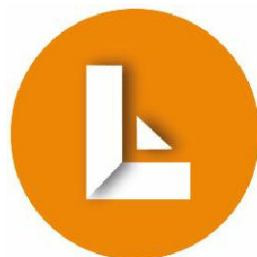
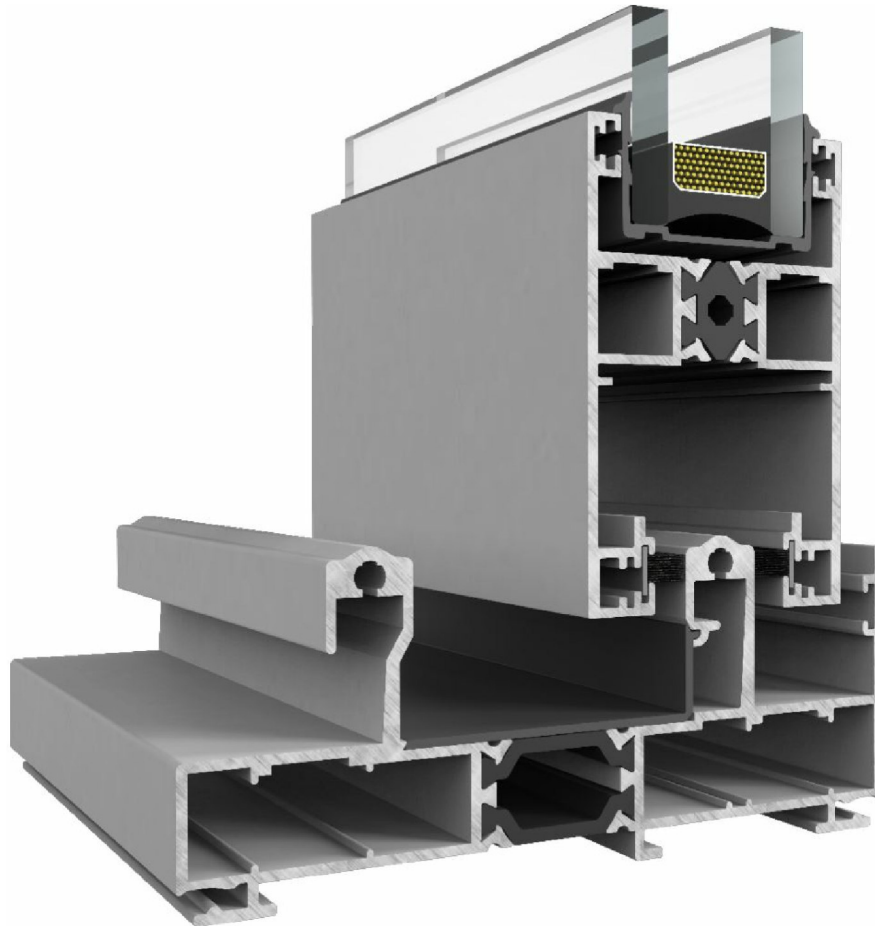


slide termic 110/89

*sistema de correr térmico 110/89*



**lingote**  
indústria

"a sua necessidade é a nossa solução"

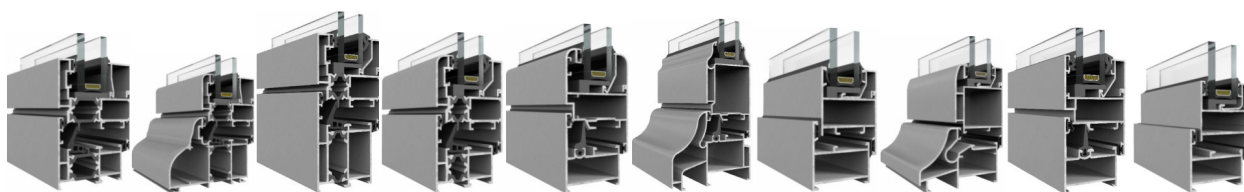
## os nossos produtos



|                                                   | open termic 73   |                          | open termic 75   | open termic 80   | open termic 63    |                        |                          |                      |
|---------------------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|
|                                                   | L58000<br>(base) | L58000<br>(folha oculta) | L57000<br>(base) | L56000<br>(base) | L55000<br>(recta) | L55000<br>(decorativa) | L55000<br>(folha oculta) | L55000<br>(canal 16) |
| secção aro fixo                                   | 73               | 73                       | 75               | 80               | 63                | 63                     | 63                       | 63                   |
| secção folha móvel                                | 80               | 73                       | 83               | 76               | 71                | 68                     | 71                       | 76                   |
| altura aro                                        | 60               | 65                       | 44               | 64               | 49                | 49                     | 82                       | 66                   |
| poliamidas                                        | 24               | 34                       | 34               | 24               | 24                | 24                     | 24/14,8                  | 24                   |
| abertura exterior                                 | sim              | na                       | sim              | sim              | sim               | sim                    | na                       | na                   |
| cx. de vidro                                      | 64               | 42                       | 67               | 60               | 55                | 51                     | 38                       | 60                   |
| permeabilidade ar                                 | classe 4         | classe 4                 | classe 4         | classe 4         | classe 4          | classe 4               | classe 4                 | classe 4             |
| estaquidade água                                  | E1200            | 8A                       | 9A               | 8A               | E900              | E900                   | E750                     | E750                 |
| resistência ao vento                              | C5               | C5                       | C5               | C5               | C5                | C5                     | C5                       | C5                   |
| atenuação acústica_(db)                           | 40               | 38                       | 40               | 32               | 32                | 32                     | 38                       | 38                   |
| transmissão térmica_Uw<br>c/ vidro Ug_base ensaio | 1.62             | 1.45                     | 1.90             | 3.40             | 2.70              | 2.70                   | 2.40                     | 1.90                 |
| transmissão térmica_Uw<br>c/ vidro Ug 1.3 *       | 1.60             | 1.54                     | 1.50             | 1.80             | 1.70              | 1.70                   | 1.70                     | 1.70                 |
| transmissão térmica_Uw<br>c/ vidro Ug 1.0 *       | 1.40             | 1.33                     | 1.30             | 1.50             | 1.40              | 1.40                   | 1.40                     | 1.40                 |
| transmissão térmica_Uw<br>c/ vidro Ug 0.5 *       | 0.90             | 0.85                     | 0.90             | 1.10             | 1.00              | 1.00                   | 1.00                     | 1.00                 |
| certificação à intrusão                           | na               | na                       | na               | na               | na                | na                     | na                       | na                   |
| resistência ao fogo                               | na               | na                       | na               | na               | na                | na                     | na                       | na                   |
| QB49/DTA _ (CSTB)                                 | sim/ -           | na                       | na               | na               | sim/ -            | sim/ -                 | na                       | na                   |
| ...                                               |                  |                          |                  |                  |                   |                        |                          |                      |
| ...                                               |                  |                          |                  |                  |                   |                        |                          |                      |

\* resultados térmicos calculados para janela c/ 1,50x1,20 e porta c/ 2,00x2,20

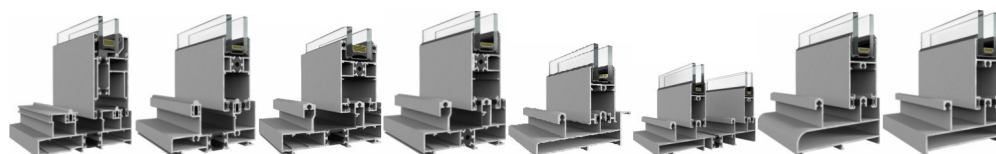
## os nossos produtos



| open termic 55    |                        | open termic 45    |                        | open cold 40     |                        | open cold traditional 40 |                        | open cold 38     |                             |
|-------------------|------------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|-----------------------------|
| L54000<br>(recta) | L54000<br>(decorativa) | L53000<br>(recta) | L53000<br>(decorativa) | L52000<br>(base) | L52000<br>(decorativa) | L51000<br>(base)         | L51000<br>(decorativa) | L50000<br>(base) | L50000<br>(s/ ved. central) |
| 54                | 86                     | 45                | 45                     | 40               | 79                     | 40                       | 72                     | 38               | 38                          |
| 63                | 63                     | 54                | 54                     | 47               | 47                     | 40                       | 47                     | 45               | 38                          |
| 49                | 62                     | 66                | 49                     | 66               | 66                     | 40                       | 49                     | 46               | 37                          |
| 24                | 24                     | 14,8              | 14,8                   | na               | na                     | na                       | na                     | na               | na                          |
| sim               | sim                    | sim               | sim                    | sim              | sim                    | sim                      | sim                    | sim              | sim                         |
| 45                | 45                     | 36                | 36                     | 31               | 25                     | 31                       | 30                     | 36               | 29                          |
| classe 4          | classe 4               | classe 4          | classe 4               | classe 4         | classe 4               | classe 3                 | classe 3               | classe 3         | classe 3                    |
| 7A                | 7A                     | E750              | E750                   | 8A               | 8A                     | 5A                       | 5A                     | 4A               | 4A                          |
| C5                | C5                     | C5                | C5                     | C5               | C5                     | B2                       | B2                     | C4               | C4                          |
| 30                | 30                     | 32                | 32                     | 34               | 34                     | na                       | na                     | 32               | 32                          |
| 3.10              | 3.10                   | 3.50              | 3.50                   | 4.20             | 4.20                   | na                       | na                     | 4.10             | 4.10                        |
| 1.70              | 1.70                   | 1.80              | 1.80                   | 2.20             | 2.20                   | na                       | na                     | 2.20             | 2.20                        |
| 1.40              | 1.40                   | 1.50              | 1.50                   | 1.90             | 1.90                   | na                       | na                     | 2.00             | 2.00                        |
| 1.20              | 1.20                   | na                | na                     | na               | na                     | na                       | na                     | na               | na                          |
| na                | na                     | na                | na                     | na               | na                     | na                       | na                     | na               | na                          |
| na                | na                     | na                | na                     | na               | na                     | na                       | na                     | na               | na                          |
| na                | na                     | na                | na                     | na               | na                     | na                       | na                     | na               | na                          |

\* resultados térmicos calculados para janela c/ 1,50x1,20 e porta c/ 2,00x2,20

## os nossos produtos



|                                                   | slide<br>termic<br>126 | slide<br>termic<br>90 | slide termic 110/89   |                  | slide<br>cold<br>91 | slide cold 77/70         |                       |                       |
|---------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                   | L64000<br>(base)       | L67000<br>(base)      | L63000<br>(reforçada) | L63000<br>(base) | L62000<br>(base)    | L61000<br>(janela dupla) | L61000<br>(secção 77) | L61000<br>(secção 70) |
| secção aro fixo                                   | 126                    | 90                    | 110                   | 89               | 91                  | 155                      | 77                    | 70                    |
| secção folha móvel                                | 53                     | 36                    | 44                    | 35               | 31                  | 22                       | 28                    | 25                    |
| altura aro                                        | 46                     | 44                    | 46                    | 46               | 37                  | 39                       | 42                    | 38                    |
| poliamidas                                        | 24/14,8                | 24/13,5               | 24/13,5               | 13,5             | na                  | na                       | na                    | na                    |
| abertura exterior                                 | na                     | na                    | na                    | na               | na                  | na                       | na                    | na                    |
| cx. de vidro                                      | 43                     | 29                    | 33                    | 30               | 26                  | 18                       | 25                    | 21                    |
| permeabilidade ar                                 | classe 3               | classe 4              | classe 3              | classe 3         | classe 2            | na                       | classe 3              | classe 3              |
| estaquidade água                                  | 5A                     | 7A                    | 7A                    | 7A               | 6A                  | na                       | 7A                    | 6A                    |
| resistência ao vento                              | B3                     | C5                    | C5                    | C5               | C5                  | na                       | B5                    | B5                    |
| atenuação acústica_(db)                           | 27                     | 32                    | 27                    | 27               | 29                  | na                       | 27                    | 27                    |
| transmissão térmica_Uw<br>c/ vidro Ug_base ensaio | 3.20                   | 2.30                  | 4.10                  | 4.10             | 4.30                | na                       | 4.30                  | 4.20                  |
| transmissão térmica_Uw<br>c/ vidro Ug 1.3 *       | 1.90                   | 1.70                  | 2.10                  | 2.10             | 2.50                | na                       | 2.50                  | 2.50                  |
| transmissão térmica-Uw<br>c/ vidro Ug 1.0 *       | 1.80                   | 1.50                  | 1.90                  | 1.90             | 2.20                | na                       | 2.30                  | 2.30                  |
| transmissão térmica_Uw<br>c/ vidro Ug 0.5 *       | 1.40                   | 1.70                  | na                    | na               | na                  | na                       | na                    | na                    |
| certificação à intrusão                           | na                     | na                    | na                    | na               | na                  | na                       | na                    | na                    |
| resistência ao fogo                               | na                     | na                    | na                    | na               | na                  | na                       | na                    | na                    |
| QB49/DTA _ (CSTB)                                 | na                     | na                    | na                    | na               | na                  | na                       | na                    | na                    |
| ...                                               |                        |                       |                       |                  |                     |                          |                       |                       |
| ...                                               |                        |                       |                       |                  |                     |                          |                       |                       |

\* resultados térmicos calculados para janela c/ 1,50x1,20 e porta c/ 2,00x2,20

## os nossos produtos



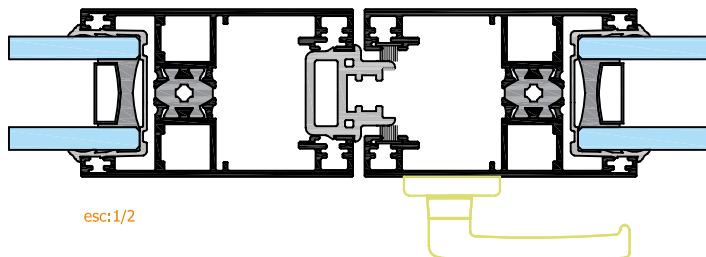
| slide cold 85/45      |                       | open shutters 40    | facede termic 55          | pergolas             | solar blades               | glass guards                      |                                   | gates               | partitions             |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| L60000<br>(secção 85) | L60000<br>(secção 45) | L70000<br>(portada) | L71000<br>(fachada _base) | L72000<br>(pérgolas) | L72000<br>(brisa solar)    | L73000<br>(horizontal)            | L73000<br>(vertical)              | L73000<br>(portões) | L73000<br>(divisórias) |
| 85                    | 59                    | 40                  | 55                        | 75                   | 120/150/170<br>200/300/480 | 43                                | 138                               | 50                  | 92                     |
| 35                    | 28                    | 40                  | na                        | 200                  | na                         | na                                | na                                | 38                  | na                     |
| 39                    | 47                    | 45                  | na                        | na                   | na                         | 127                               | 140                               | na                  | 47                     |
| na                    | na                    | na                  | na                        | na                   | na                         | na                                | na                                | na                  | na                     |
| na                    | na                    | sim                 | na                        | na                   | na                         | na                                | na                                | na                  | na                     |
| 24                    | 22                    | na                  | 45                        | na                   | na                         | 23                                | 23                                | na                  | 10                     |
| classe 2              | classe 3              | na                  | na                        | na                   | na                         | força estática horizontal<br>apto | força estática horizontal<br>apto | na                  | na                     |
| 6A                    | 3A                    | na                  | na                        | na                   | na                         | força estática vertical<br>apto   | força estática vertical<br>apto   | na                  | na                     |
| C2                    | C5                    | na                  | na                        | na                   | na                         | choque c/ corpo duro<br>apto      | choque c/ corpo duro<br>apto      | na                  | na                     |
| 27                    | 29                    | na                  | na                        | na                   | na                         | choque c/ corpo mole<br>apto      | choque c/ corpo mole<br>apto      | na                  | na                     |
| 4.10                  | 3.50                  | na                  | na                        | na                   | na                         | na                                | na                                | na                  | na                     |
| 2.50                  | na                    | na                  | na                        | na                   | na                         | na                                | na                                | na                  | na                     |
| 2.30                  | na                    | na                  | na                        | na                   | na                         | na                                | na                                | na                  | na                     |
| na                    | na                    | na                  | na                        | na                   | na                         | na                                | na                                | na                  | na                     |
| na                    | na                    | na                  | na                        | na                   | na                         | na                                | na                                | na                  | na                     |
| na                    | na                    | na                  | na                        | na                   | na                         | na                                | na                                | na                  | na                     |
| na                    | na                    | na                  | na                        | na                   | na                         | na                                | na                                | na                  | na                     |
| na                    | na                    | na                  | na                        | na                   | na                         | na                                | na                                | na                  | na                     |
| na                    | na                    | na                  | na                        | na                   | na                         | na                                | na                                | na                  | na                     |

\* resultados térmicos calculados para janela c/ 1,50x1,20 e porta c/ 2,00x2,20

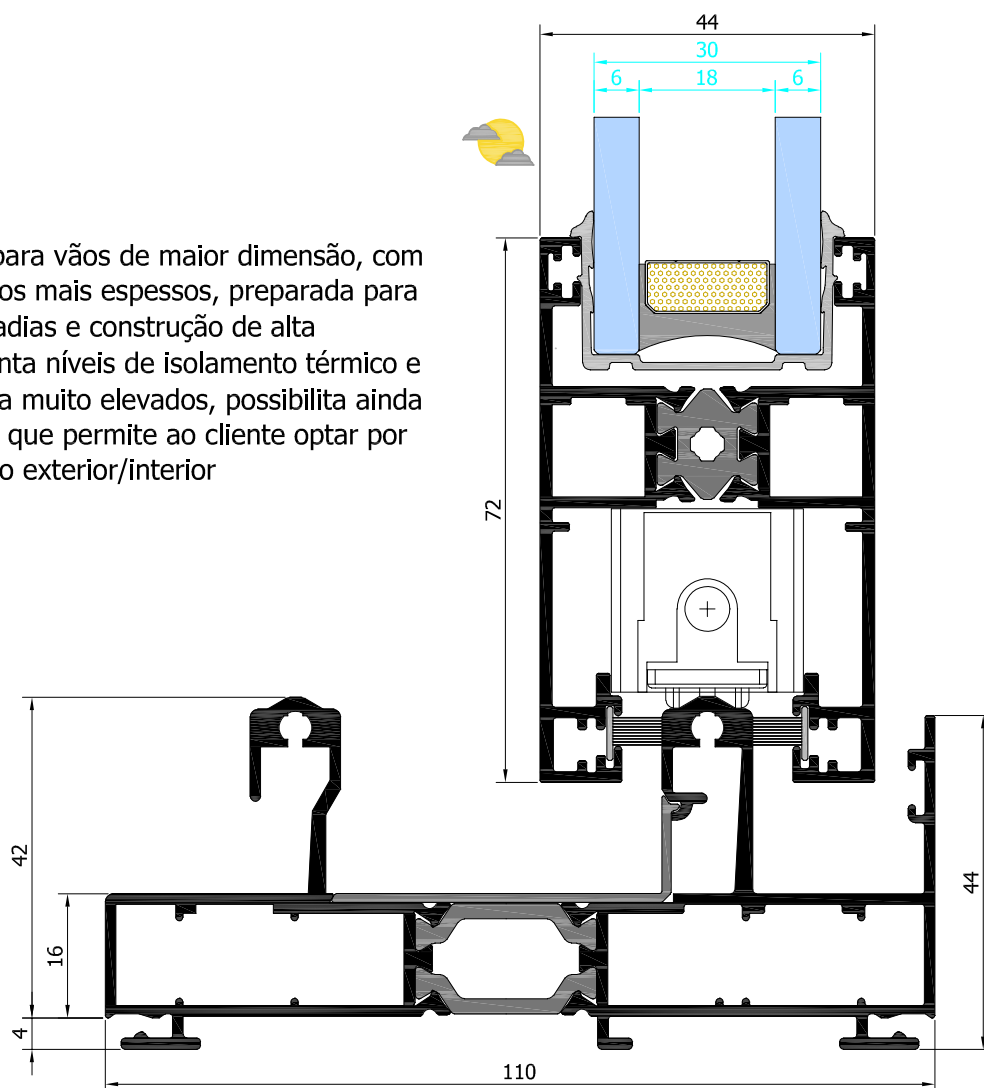
- o sistema **L63000 linha reforçada**, foi concebido como uma solução de correr térmica, com base em dois semi-perfis ligados entre si através de uma poliamida, este conjunto apresenta os padrões de qualidade impostos pela norma ISO 9001-2008

## slide termic 110

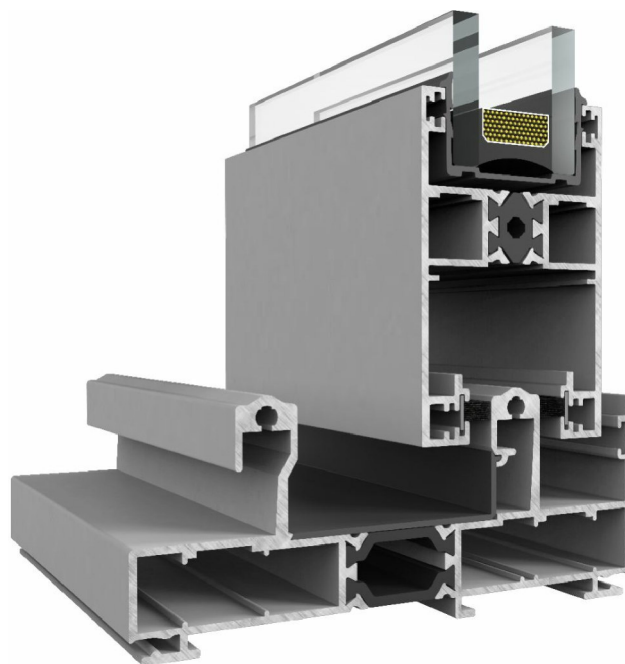
*sistema de correr térmico 110*



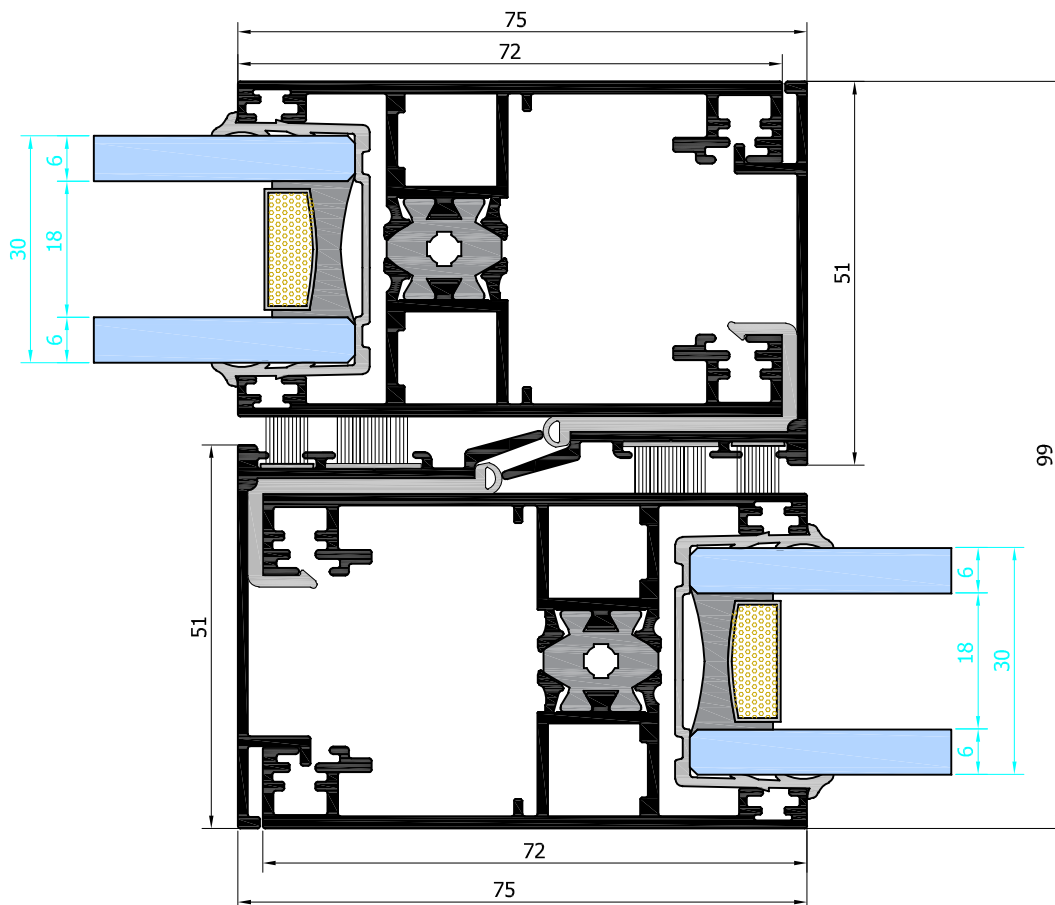
- opção adequada para vãos de maior dimensão, com exigências de vidros mais espessos, preparada para mercados de moradias e construção de alta qualidade, apresenta níveis de isolamento térmico e atenuação acústica muito elevados, possibilita ainda a simbiose bicolor que permite ao cliente optar por cores diferentes no exterior/interior



- ▶ este sistema apresenta três versões distintas, reforçada, linhas rectas e decorativas, podendo aplicar diversas soluções construtivas, no entanto devemos ter em atenção às suas dimensões em função da respectiva secção dos perfis;



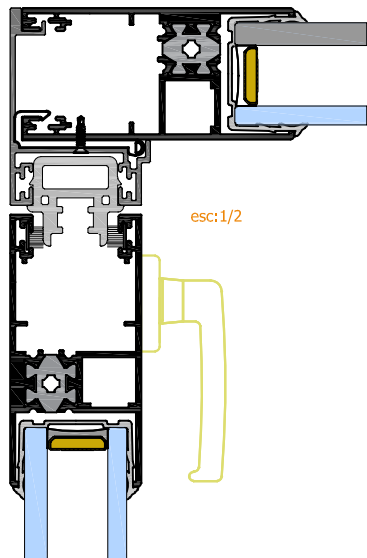
- ▶ tendo em vista a obtenção da respectiva marcação CE, este sistema foi submetido a ensaios de tipo inicial (ITT) , através de uma janela de duas folhas com 3,40x2,40m (LxH) com objectivo claro de garantir uma melhor performance, maior conforto térmico e acústico



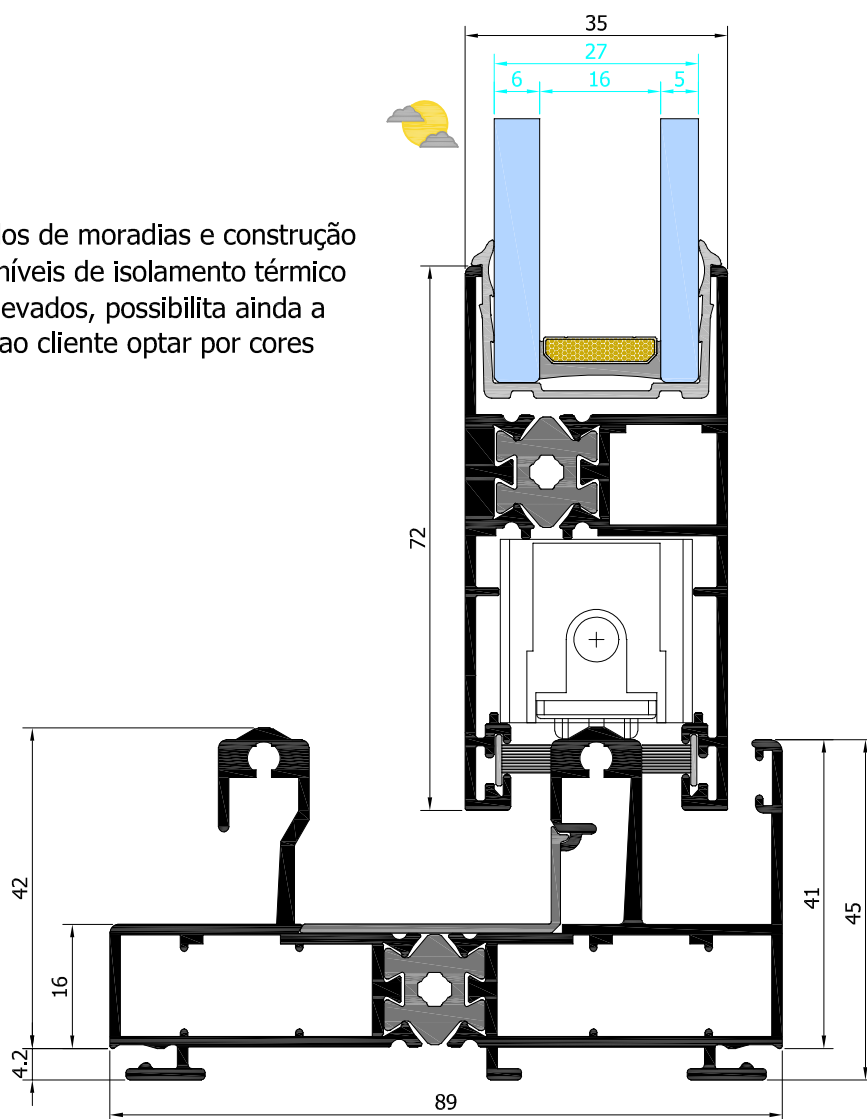
- ▶ o sistema **L63000 linha recta**, foi concebido como uma solução de correr térmica, com base em dois semi-perfis ligados entre si através de uma poliamida, este conjunto apresenta os padrões de qualidade impostos pela norma ISO 9001-2008

## slide termic 89

*sistema de correr térmico 89*



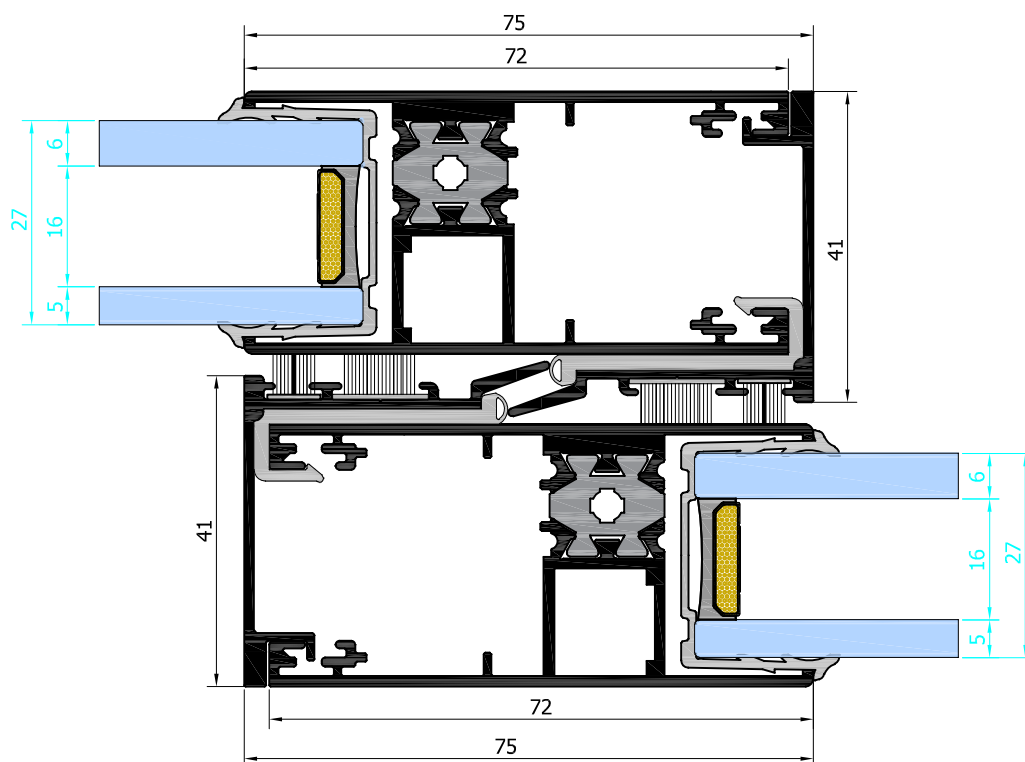
- ▶ opção adequada para mercados de moradias e construção de alta qualidade, apresenta níveis de isolamento térmico e atenuação acústica muito elevados, possibilita ainda a simbiose bicolor que permite ao cliente optar por cores diferentes no exterior/interior



- ▶ este sistema apresenta três versões distintas, reforçada, linhas rectas e decorativas, podendo aplicar diversas soluções construtivas, no entanto devemos ter em atenção às suas dimensões em função da respectiva secção dos perfis;



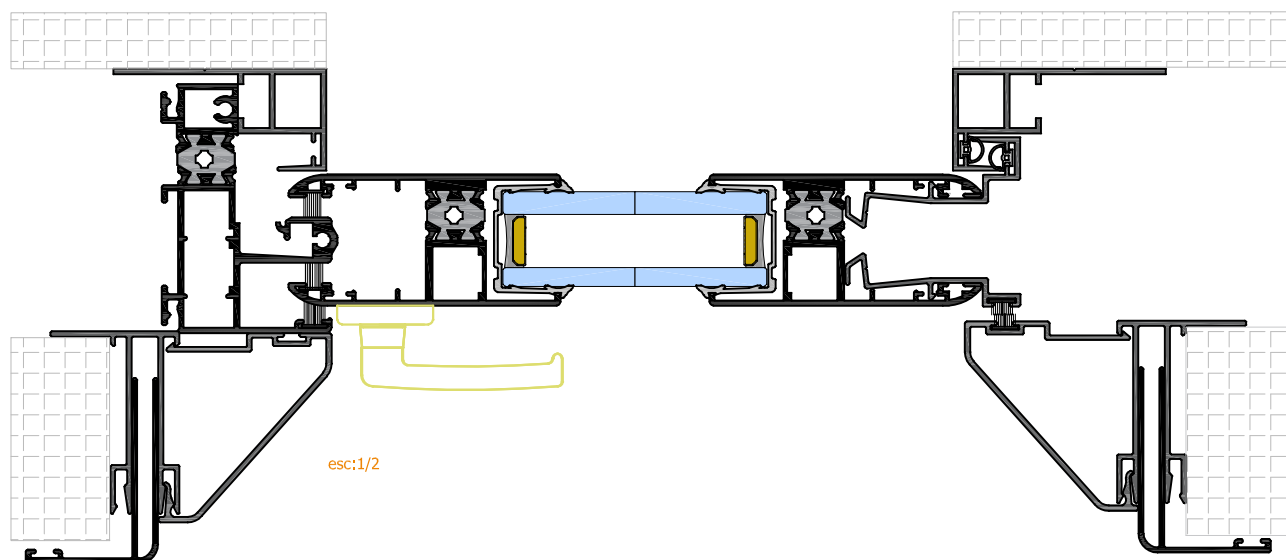
- ▶ tendo em vista a obtenção da respectiva marcação CE, este sistema foi submetido a ensaios de tipo inicial (ITT) , através de uma janela de duas folhas com 3,40x2,40m (LxH) com objectivo claro de garantir uma melhor performance, maior conforto térmico e acústico



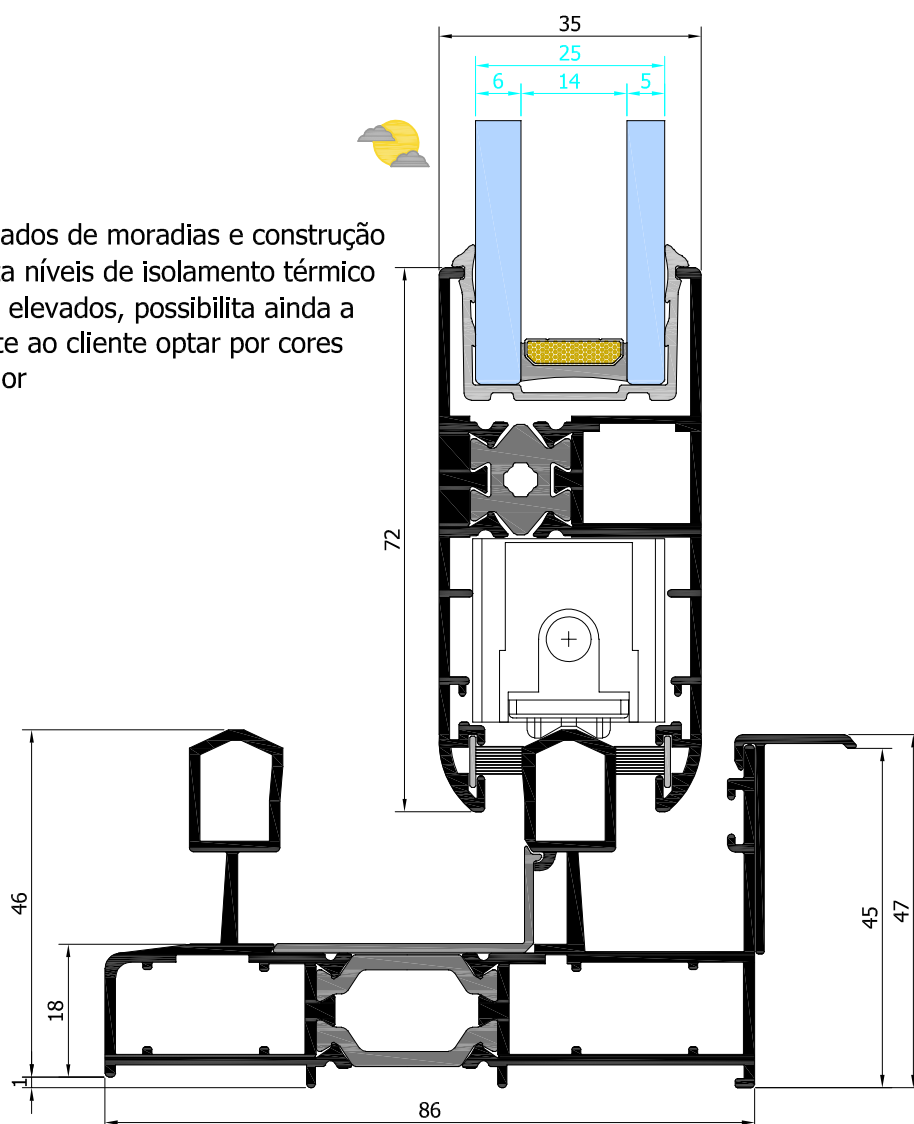
- o sistema **L63000 linha decorativa**, foi concebido como uma solução de correr térmica, com base em dois semi-perfis ligados entre si através de uma poliamida, este conjunto apresenta os padrões de qualidade impostos pela norma ISO 9001-2008

## slide termic 86

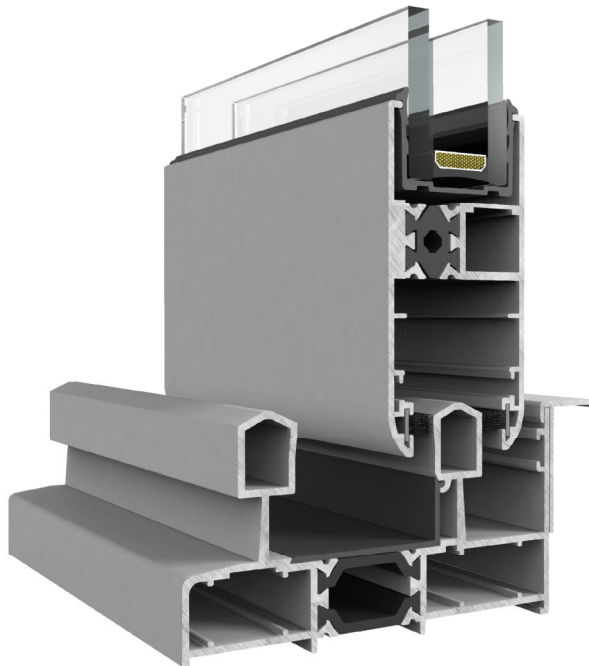
*sistema de correr térmico 86*



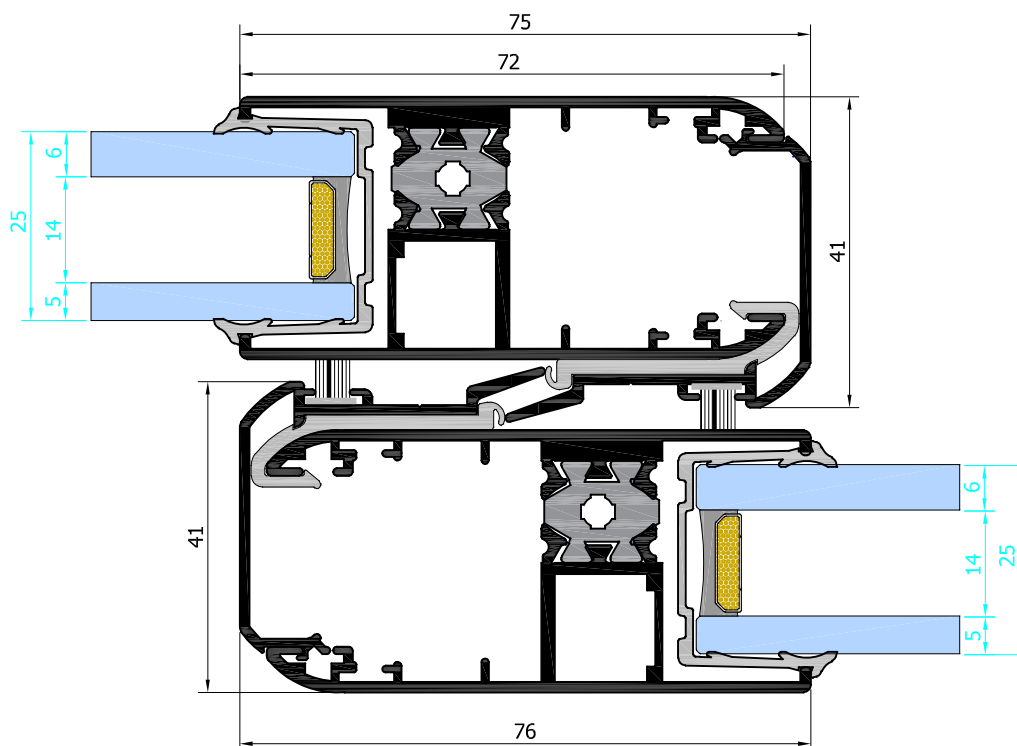
- opção adequada para mercados de moradias e construção de alta qualidade, apresenta níveis de isolamento térmico e atenuação acústica muito elevados, possibilita ainda a simbiose bicolor que permite ao cliente optar por cores diferentes no exterior/interior



- ▶ este sistema apresenta três versões distintas, reforçada, linhas rectas e decorativas, podendo aplicar diversas soluções construtivas, no entanto devemos ter em atenção às suas dimensões em função da respectiva secção dos perfis;



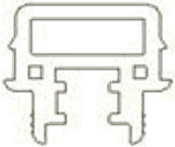
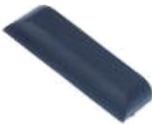
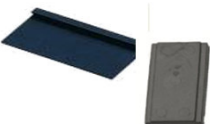
- ▶ tendo em vista a obtenção da respectiva marcação CE, este sistema foi submetido a ensaios de tipo inicial (ITT) , através de uma janela de duas folhas com 3,40x2,40m (LxH) com objectivo claro de garantir uma melhor performance, maior conforto térmico e acústico



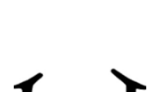
## Índice de acessórios

| Acessórios                                                                          | Referência    | Designação                                     | Tratamento | Material          | U.V | Módulos |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|------------|-------------------|-----|---------|
|    | <b>L10251</b> | esquadro injectado 14x12                       | ...        | alumínio<br>zamac | un  | 250     |
|    | <b>L10265</b> | esquadro alumínio 14x12                        | ...        | alumínio          | un  | 250     |
|    | <b>L10266</b> | esquadro alumínio 12x12<br>(L63000 reforçada)  | ...        | alumínio          | un  | 250     |
|   | <b>L10261</b> | esquadro alumínio 24x14                        | ...        | alumínio          | un  | 250     |
|  | <b>L10265</b> | esquadro alumínio 14x12                        | ...        | alumínio          | un  | 250     |
|  | <b>L10343</b> | esquadro de alinhamento<br>(estampado 7x1,2mm) | ...        | inox              | un  | 100     |
|  | <b>L20101</b> | tapa junta central correr                      | ...        | PVC               | ml  | 7       |
|  | <b>L20102</b> | ligação vidro central                          | ...        | PVC               | ml  | 7       |
|  | <b>L20103</b> | ligação jogo central                           | ...        | PVC               | ml  | 7       |

## Índice de acessórios

| Acessórios                                                                          | Referência    | Designação                       | Tratamento      | Material | U.V | Módulos |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|-----------------|----------|-----|---------|
|    | <b>L20104</b> | ligação jogo central             | ...             | PVC      | ml  | 7       |
|    | <b>L20105</b> | ligação para 4 folhas            | ...             | PVC      | ml  | 7       |
|    | <b>L20109</b> | ligação central 4 folhas         | ...             | PVC      | ml  | 7       |
|   | <b>L20112</b> | tapa junta central correr        | ...             | PVC      | ml  | 7       |
|  | <b>L20113</b> | ligação jogo central             | ...             | PVC      | ml  | 7       |
|  | <b>L20601</b> | goteira rasgo 34m/m              | preto<br>branco | nylon    | un  | 100     |
|  | <b>L20611</b> | goteira c/ deflector rasgo 28m/m | preto<br>branco | nylon    | un  | 100     |
|  | <b>L20623</b> | calço vidro 16x70                | preto           | nylon    | un  | 2500    |
|  | <b>L20351</b> | vedante cunha vidro 1/ 2mm       | ...             | EPDM     | ml  | 150     |

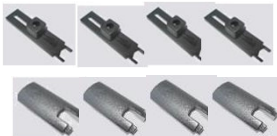
## Índice de acessórios

| Acessórios                                                                          | Referência    | Designação                 | Tratamento | Material | U.V | Módulos |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|------------|----------|-----|---------|
|    | <b>L20352</b> | vedante cunha vidro 3/4mm  | ...        | EPDM     | ml  | 150     |
|    | <b>L20353</b> | vedante cunha vidro 5/6mm  | ...        | EPDM     | ml  | 150     |
|    | <b>L20361</b> | vedante vidro em U 4/5mm   | ...        | borracha | ml  | 100     |
|   | <b>L20362</b> | vedante vidro em U 6/8mm   | ...        | borracha | ml  | 100     |
|  | <b>L20363</b> | vedante vidro em U 18/20mm | ...        | borracha | ml  | 100     |
|  | <b>L20364</b> | vedante vidro em U 20/22mm | ...        | borracha | ml  | 100     |
|  | <b>L20365</b> | vedante vidro em U 22/24mm | ...        | borracha | ml  | 100     |
|  | <b>L20418</b> | pelúcia 7x7,5              | ...        | ...      | ml  | 1000    |
|  | <b>L20422</b> | pelúcia 12x9               | ...        | ...      | ml  | 500     |

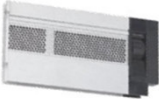
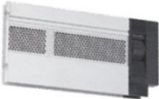
## Índice de acessórios

| Acessórios                                                                          | Referência    | Designação                                                      | Tratamento          | Material              | U.V | Módulos |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----|---------|
|    | <b>L20454</b> | pelúcia stop-fine 7x9                                           | ...                 | ...                   | ml  | 500     |
|    | <b>L30601</b> | fecho embutir                                                   | preto<br>branco     | alumínio<br>injectado | un  | 10      |
|    | <b>L30602</b> | fecho embutir                                                   | cores<br>prata/nat. | alumínio<br>injectado | un  | 10      |
|   | <b>L30611</b> | fecho embutir fixação oculta<br>(gache e contra fecho incluído) | preto<br>branco     | alumínio<br>injectado | un  | 10      |
|  | <b>L30612</b> | fecho embutir fixação oculta<br>(gache e contra fecho incluído) | cores<br>prata/nat. | alumínio<br>injectado | un  | 10      |
|  | <b>L30621</b> | fecho embutir duplo com chave                                   | preto<br>branco     | alumínio<br>injectado | un  | 10      |
|  | <b>L30622</b> | fecho embutir duplo com chave                                   | cores<br>prata/nat. | alumínio<br>injectado | un  | 10      |
|  | <b>L30631</b> | fecho concha de embutir com chave                               | preto<br>branco     | alumínio<br>injectado | un  | 10      |
|  | <b>L30632</b> | fecho concha de embutir com chave                               | cores<br>prata/nat. | alumínio<br>injectado | un  | 10      |

## Índice de acessórios

| Acessórios                                                                          | Referência    | Designação                                       | Tratamento      | Material                                | U.V | Módulos |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-----|---------|
|    | <b>L30641</b> | conjunto multi-pontos<br>1 ponto fecho (600mm)   | preto<br>branco | alumínio<br>injectado<br>zamac<br>nylon | un  | 20      |
|    | <b>L30642</b> | conjunto multi-pontos<br>2 pontos fecho (1000mm) | preto<br>branco | alumínio<br>injectado<br>zamac<br>nylon | un  | 20      |
|    | <b>L30643</b> | conjunto multi-pontos<br>3 pontos fecho (1800mm) | preto<br>branco | alumínio<br>injectado<br>zamac<br>nylon | un  | 20      |
|   | <b>L30645</b> | conjunto multi-pontos<br>1 ponto fecho (270mm)   | preto<br>branco | alumínio<br>injectado<br>zamac<br>nylon | un  | 20      |
|  | <b>L30649</b> | batente para cremone<br>descentrado              | preto<br>branco | alumínio<br>injectado<br>zamac<br>nylon | un  | 20      |
|  | <b>L30719</b> | kit completo correr 30kg                         | preto           | ...                                     | un  | 50      |
|  | <b>L30720</b> | kit completo correr 150 kg                       | preto           | ...                                     | un  | 50      |
|   | <b>L30721</b> | kit guias                                        | preto           | ...                                     | un  | 50      |
|  | <b>L30822</b> | roldana dupla<br>(folha móvel mosquiteira)       | preto<br>branco | ...                                     | un  | 60      |

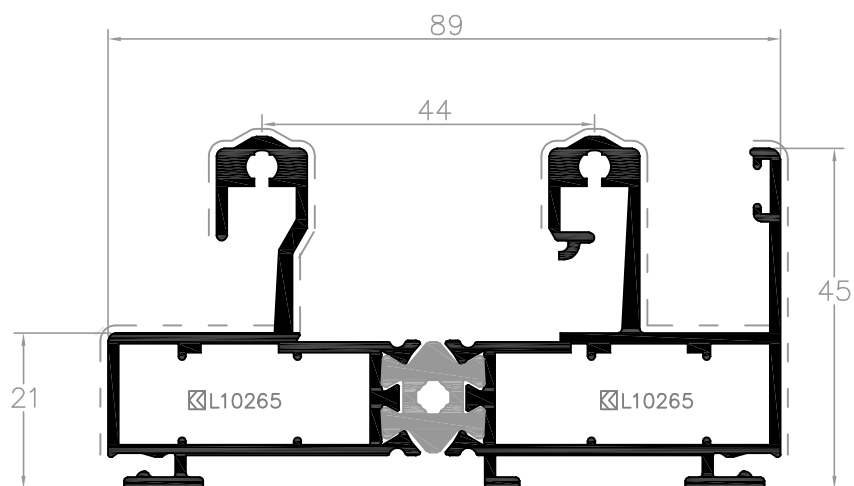
## Índice de acessórios

| Acessórios                                                                          | Referência    | Designação                                               | Tratamento         | Material            | U.V | Módulos |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----|---------|
|    | <b>L30901</b> | guia lateral                                             | preto              | nylon               | par | 100     |
|    | <b>L30911</b> | guia lateral com afinação                                | preto              | nylon               | par | 100     |
|    | <b>L30922</b> | junta central                                            | preto              | nylon               | par | 100     |
|   | <b>L30963</b> | junta superior/inferior<br>jogo central<br>(secção 33mm) | ...                | alumínio<br>pelúcia | par | 48      |
|  | <b>L30964</b> | junta superior/inferior<br>jogo central<br>(secção 43mm) | ...                | alumínio<br>pelúcia | par | 48      |
|  | <b>L30965</b> | junta superior/inferior<br>jogo central<br>(secção 37mm) | ...                | alumínio<br>pelúcia | par | 48      |
|  | <b>L40211</b> | kit acessórios ventilador                                | preto<br>branco    | nylon               | un  | 1       |
|  | <b>L40212</b> | ventilador directo<br>(perfil em barra)                  | preto<br>branco    | alumínio            | ml  | 6       |
|  | <b>L40213</b> | ventilador directo<br>(perfil em barra)                  | cores<br>acetinado | alumínio            | ml  | 6       |

## Índice de acessórios

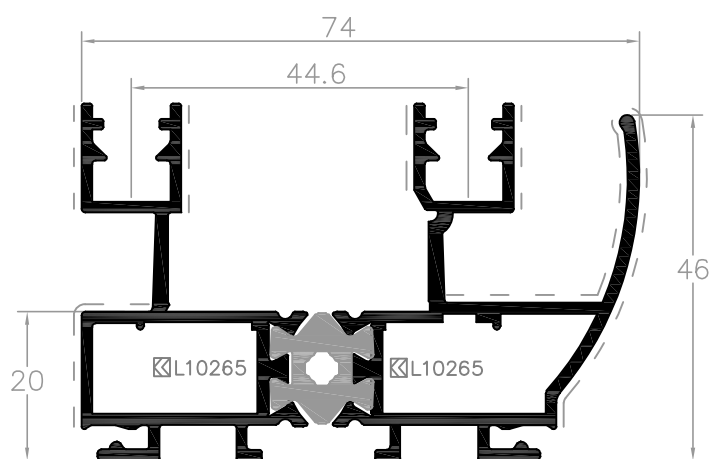
| Acessórios                                                                          | Referência    | Designação              | Tratamento        | Material          | U.V | Módulos |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-----|---------|
|    | <b>L40461</b> | pistola silicone        | ...               | alumínio<br>nylon | un  | 1       |
|    | <b>L40471</b> | silicone                | transparente      | ...               | un  | 24      |
|    | <b>L40472</b> | silicone                | branco            | ...               | un  | 24      |
|   | <b>L40473</b> | silicone                | diversas<br>cores | ...               | un  | 24      |
|  | <b>L40481</b> | tinta retoques          | diversas<br>cores | ...               | un  | 1       |
|  | <b>L40949</b> | cortante sistema correr | ...               | aço tratado       | un  | 1       |

## recapitulativo de perfis



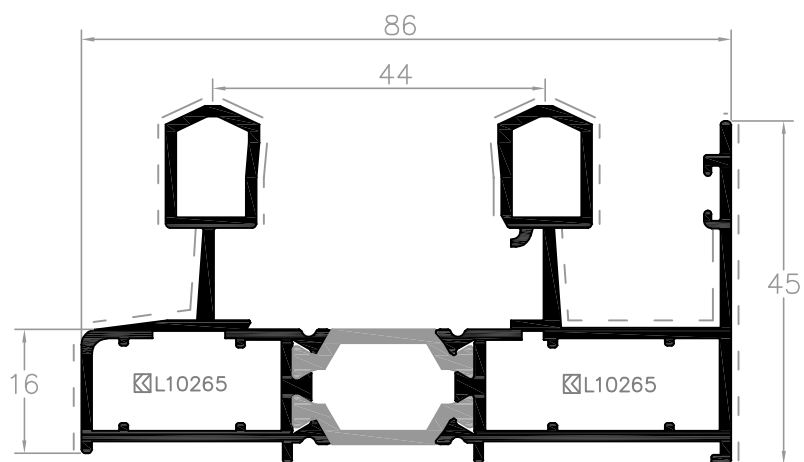
**L63001**

aro fixo periférico



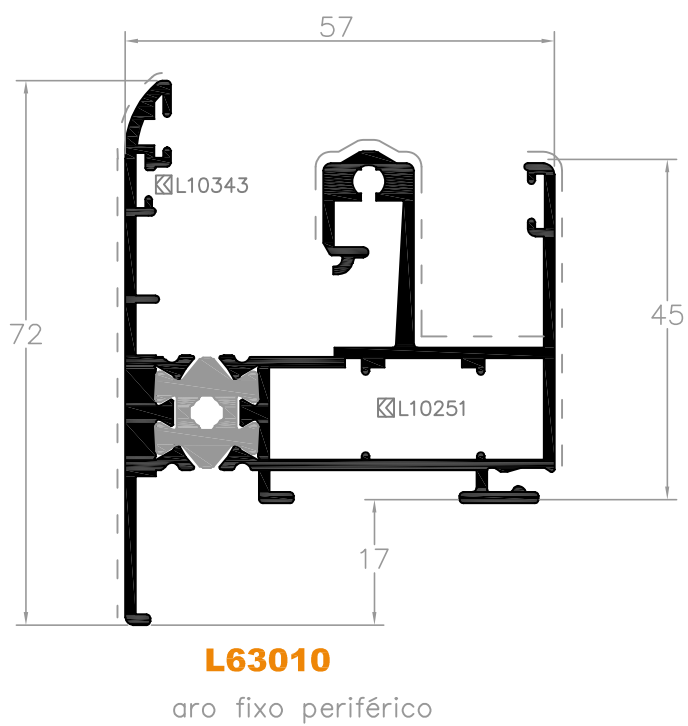
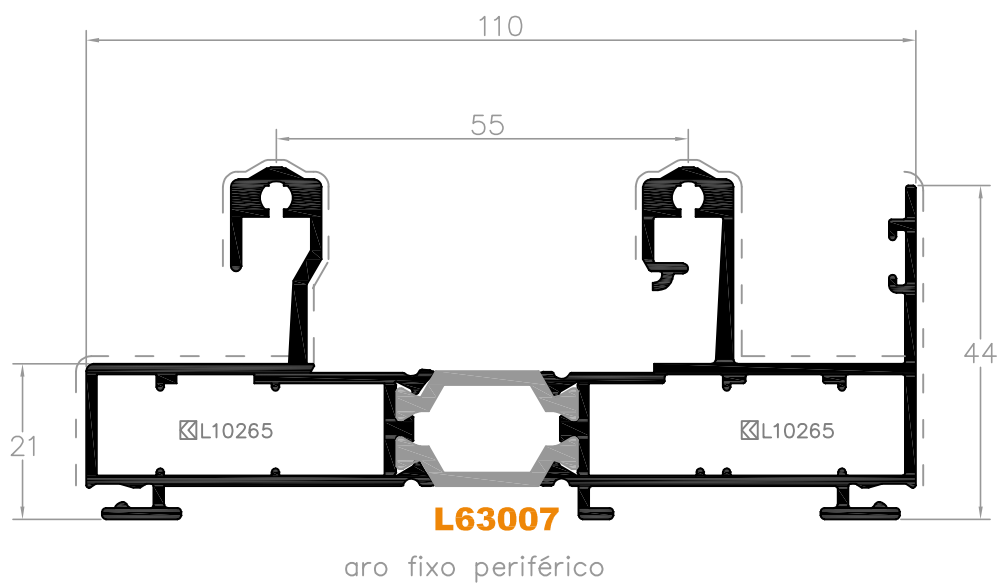
**L63003**

aro fixo periférico

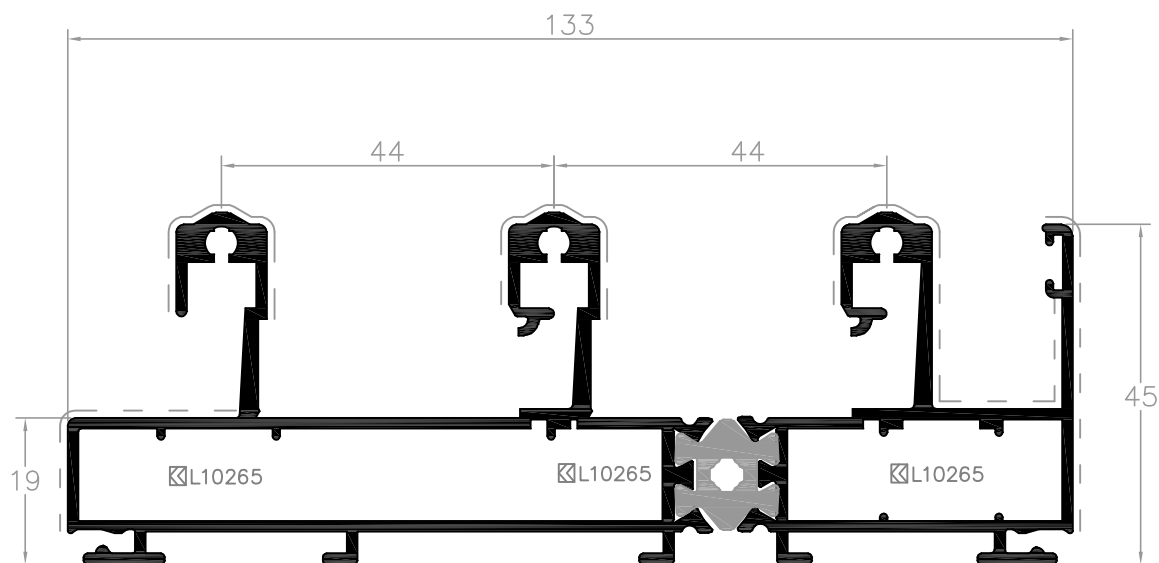


**L63004**

aro fixo periférico

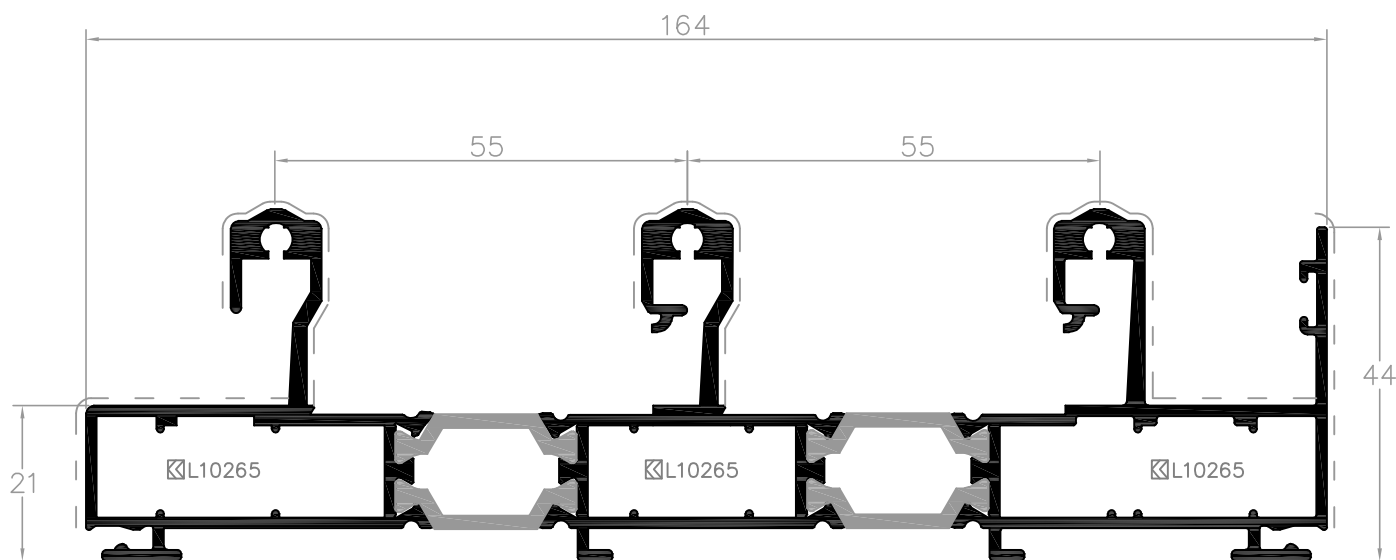


## resumitivo de perfis



**L63031**

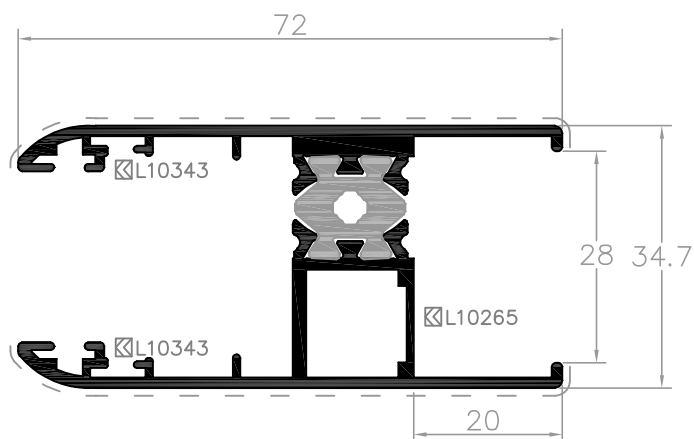
aro fixo periférico tri-raíl



**L63034**

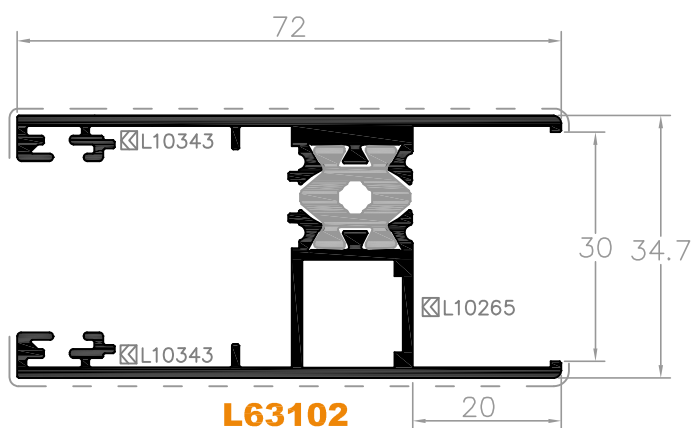
aro fixo periférico tri-raíl

## resumativo de perfis



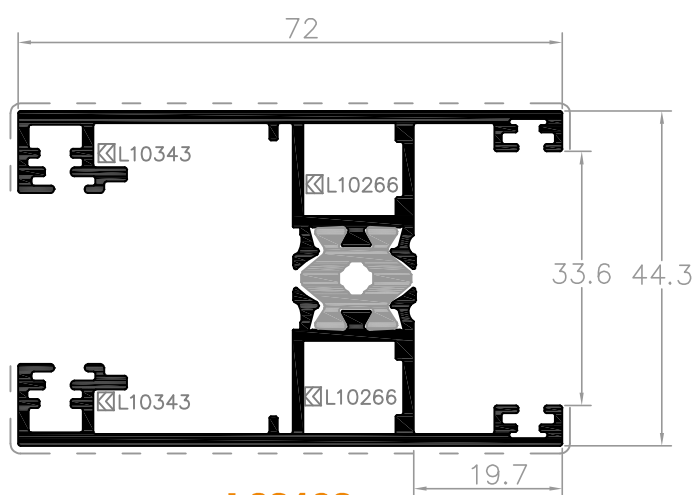
**L63101**

folha móvel periférica



**L63102**

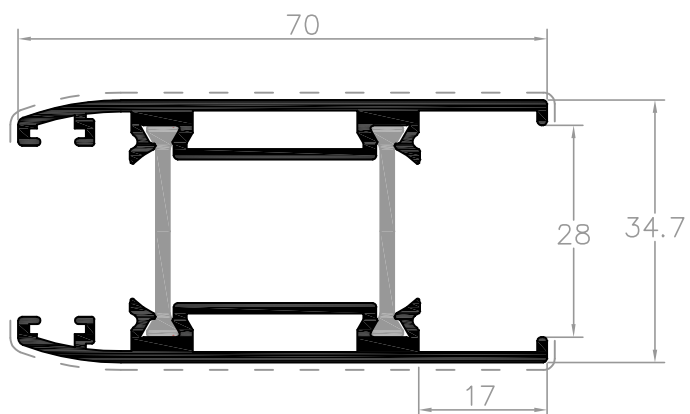
folha móvel periférica



**L63103**

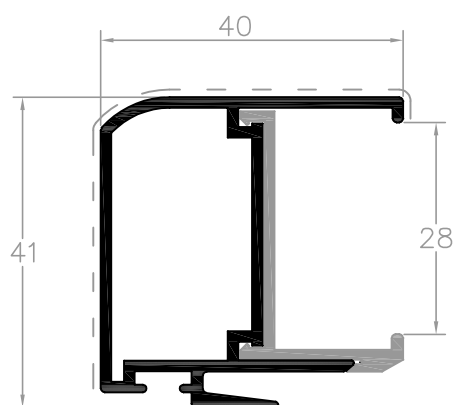
folha móvel periférica

## recapitulativo de perfis



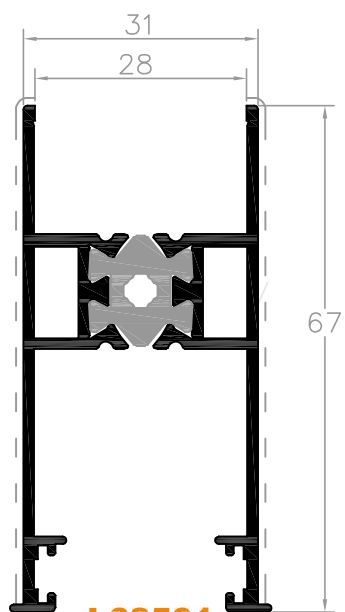
**L63301**

lateral móvel topo/topo



**L63401**

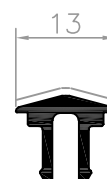
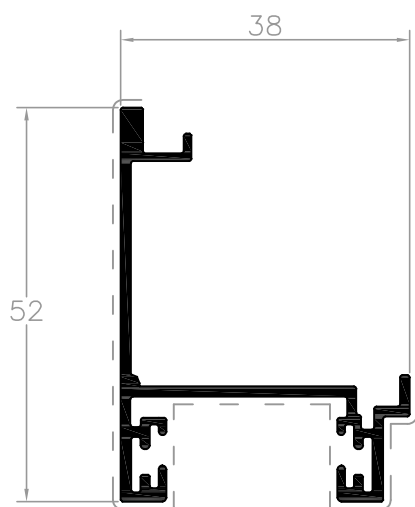
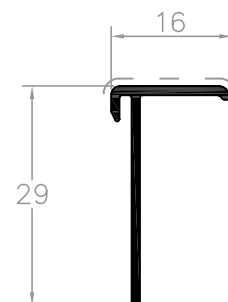
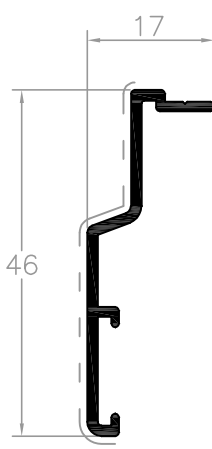
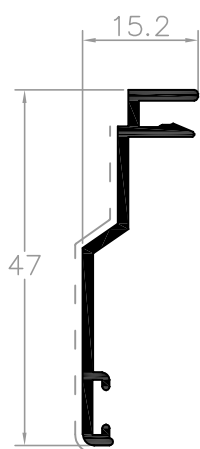
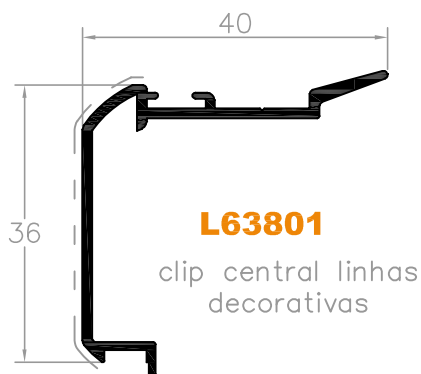
central móvel topo/topo



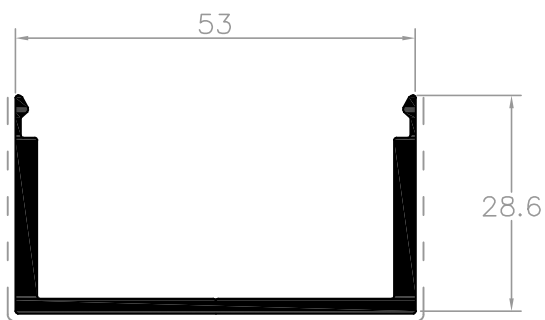
**L63501**

travessa superior/inferior

## recapitulativo de perfis

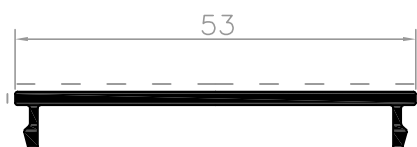


## resumido de perfis



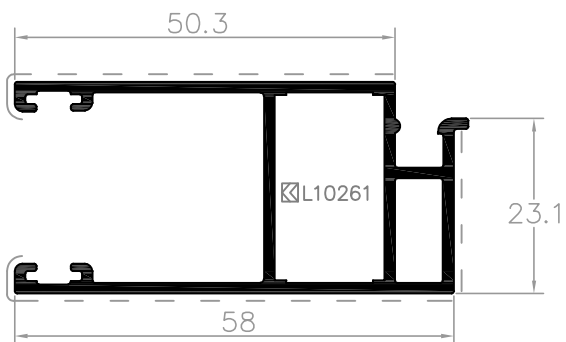
**L63831**

reforço



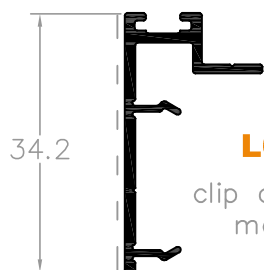
**L63832**

clip reforço



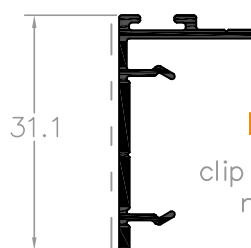
**L63841**

folha periférica  
mosquiteira



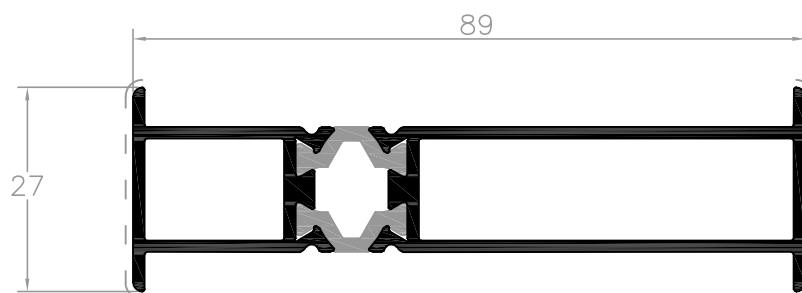
**L63842**

clip central folha  
mosquiteira



**L63843**

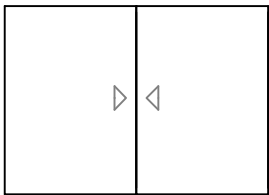
clip central folha  
mosquiteira



**L53862**

perfil ligação batente/correr

solução construtiva



- versão; solução aro/folha periférica
- linhas; decorativas
- tipologia; janela correr aro 89mm/folha 35mm

perfis

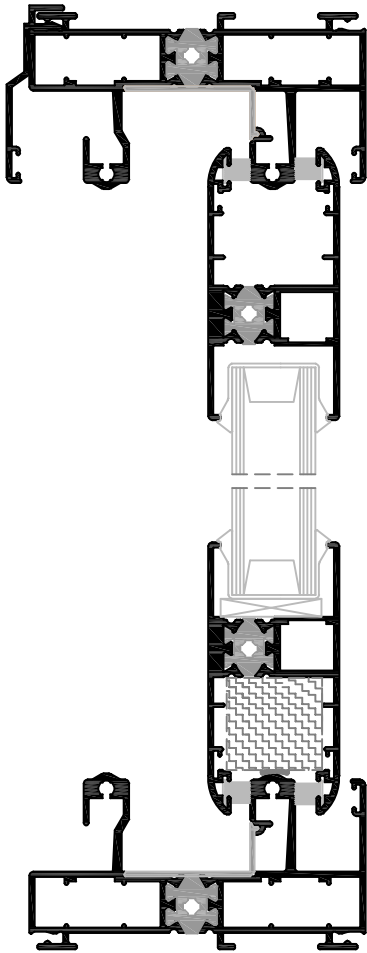
quantitativo de material

| referência | designação              | quantidade | obs.     |
|------------|-------------------------|------------|----------|
| L63001     | aro fixo periférico     | 2L+2H      | 45°  45° |
| L63101     | folha móvel periférica  | 4L(L: 2-1) | 45°  45° |
| L63101     | folha móvel periférica  | 4H(H-71)   | 45°  45° |
| L63801     | clip central periférico | 2H(H-71)   | 90°  90° |
| L63811     | remate aro fixo         | 1L         | 90°  90° |

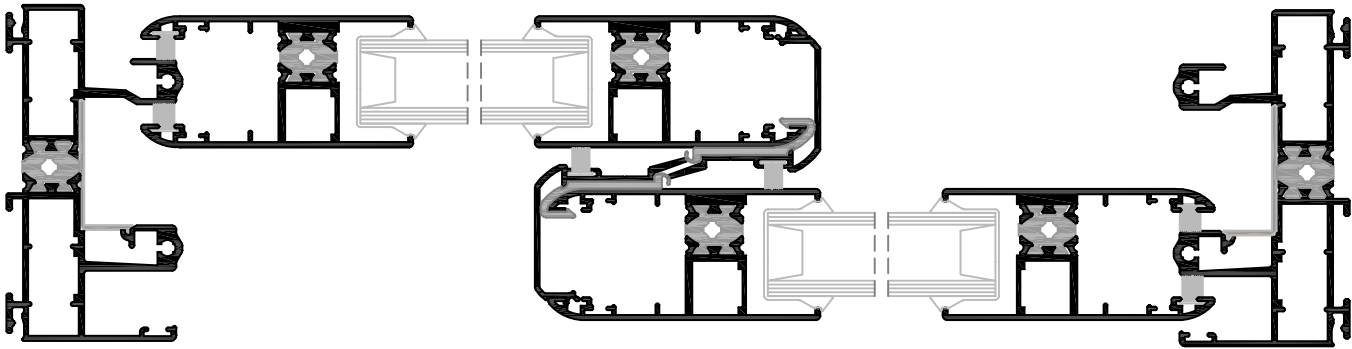
acessórios - vedantes

| referência | designação                   | quantidade  | obs. |
|------------|------------------------------|-------------|------|
| L10265     | esquadro alumínio 14x12      | 16          | ...  |
| L10343     | esquadro alinhamento         | 16          | ...  |
| L20101     | tapa juntas central correr   | 2L+2H       | ...  |
| L20103     | ligação jogo central         | 2H(H-71)    | ...  |
| L20351     | vedante cunha vidro 1/2mm    | 8L+8H(L: 2) | ...  |
| L20418     | pelúcia 7x7.5                | 8L+6H(L: 2) | ...  |
| L20611     | goteira c/ deflector         | 2           | ...  |
| L20623     | calço vidro                  | 8           | ...  |
| L30642     | conjunto multi-pontos        | 2           | ...  |
| L30720     | kit completo correr janela   | 1           | ...  |
| L30963     | junta sup./inf. jogo central | 1           | ...  |

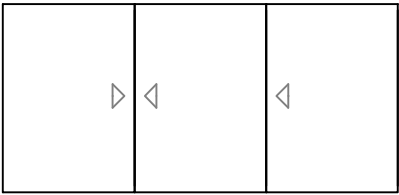
corte vertical  
escala: 1/2



corte horizontal  
escala: 1/2



# solução construtiva



- versão; solução aro/folha periférica
- linhas; decorativas
- tipologia; janela correr aro 89mm/folha 35mm

## quantitativo de material

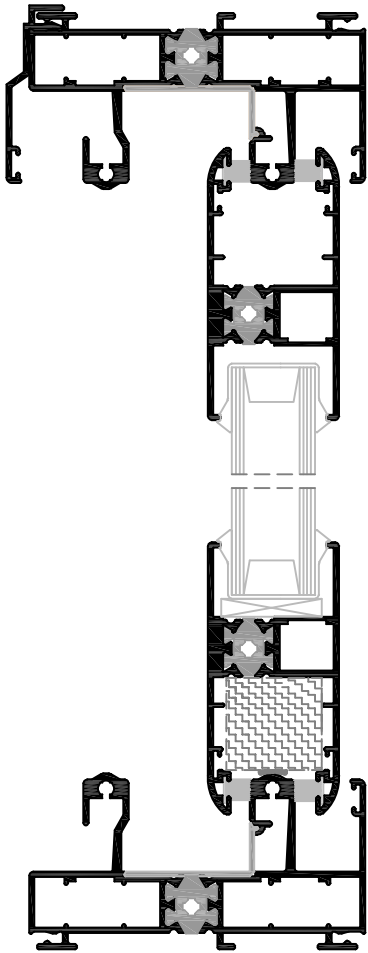
### perfis

| referência | designação              | quantidade  | obs.     |
|------------|-------------------------|-------------|----------|
| L63001     | aro fixo periférico     | 2L+2H       | 45°  45° |
| L63101     | folha móvel periférica  | 6L(L: 3+22) | 45°  45° |
| L63101     | folha móvel periférica  | 6H(H-71)    | 45°  45° |
| L63801     | clip central periférico | 4H(H-71)    | 90°  90° |
| L63811     | remate aro fixo         | 1L          | 90°  90° |

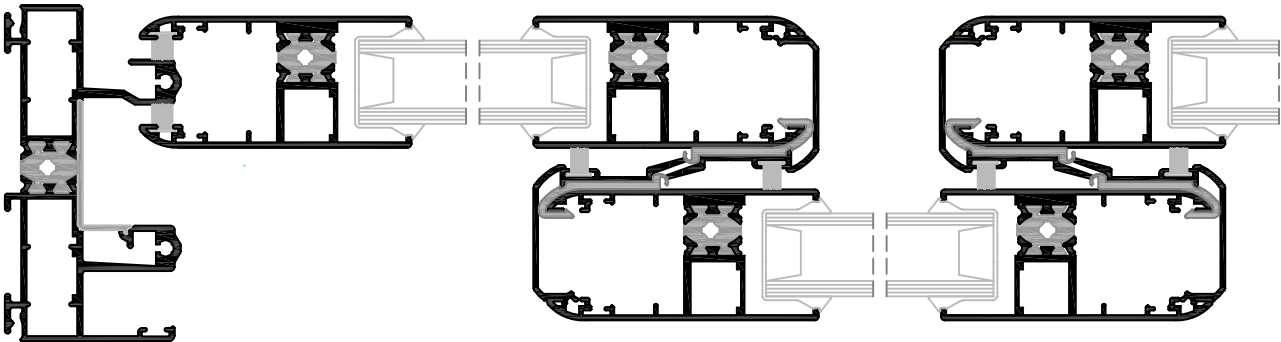
### acessórios - vedantes

| referência | designação                   | quantidade    | obs. |
|------------|------------------------------|---------------|------|
| L10265     | esquadro alumínio 14x12      | 20            | ...  |
| L10343     | esquadro alinhamento         | 24            | ...  |
| L20101     | tapa juntas central correr   | 2L+2H         | ...  |
| L20103     | ligação jogo central         | 4H(H-71)      | ...  |
| L20351     | vedante cunha vidro 1/2 mm   | 12L+12H(L: 3) | ...  |
| L20418     | pelúcia 7x7.5                | 12L+8H(L: 3)  | ...  |
| L20611     | goteira c/ deflector         | 4             | ...  |
| L20623     | calço vidro                  | 12            | ...  |
| L30642     | conjunto multi-pontos        | 2             | ...  |
| L30720     | kit completo correr janela   | 2             | ...  |
| L30963     | junta sup./inf. jogo central | 2             | ...  |

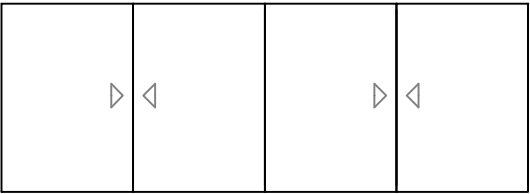
corte vertical  
escala: 1/2



corte horizontal  
escala: 1/2



**solução construtiva**



- versão; solução aro/folha periférica
- linhas; decorativas
- tipologia; janela correr aro 89mm/folha 35mm

quantitativo de material

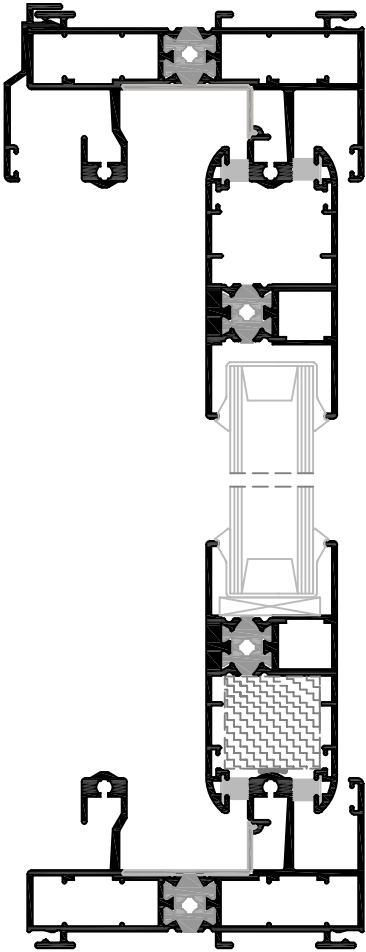
perfis

| referência | designação              | quantidade  | obs.    |
|------------|-------------------------|-------------|---------|
| L63001     | aro fixo periférico     | 2L+2H       | 45° 45° |
| L63101     | folha móvel periférica  | 8L(L: 4+16) | 45° 45° |
| L63101     | folha móvel periférica  | 8H(H-71)    | 45° 45° |
| L63801     | clip central periférico | 4H(H-71)    | 90° 90° |
| L63811     | remate aro fixo         | 1L          | 90° 90° |

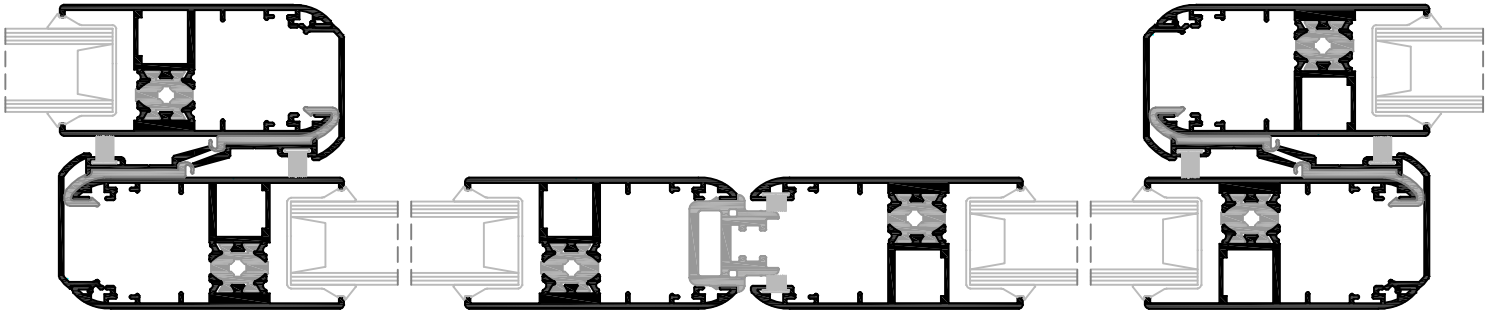
acessórios - vedantes

| referência | designação                   | quantidade    | obs.    |
|------------|------------------------------|---------------|---------|
| L10265     | esquadro alumínio 24x11      | 24            | ...     |
| L10343     | esquadro alinhamento         | 32            | ...     |
| L20101     | tapa juntas central correr   | 2L+2H         | ...     |
| L20103     | ligação jogo central         | 4H(H-71)      | ...     |
| L20109     | ligação 4 folhas             | 1H(H-105)     | 90° 90° |
| L20351     | vedante cunha vidro 1/2mm    | 16L+16H(L: 4) | ...     |
| L20418     | pelúcia 7x7.5                | 16L+10H       | ...     |
| L20611     | goteira c/ deflector         | 4             | ...     |
| L20623     | calço vidro                  | 16            | ...     |
| L30642     | conjunto multi-pontos        | 3             | ...     |
| L30720     | kit completo correr janela   | 2             | ...     |
| L30963     | junta sup./inf. jogo central | 2             | ...     |

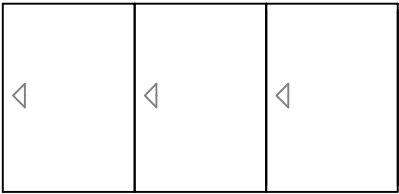
corte vertical  
escala: 1/2



corte horizontal  
escala: 1/2



**solução construtiva**



- versão; solução aro/folha periférica
- linhas; decorativas
- tipologia; janela correr tri-rail aro 133mm/folha 35mm

quantitativo de material

corte vertical  
escala: 1/2

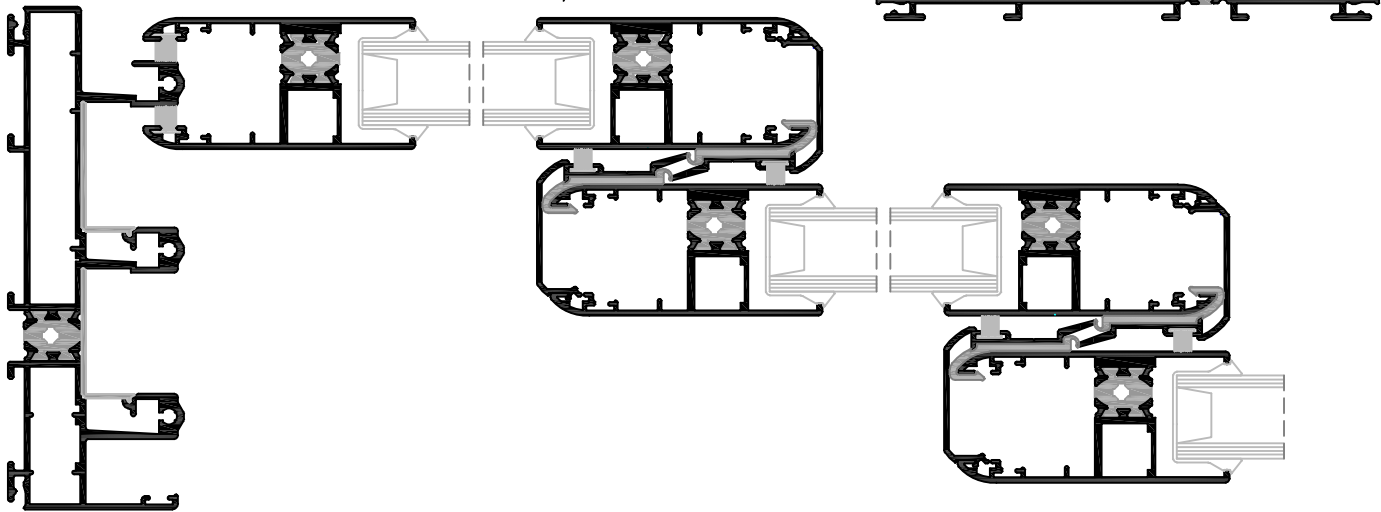
perfis

| referência | designação                   | quantidade  | obs.    |
|------------|------------------------------|-------------|---------|
| L63031     | aro fixo periférico tri-rail | 2L+2H       | 45° 45° |
| L63101     | folha móvel periférica       | 6L(L: 3+22) | 45° 45° |
| L63101     | folha móvel periférica       | 6H(H-71)    | 45° 45° |
| L63801     | clip central periférico      | 4H(H-71)    | 90° 90° |
| L63811     | remate aro fixo              | 1L          | 90° 90° |

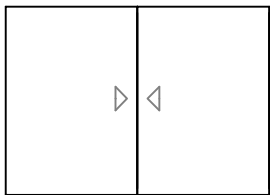
acessórios - vedantes

| referência | designação                   | quantidade    | obs. |
|------------|------------------------------|---------------|------|
| L10265     | esquadro alumínio 14x12      | 20            | ...  |
| L10343     | esquadro alinhamento         | 24            | ...  |
| L20101     | tapa juntas central correr   | 4L+4H         | ...  |
| L20103     | ligação jogo central         | 4H(H-71)      | ...  |
| L20351     | vedante cunha vidro 1/2mm    | 12L+12H(L: 3) | ...  |
| L20418     | pelúcia 7x7.5                | 12L+8H(L: 3)  | ...  |
| L20611     | goteira c/ deflector         | 4             | ...  |
| L20623     | calço vidro                  | 12            | ...  |
| L30642     | conjunto multi-pontos        | 2             | ...  |
| L30720     | kit completo correr janela   | 2             | ...  |
| L30963     | junta sup./inf. jogo central | 2             | ...  |

corte horizontal  
escala: 1/2



**solução construtiva**



- versão; solução aro/folha periférica
- linhas; rectas
- tipologia; janela correr aro 105mm/folha 44mm

perfis

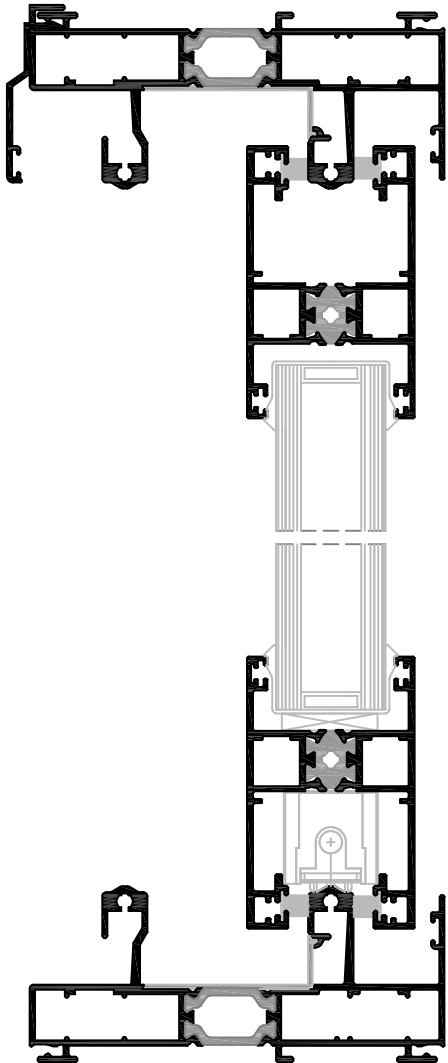
| referência | designação              | quantidade | obs.     |
|------------|-------------------------|------------|----------|
| L63007     | aro fixo periférico     | 2L+2H      | 45°  45° |
| L63103     | folha móvel periférica  | 4L(L: 2-1) | 45°  45° |
| L63103     | folha móvel periférica  | 4H(H-71)   | 45°  45° |
| L63803     | clip central periférico | 2H(H-71)   | 90°  90° |
| L63811     | remate aro fixo         | 1L         | 90°  90° |

quantitativo de material

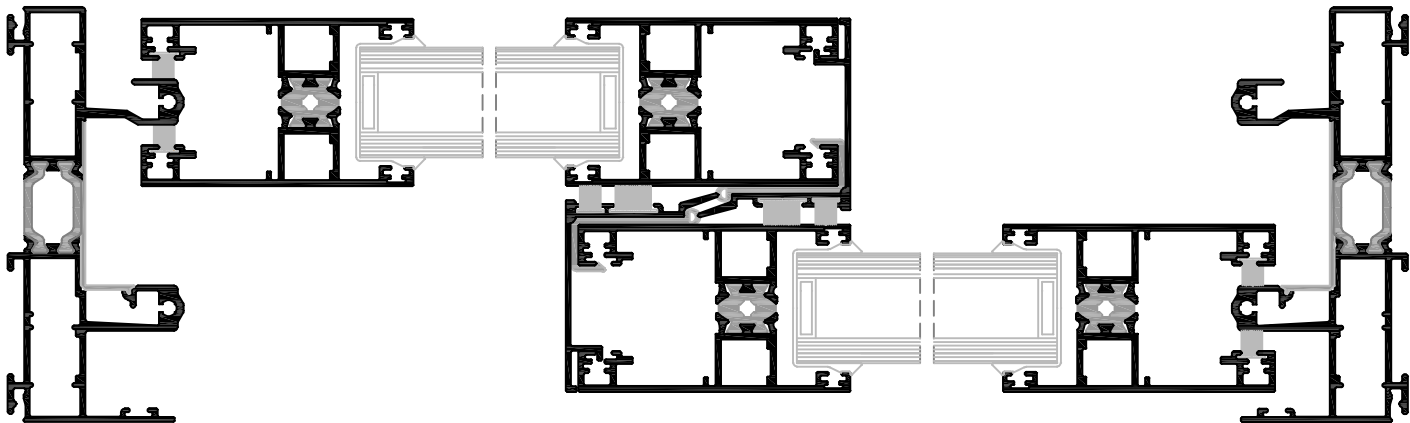
acessórios - vedantes

| referência | designação                   | quantidade  | obs. |
|------------|------------------------------|-------------|------|
| L10265     | esquadro alumínio 14x12      | 8           | ...  |
| L10266     | esquadro alumínio 12x12      | 16          | ...  |
| L10343     | esquadro alinhamento         | 16          | ...  |
| L20112     | tapa juntas central correr   | 2L+2H       | ...  |
| L20113     | ligação jogo central         | 2H(H-71)    | ...  |
| L20351     | vedante cunha vidro 1/2mm    | 8L+8H(L: 2) | ...  |
| L20418     | pelúcia 7x7.5                | 8L+6H(L: 2) | ...  |
| L20422     | pelúcia 12x9                 | 2H          | ...  |
| L20611     | goteira c/ deflector         | 2           | ...  |
| L20623     | calço vidro                  | 8           | ...  |
| L30642     | conjunto multi-pontos        | 2           | ...  |
| L30720     | kit completo correr janela   | 1           | ...  |
| L30911     | guia lateral c/ afinação     | 2           | ...  |
| L30964     | junta sup./inf. jogo central | 1           | ...  |

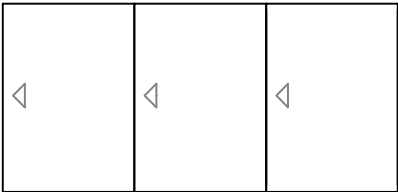
corte vertical  
escala: 1/2



corte horizontal  
escala: 1/2



**solução construtiva**



- versão; solução aro/folha periférica
- linhas; rectas
- tipologia; janela correr tri-rail aro 165mm/folha 44mm

corte vertical  
escala: 1/3

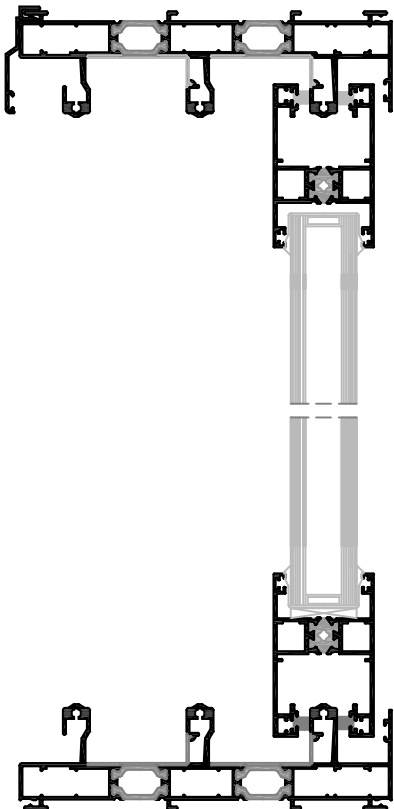
perfis

quantitativo de material

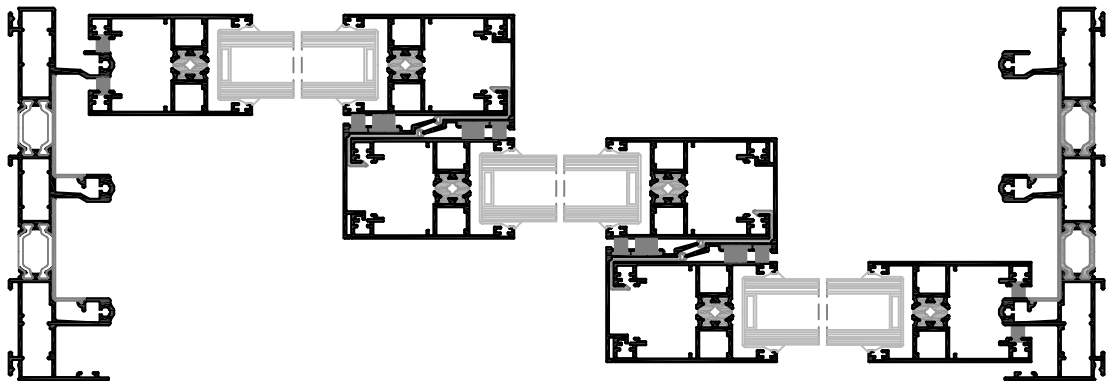
| referência | designação                   | quantidade  | obs.                                                                                      |
|------------|------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| L63034     | aro fixo periférico tri-rail | 2L+2H       | 45°  45° |
| L63103     | folha móvel periférica       | 6L(L: 3+14) | 45°  45° |
| L63103     | folha móvel periférica       | 6H(H-71)    | 45°  45° |
| L63803     | clip central periférico      | 4H(H-71)    | 90°  90° |
| L63811     | remate aro fixo              | 1L          | 90°  90° |

acessórios - vedantes

| referência | designação                   | quantidade    | obs. |
|------------|------------------------------|---------------|------|
| L10265     | esquadro alumínio 14x12      | 12            | ...  |
| L10266     | esquadro alumínio 12x12      | 24            | ...  |
| L10343     | esquadro alinhamento         | 24            | ...  |
| L20112     | tapa juntas central correr   | 4L+4H         | ...  |
| L20113     | ligação jogo central         | 4H(H-71)      | ...  |
| L20351     | vedante cunha vidro 1/2mm    | 12L+12H(L: 3) | ...  |
| L20418     | pelúcia 7x7.5                | 12L+8H(L: 3)  | ...  |
| L20422     | pelúcia 12x9                 | 4H            | ...  |
| L20611     | goteira c/ deflector         | 2             | ...  |
| L20623     | calço vidro                  | 12            | ...  |
| L30642     | conjunto multi-pontos        | 2             | ...  |
| L30720     | kit completo correr janela   | 2             | ...  |
| L30911     | guia lateral c/ afinação     | 4             | ...  |
| L30964     | junta sup./inf. jogo central | 2             | ...  |



corte horizontal  
escala: 1/3



Zona Ind. do Socorro, Lote 82  
4820 - 570 - Fafe  
Portugal

+351 253 490 490/1  
+351 253 490 950  
+351 253 597 666

lingote@lingote.com  
[www.lingote.com](http://www.lingote.com)