



## Folder 90

## Folder 90 • Porta dupla batente • Abertura 94°

### Sistema de abertura sanfonada

- Abertura máxima 94°
- Movimento de abertura e de fechamento automático e gerenciado por amortecedores a óleo siliconado para máxima fluidez e silêncio
- Fixação lateral das portas através de dobradiças externas SILENTIA+ ou através de dobradiças embutidas CONECTA 94°

### Versão SILENTIA+ Série 200 94°

- Possibilidade de montagem do perfil guia sob a base ou sobre o chapéu do móvel para colunas, guarda-roupas, balcões e armários suspensos
- Possibilidade de regulação da velocidade de fechamento das portas
- Regulação das portas nas três direções

### Informações técnicas

- Espessura da porta de madeira com dobradiças SILENTIA+ Série 200 94°:  
de 19 mm a 25 mm (K=4, K=5)
- Largura de cada porta de madeira:  
de 350 mm a 600 mm

Altura da porta:

- Mínima 600 mm
- Máxima 3000 mm

- Fórmula para a altura mínima da porta

$$HA \text{ Mín.} = (4 \times TL) / 3$$

Exemplo:

$$TL = 600$$

$$HA \text{ Mín.} = 800$$

$$(4 \times 600) / 3 = 800$$

- Profundidade do móvel  $\geq 350$  mm
- Espessura da lateral com dobradiças SILENTIA+  $\geq 16$  mm

**HA = Altura da porta**

**TL = Largura da porta**

### Versão CONECTA 94°

- Possibilidade de montagem do perfil guia sob a base ou sobre o chapéu do móvel para colunas, guarda-roupas, balcões e armários suspensos
- Possibilidade de regulação da velocidade de fechamento das portas
- Regulação das portas nas três direções

### Informações técnicas

- Espessura da porta de madeira com dobradiças CONECTA 94°:  
25 mm
- Largura de cada porta de madeira:  
de 350 mm a 600 mm
- Espessura da porta de madeira com perfil em alumínio:  
de 350 mm a 600 mm

Altura da porta:

- Mínima 600 mm
- Máxima 3000 mm

- Fórmula para a altura mínima da porta

$$HA \text{ Mín.} = (4 \times TL) / 3$$

Exemplo:

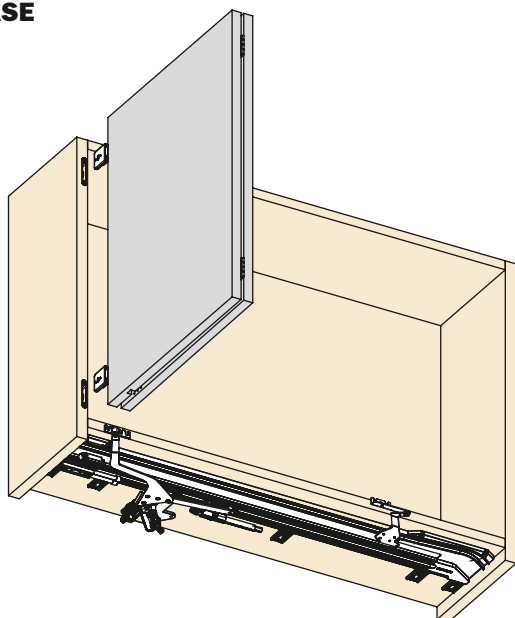
$$TL = 600$$

$$HA \text{ Mín.} = 800$$

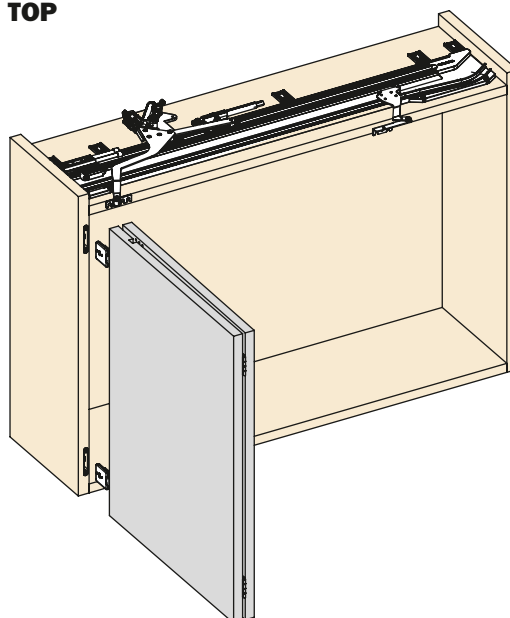
$$(4 \times 600) / 3 = 800$$

- Profundidade do móvel  $\geq 330$  mm
- Espessura da lateral com dobradiças embutida CONECTA 94°  
DQG3B  $\geq 19$  mm
- Espessura da lateral com dobradiças embutida CONECTA 94°  
DQG5B  $\geq 16$  mm

### BASE



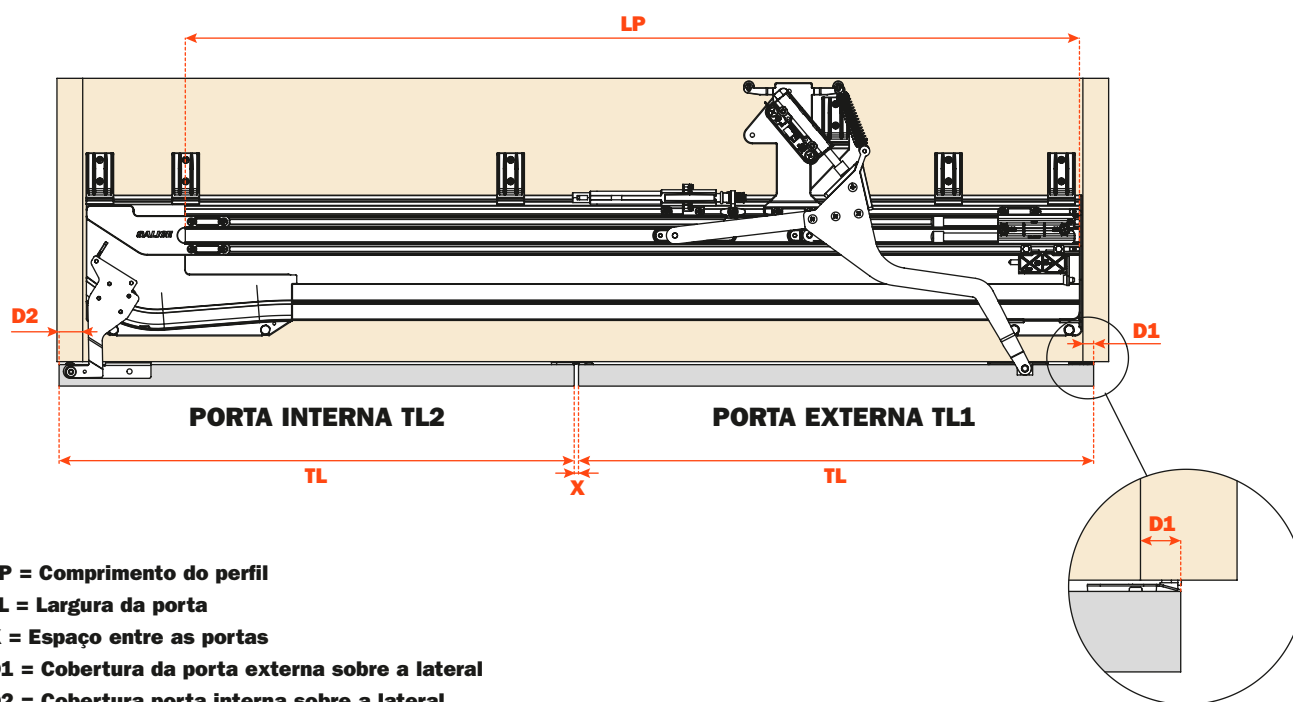
### TOP



### Fórmula para calcular o comprimento do perfil a ser cortado

**DOBRADIÇAS CONECTA 94° LP = ( 2 x TL ) + X - D1 - 151.5 mm**

**DOBRADIÇAS SILENTIA+ 94° LP = ( 2 x TL ) + X - D1 - 138.7 mm**



**LP = Comprimento do perfil**

**TL = Largura da porta**

**X = Espaço entre as portas**

**D1 = Cobertura da porta externa sobre a lateral**

**D2 = Cobertura porta interna sobre a lateral**

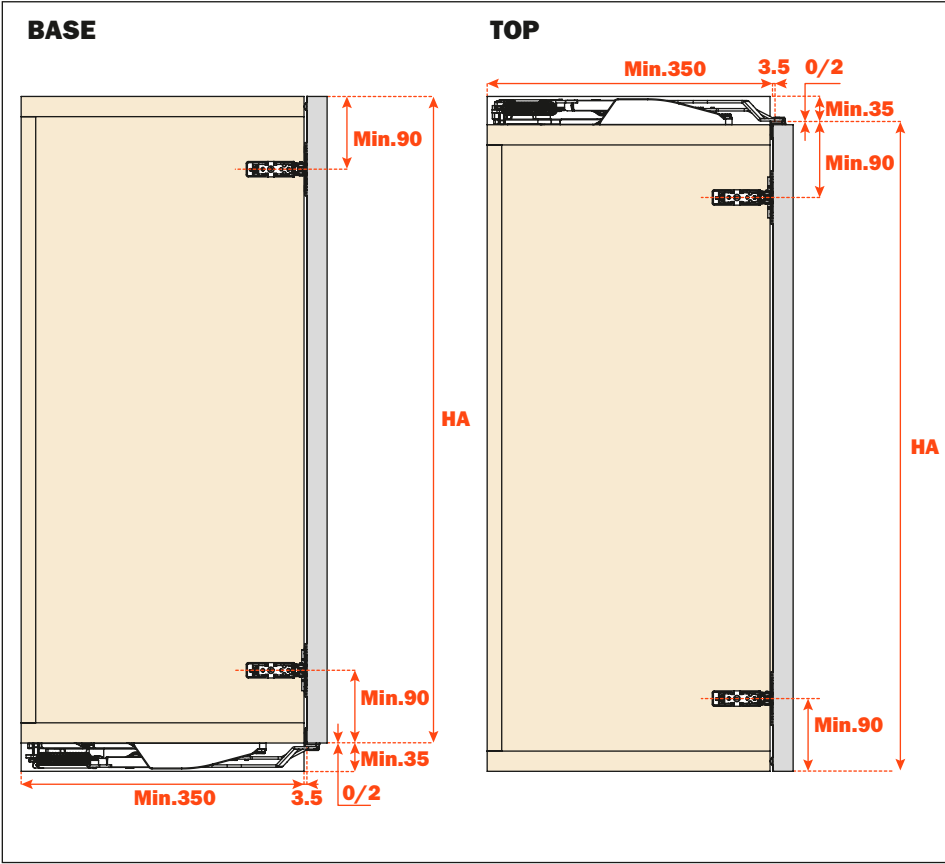
### Tabela para o cálculo do número de dobradiças

DOBRADIÇA SILENTIA+ 94° E DOBRADIÇA CONECTA 94°					
2 x LARGURA DA PORTA TL (mm)	ALTURA DA PORTA HA (mm)	PESO MÁXIMO DO PAR DE PORTAS (Kg)	NÚMERO DE DOBRADIÇAS	PESO MÁXIMO DO PAR DE PORTAS (Kg)	NÚMERO DE DOBRADIÇAS
<b>700 - 1200</b>	600 - 800	10	2		
	801 - 1200	15	3		
	1201 - 1600	20	4	25	5
	1601 - 2000	30	5	35	6
	2001 - 2400	35	5	40	6
	2401 - 3000	40	5	50	6

Fórmula para a altura mínima da porta HA Mín. = ( 4 x TL ) / 3 Exemplo: TL = 600 HA Mín. = 800

Folder 90 • DOBRADIÇA SILENTIA+ SÉRIE 200 94° E CONECTA 94°

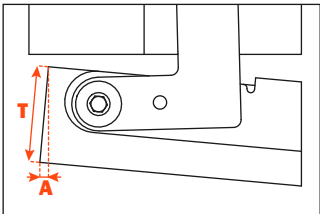
Espaço utilizado pelo sistema e posição das CERNIERE SILENTIA+ SERIE 200 94°



HA = Altura da porta

D1 = Recobrimento sobre a lateral lado das dobradiças com K = 4

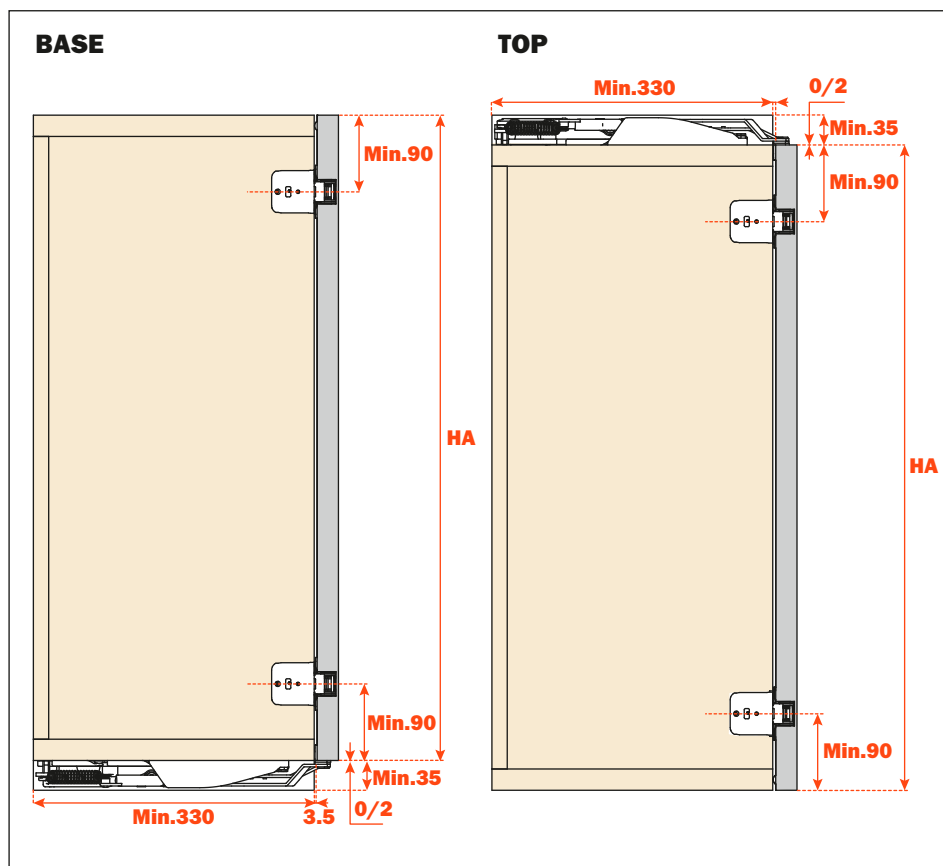
D1 = 17 com collo H = 0  
D1 = 8 com collo H = 9



Área de giro necessária para abrir a folha INTERNA TL2 no caso de uma porta de madeira

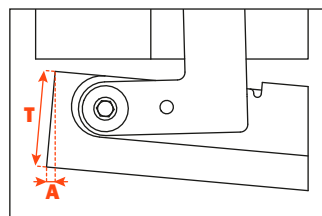
Espessura da porta <b>T</b>	Espaço necessário para a porta <b>A</b>
19 mm	1.3 mm
25 mm	1.7 mm

## Espaço utilizado pelo sistema e posição das CERNIERE CONECTA 94°



HA = Altura da porta

D1 = Recobrimento sobre a lateral lado das dobradiças, aplicação simples



Área de giro necessária para abrir a folha INTERNA TL2 no caso de uma porta de madeira

Espessura da porta T	Espaço necessário para a porta A
25 mm	1.8 mm

Área de giro necessária para abrir a folha INTERNA TL2 no caso de uma porta com quadro em alumínio

Espessura da porta T	Espaço necessário para a porta A
25 mm	1.8 mm

### Base DQG5B



- Para aplicação em porta simples
- Para aplicação dupla em lateral com 25 mm de espessura

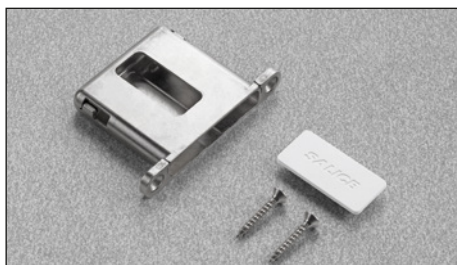
Para parafusar na lateral:

- Aplicação simples com parafusos furo Euro  $\varnothing 5 \times 12.5$  mm
- Aplicação dupla com parafusos de união  $\varnothing 5$  mm passante
- Parafusos de fixação e placas de cobertura inclusos no kit de embalagem simples.
- Parafusos de fixação inclusos na embalagem industrial

- Recobrimento da porta no lado da dobradiça

- Com dobradiças CQA3JE e CQZ3JE D1 = 10 mm
- Com dobradiças CQA3KE e CQZ3KE D1 = 14 mm

### Base DQG3B



- Para aplicação em porta simples
- Para aplicação dupla em lateral com espessura de 30 mm

Para parafusar na lateral:

- Aplicação simples e dupla com parafusos  $\varnothing 4 \times 25$  mm
- Parafusos de fixação e placas de cobertura inclusos no kit de embalagem simples
- Parafusos de fixação inclusos na embalagem industrial

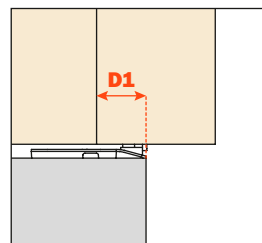
- Recobrimento da porta sobre a lateral lado das dobradiças D1 = ver tabelas

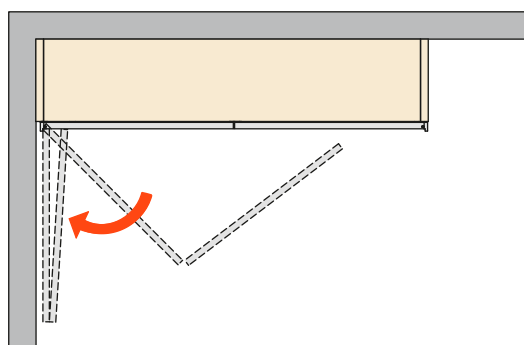
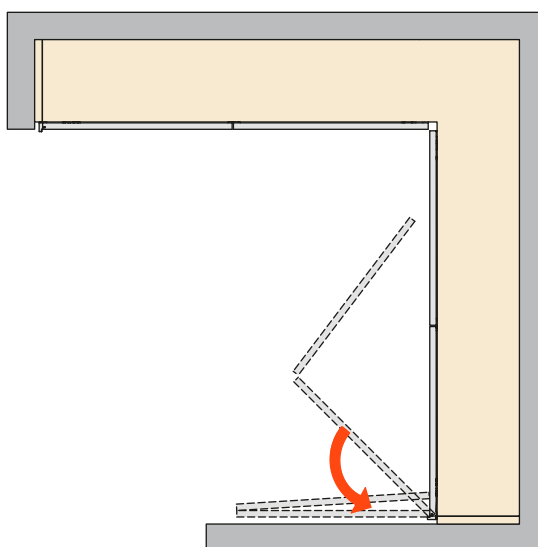
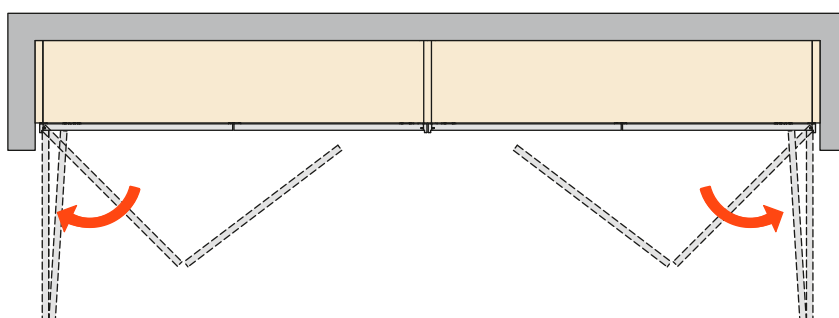
### Dobradiças CQA3JE e CQZ3JE

Posição da usinagem	Cobertura D1	Espessura lateral Mín.
3.5 mm	12.5 mm	19 mm
4.5 mm	13.5 mm	20 mm
5.5 mm	14.5 mm	21 mm
6.5 mm	15.5 mm	22 mm
7 mm Max.	16 mm	22.5 mm

### Dobradiças CQA3KE e CQZ3KE

Posição da usinagem	Cobertura D1	Espessura lateral Mín.
3.5 mm	16.5 mm	19 mm
4.5 mm	17.5 mm	20 mm
5.5 mm	18.5 mm	21 mm
6.5 mm	19.5 mm	22 mm
7 mm Max.	20 mm	22.5 mm



**Porta dupla batente • Exemplos de aplicações****MÓVEL SIMPLES****MÓVEL DE CANTO****MÓVEL DUPLO****MÓVEL DE PASSAGEM**