÉSIGNATION                       | QUANTIDADE<br>QUANTITY   QUANTITÉ |
| VARIÁVEL<br>VARIABLE          | JUNTA EXTERIOR PARA VIDRO   GLAZING GASKET   JOINT EXTÉRIEURE | 2L+2H                             |
| VARIÁVEL<br>VARIABLE          | CUNHA PARA VIDRO   GLAZING WEDGE GASKET   JOINT INTÉRIEURE    | 6L+3H                             |
| 208277                        | VD 2044                                                       | 2L                                |
| 208564                        | PELÚCIA 4.8x7   PLUSH   JOINT BROSSÉ                          | 3L+4H                             |

| ACESSÓRIOS<br>ACCESSORIES   ACCESSOIRES |                                                                                       |                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| CÓDIGO<br>CODE                          | DESIGNAÇÃO<br>DESIGNATION   DÉSIGNATION                                               | QUANTIDADE<br>QUANTITY   QUANTITÉ |
| 210280                                  | GOTEIRA COM VÁLVULA SOS   DRIP   GOUTTIÈRE                                            | 2                                 |
| 223571                                  | KIT JUNTAS JG 4-9   GASKETS KIT   KIT DE JOINTS                                       | 1                                 |
| 200050                                  | ASA 7761   SASH LIFT HANDLE   POIGNÉE POR GUILLOTINE                                  | 2                                 |
| 202052                                  | 450-folha   leaf   vantail < 650mm: COMP. RA250 JCQR+CALHA   FRICTION HINGE   COMPAS  | (a) 2                             |
| 202053                                  | 651-folha   leaf   vantail < 1200mm: COMP. RA350 JCQR+CALHA   FRICTION HINGE   COMPAS | (a) 2                             |
| 202086                                  | CONTRA-FECHO 9405 (Pr./Br.)   COUNTER-LOCK   CONTRE-FERMETURE                         | 1                                 |
| 219170                                  | DESLIZADOR PIVOT UK 132   PIVOT SLIDER   COULISSE PIVOT                               | 2                                 |
| 201500                                  | FECHO P/GUILHOTINA 9400   SASH LOCKER   FERMETURE POUR GUILLOTINE                     | (c) 1                             |
| 201458                                  | FECHO-GUIA UK 144   LOCKER-GUIDE   FERMETURE-GUIDE                                    | 2                                 |
| 210175                                  | TOPO P/GUILHOTINA UK 224   SASH END-CAP   EMBOUTE POUR GUILLOTINE                     | 2                                 |
| 230302                                  | SUPORTE PIVOT UK 449   PIVOT BRACKET   SUPPORT PIVOT                                  | 2                                 |
| 215201                                  | BARRA PIVOT ÂNGULO UK 446   PIVOT SHAFT   BARRE PIVOT                                 | 2                                 |
| 204321                                  | ESQUADRO JG E. P.   BLOCKING BRACKET   ÉQUERRE                                        | 4                                 |
| .....                                   | CONJUNTO DE MOLAS   BALANCES SET   RESSORT                                            | (b) 1                             |

(a) Folha > 37kg: NÃO APLICAR ESTES ACESSÓRIOS

Leaf | Vantail > 37kg: DO NOT APPLY THIS ACCESSORIES | NE PAS APPLIQUER CE ACCESSOIRES

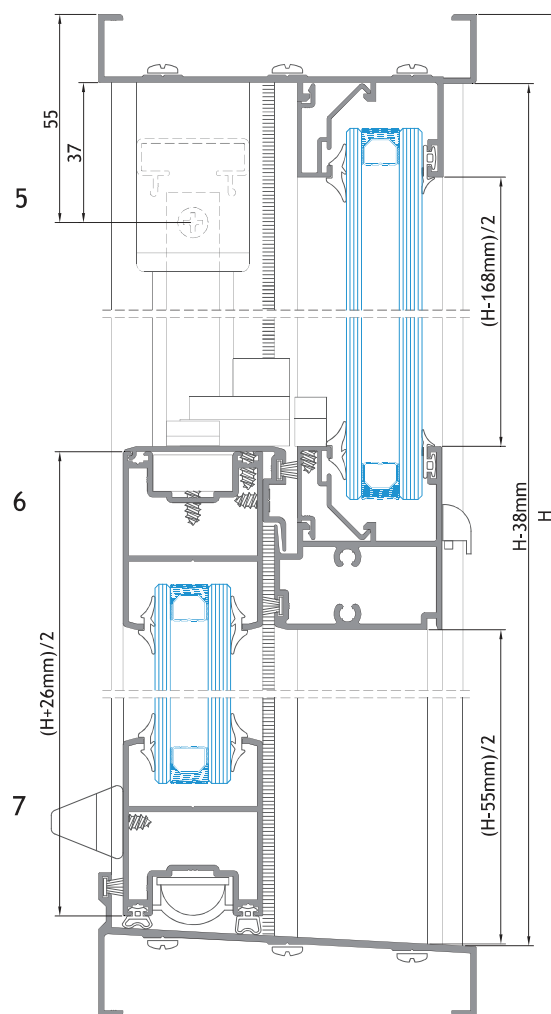
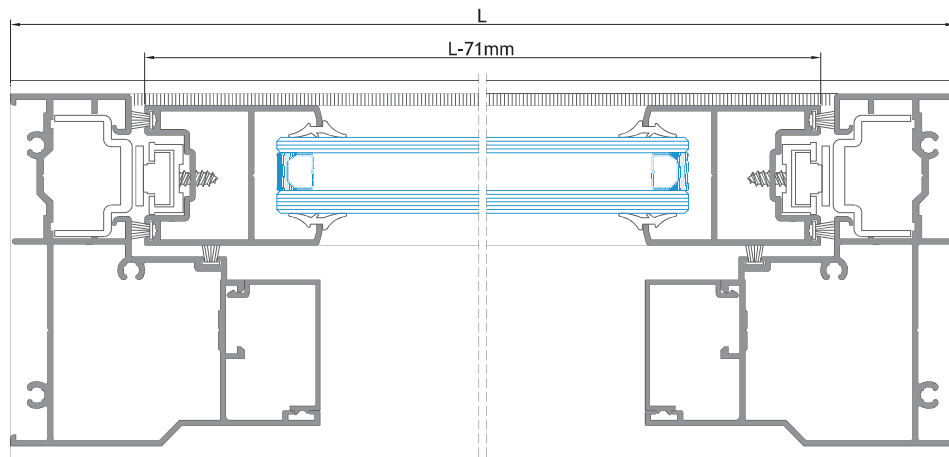
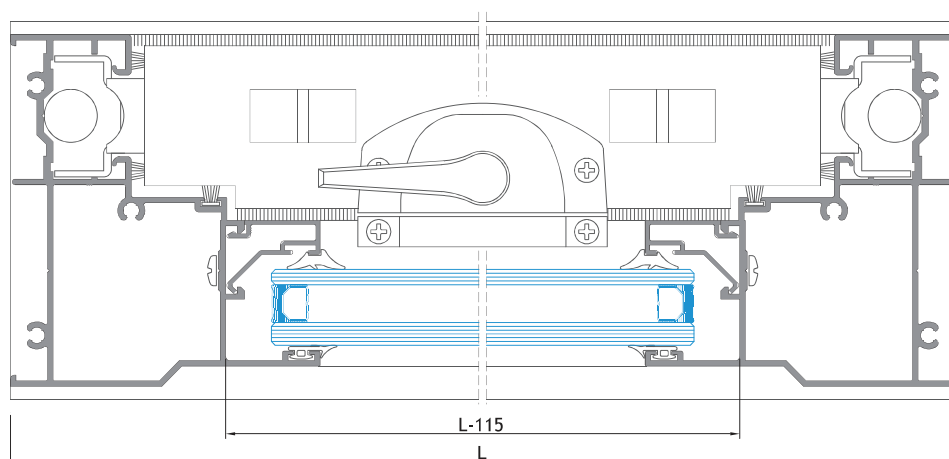
(b) A definição das molas é executada pelo Dep. Técnico do GRUPO SOSOARES

Balances are defined by GRUPO SOSOARES | Les Ressorts sont définies par GRUPO SOSOARES

(c) Largura da janela > 900mm: Aplicar 2 FECHOS 9400 + 2 CONTRA-FECHOS 9405

Frame width > 900mm: Apply 2 LOCKER 9400 + 2 COUNTER-LOCKER 9405

Largura de fenêtra > 900mm: Appliquer 2 FERMETURE 9400 + 2 CONTRE-FERMETURE 9405



ESC: 1/2

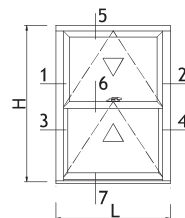


# SÉRIE NJG

## JANELA DE GUILHOTINA - TIPOLOGIA MÓVEL + MÓVEL

SASH WINDOW - DOUBLE SASH WINDOW TYPOLOGY

FENÊTRE À GUILLOTINE - TYPOLOGIE MOBILE + MOBILE



ALTURA MÍNIMA DO VÃO: 500mm  
ALTURA MÁXIMA DO VÃO: 2500mm

MINIMUM HEIGHT: 500mm  
MAXIMUM HEIGHT: 2500mm

HAUTEUR MINIMALE: 500mm  
HAUTEUR MAXIMALE: 2500mm

| PERFIS<br>PROFILES   PROFILS         |                                                            |                                                       |                                    |                       |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| REFERÊNCIA<br>REFERENCE<br>RÉFÉRENCE | CORTE HORIZONTAL<br>HORIZONTAL DETAIL<br>DÉTAIL HORIZONTAL | CORTE VERTICAL<br>VERTICAL DETAIL<br>DÉTAIL VERTICALE | QUANTIDADE<br>QUANTITY<br>QUANTITÉ | CORTE<br>CUT<br>COUPÉ |
| NJG.04                               | L                                                          | -                                                     | 2                                  |                       |
| NJG.08                               | -                                                          | H-38                                                  | 2                                  |                       |
| NJG.17                               | L-94                                                       | -                                                     | 2                                  |                       |
| NJG.17                               | L-71                                                       | -                                                     | 2                                  |                       |
| NJG.17                               | -                                                          | (H-14)/2                                              | 4                                  |                       |
| NJG.14                               | L-94                                                       | -                                                     | 1                                  |                       |
| NJG.14                               | L-71                                                       | -                                                     | 1                                  |                       |
| NJG.27                               | L-94                                                       | -                                                     | 1                                  |                       |
| NJG.26                               | Diverso   Diverse   Divers                                 | Diverso   Diverse   Divers                            | 4                                  |                       |

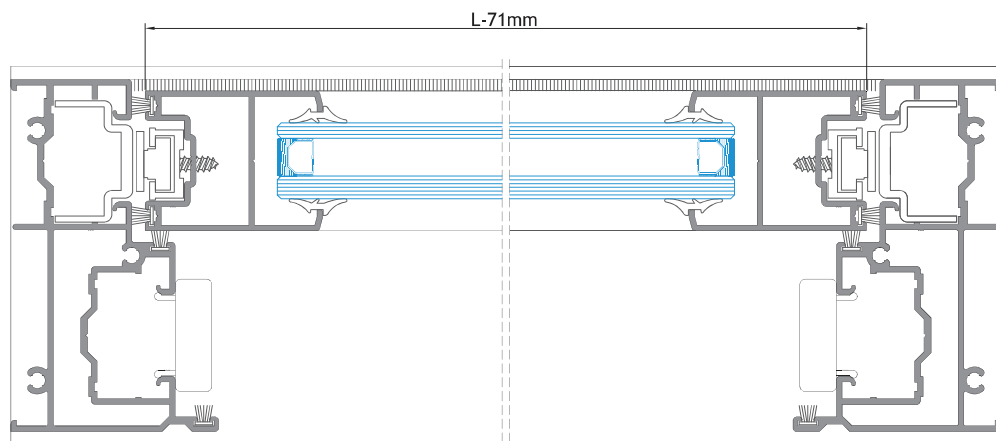
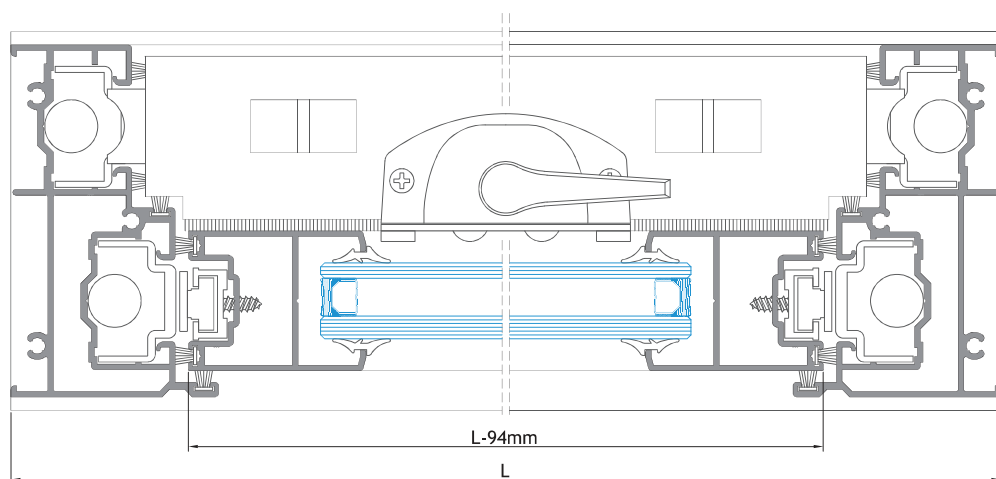
● Perfis com corte de 3° | Profiles with 3° cuts | Profils avec coupe de 3°

\* Medidas de corte em função da mola | Cutting measures according Balances | mesures de coupé selon la Ressort

| VEDANTES<br>SEALANTS   JOINTS |                                                                |                                   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| CÓDIGO<br>CODE                | DESIGNAÇÃO<br>DESIGNATION   DÉSIGNATION                        | QUANTIDADE<br>QUANTITY   QUANTITÉ |
| VARIÁVEL<br>VARIABLE          | JUNTA PARA VIDRO   GLAZING GASKET (IN/OUT)   JOINT (EXT./INT.) | 8L+4H                             |
| 208277                        | VD 2044                                                        | 4L                                |
| 208564                        | PELÚCIA 4.8x7   PLUSH   JOINT BROSSÉ                           | 3L+8H                             |
| 208560                        | PELÚCIA 4.8x10 5-FIN   PLUSH   JOINT BROSSÉ                    | L                                 |

| ACESSÓRIOS<br>ACCESSORIES   ACCESSOIRES |                                                                                       |                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| CÓDIGO<br>CODE                          | DESIGNAÇÃO<br>DESIGNATION   DÉSIGNATION                                               | QUANTIDADE<br>QUANTITY   QUANTITÉ |
| 223003                                  | KIT JUNTAS JG 4-8   GASKETS KIT   KIT DE JOINTS                                       | 1                                 |
| 200050                                  | ASA 7761   SASH LIFT HANDLE   POIGNÉE POR GUILLOTINE                                  | 4                                 |
| 202052                                  | 450-folha   leaf   vantail < 650mm: COMP. RA250 JCQR+CALHA   FRICTION HINGE   COMPAS  | (a) 4                             |
| 202053                                  | 651-folha   leaf   vantail < 1200mm: COMP. RA350 JCQR+CALHA   FRICTION HINGE   COMPAS | (a) 4                             |
| 202405                                  | CONTRA-FECHO UK 240 (Pr./Br.)   COUNTER-LOCK   CONTRE-FERMETURE                       | 1                                 |
| 219170                                  | DESLIZADOR PIVOT UK 132   PIVOT SLIDER   COULISSE PIVOT                               | 4                                 |
| 201500                                  | FECHO P/GUILHOTINA 9400   SASH LOCKER   FERMETURE POUR GUILLOTINE                     | (c) 1                             |
| 201458                                  | FECHO-GUIA UK 144   LOCKER-GUIDE   FERMETURE-GUIDE                                    | 4                                 |
| 210175                                  | TOPO P/GUILHOTINA UK 224   SASH END-CAP   EMBOUTE POUR GUILLOTINE                     | 4                                 |
| 230302                                  | SUPORTE PIVOT UK 449   PIVOT BRACKET   SUPPORT PIVOT                                  | 4                                 |
| 215201                                  | BARRA PIVOT ÂNGULO UK 446   PIVOT SHAFT   BARRE PIVOT                                 | 4                                 |
| 204321                                  | ESQUADRO JG E. P.   BLOCKING BRACKET   ÉQUERRE                                        | 8                                 |
| .....                                   | CONJ. DE MOLAS F. SUPERIOR   UPPER SASH BALANCES   RESSORT SUPÉRIEUR                  | (b) 1                             |
| .....                                   | CONJ. DE MOLAS F. INFERIOR   LOWER SASH BALANCES   RESSORT INFÉRIEUR                  | (b) 1                             |

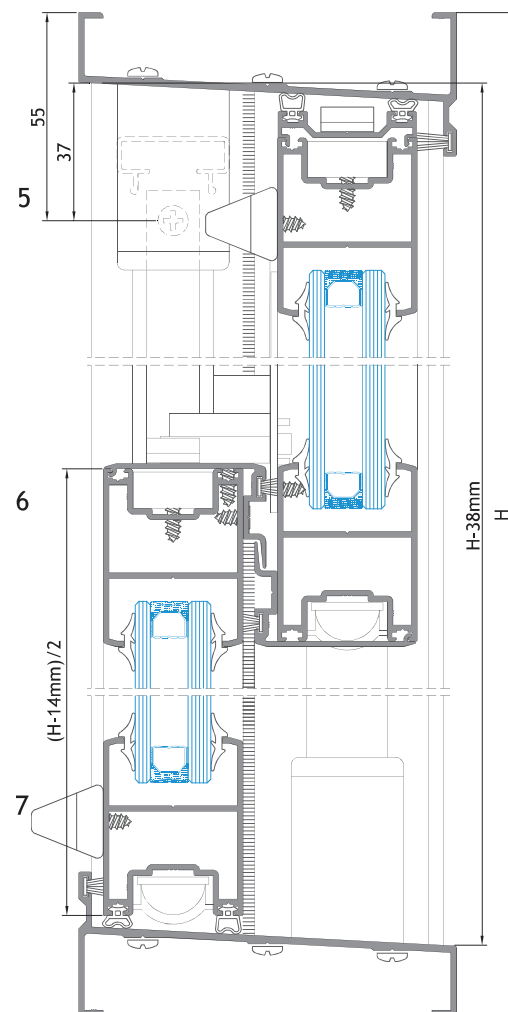
- (a) Folha > 37kg: NÃO APLICAR ESTES ACESSÓRIOS | DO NOT APPLY THIS ACCESSORIES  
Leaf | Vantail > 37kg: DO NOT APPLY THIS ACCESSORIES | NE PAS APPLIQUER CE ACCESSOIRES
- (b) A definição das molas é executada pelo Dep. Técnico do GRUPO SOSOARES  
Balances are defined by GRUPO SOSOARES | Les Ressorts sont définies par GRUPO SOSOARES
- (c) Largura da janela > 900mm: Aplicar 2 FECHOS 9400 + 2 CONTRA-FECHOS 9405  
Largeur de fenêtre > 900mm: Appliquer 2 FERMETURE 9400 + 2 CONTRE-FERMETURE 9405  
Frame width > 900mm: Apply 2 LOCKER 9400 + 2 COUNTER-LOCKER 9405



ESC: 1/2

3

4









**NORTALU®**

📍 Rua Dr. José Bragança Tavares, 78 Fr. A  
4580-593 Paredes(Mouriz)

☎ 255 781 548/49

☎ 92 705 80 65

✉ [nortalu@nortalu.com](mailto:nortalu@nortalu.com)



**[www.nortalu.pt](http://www.nortalu.pt)**



**[www.nortalu.com](http://www.nortalu.com)**



**[www.nortalu.fr](http://www.nortalu.fr)**