



Membro do Grupo **GU**



Guilhotinas Corta-Fogo

Tecnologia ao serviço do cliente.



Guilhotinas Corta-Fogo REFRAL EI2, com painel fixo e painel móvel com guia lateral e sistema de fecho, mediante contrapeso lateral, pré-lacada a cor cinza. Desembraiamento da folha móvel mediante corte de alimentação ao eletroímã, pela central de incêndio.

Possibilidade de uma ou várias folhas.

Resistência ao fogo de 60 a 240 minutos.

Certificada segundo a Norma UNE EN 1634-1:2000

Ombreira mínima: 130mm cada lado para guias + 330mm para contrapeso.

Medidas até L = 5000 x A = 5000mm

Equipamento Standard:

- Paraquedas de segurança
- Suporte de guias na parede
- Eletroímã ou fusível térmico
- Gaveta de contrapeso
- Painel pré-lacado
- Posição de porta sempre aberta

Equipamento Standard:

- Amortizador de impacto – Amortiza e ajusta o fecho.
- Regulador de velocidade – Mantém uma velocidade constante
- Eletroímã – Retentor elétrico de 24VCC UNE CE 1155
- Fusível térmico – Retentor térmico até 68°C
- Motor – Automático
- Porta pedonal – Inserida na folha de correr
- Suporte de guia, como representado nos desenhos
- Acabamento em aço inoxidável
- Porta de utilização intensiva



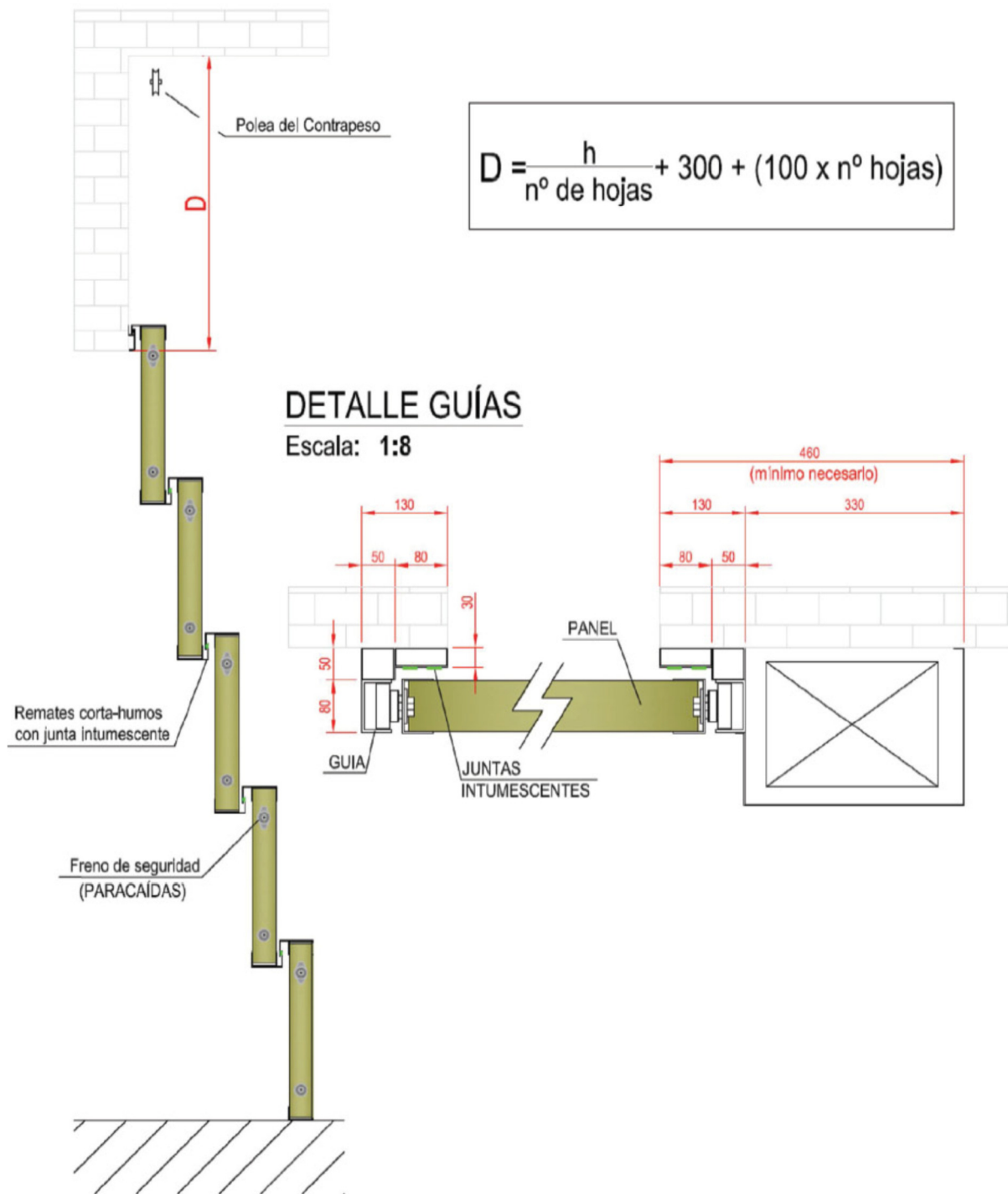
Guilhotina de 1 folha

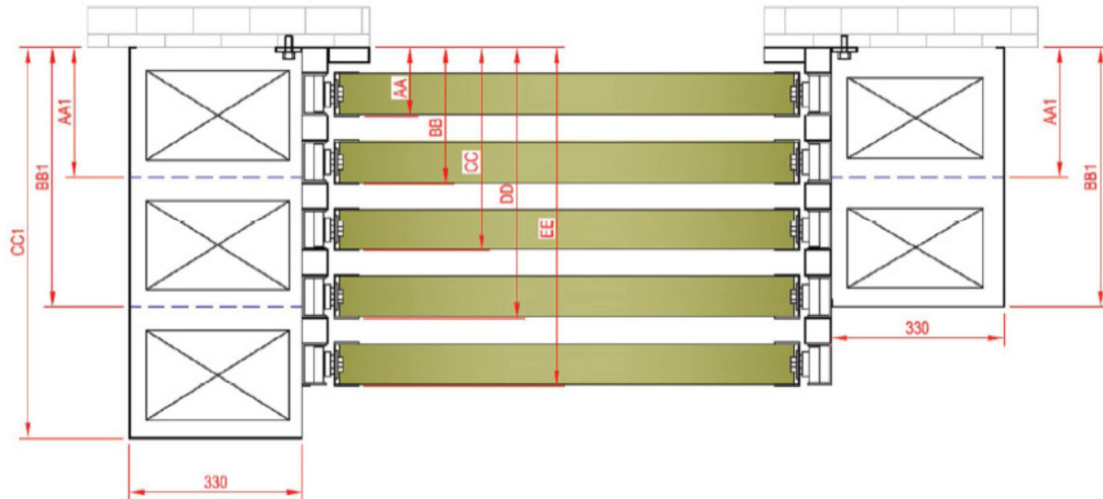


Guilhotina de 2 folhas



Cortina-Guilhotina
Grandes tamanhos ou nº de folhas

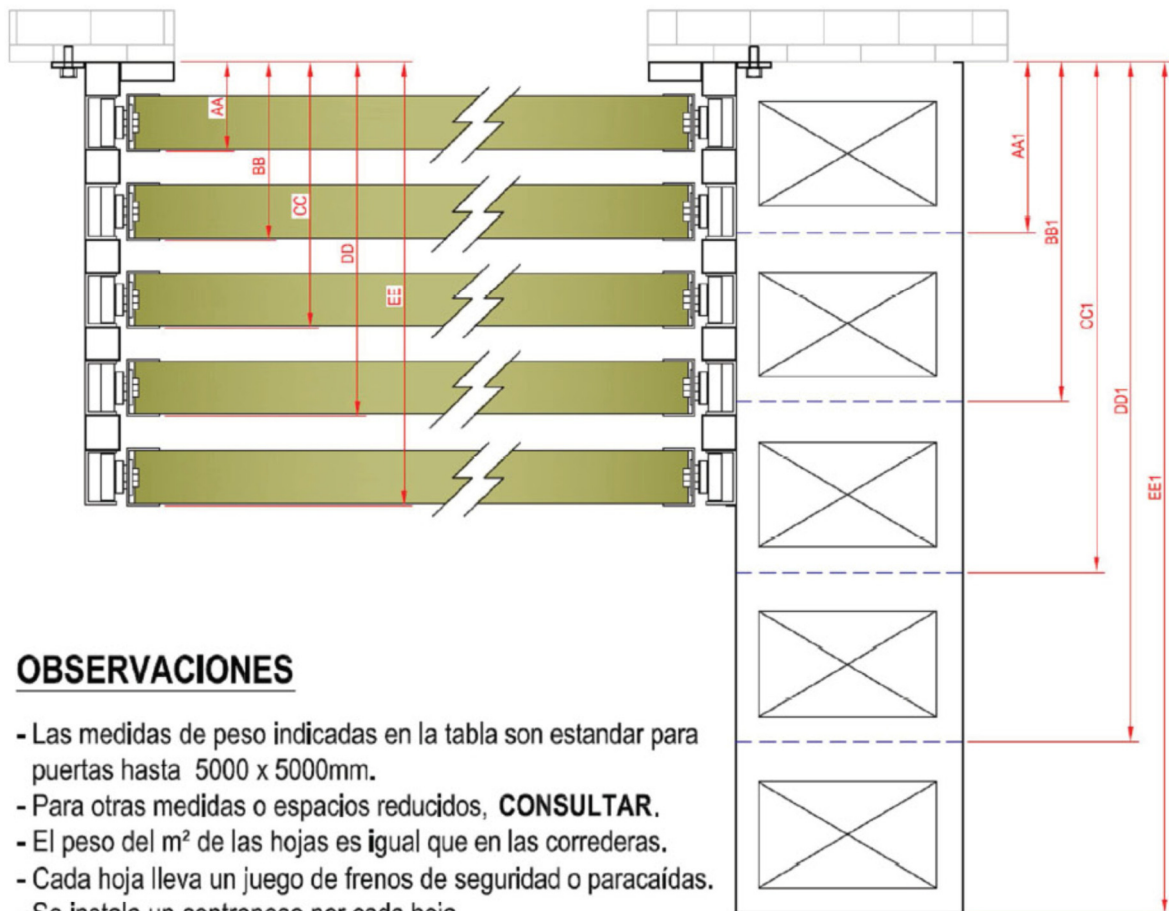




OBSERVACIONES

- Las medidas de peso indicadas en la tabla son estandar para puertas hasta 5000 x 5000mm.
- Para otras medidas o espacios reducidos, **CONSULTAR**.
- El peso del m² de la hoja es igual que en las correderas.
- Cada hoja lleva un juego de frenos de seguridad o paracaidas.
- Se instala un contrapeso por cada hoja.
- Los pesos se pueden invertir (instalando dos a la izquierda) indistintamente sin ningún perjuicio ni para la fabricación ni para la instalación.

| Clasificación EI ₂ Resistencia en minutos | "AA" espesor 1 hoja | "BB" espesor 2 hojas | "CC" espesor 3 hojas | "DD" espesor 4 hojas | "EE" espesor 5 hojas | "AA1" PESO 1 hoja PESO 2 hojas | "BB1" PESO 3 hojas PESO 4 hojas | "CC1" PESO 5 hojas |
|--|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| 60 | 130 | 260 | 390 | 520 | 650 | 250 | 500 | 750 |
| 90 | 130 | 260 | 390 | 520 | 650 | 250 | 500 | 750 |
| 120 | 145 | 290 | 435 | 580 | 725 | 250 | 500 | 750 |
| 180 | 168 | 336 | 504 | 672 | 840 | 250 | 500 | 750 |
| 240 | 250 | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 250 | 500 | 750 |



OBSERVACIONES

- Las medidas de peso indicadas en la tabla son estandar para puertas hasta 5000 x 5000mm.
- Para otras medidas o espacios reducidos, **CONSULTAR**.
- El peso del m² de las hojas es igual que en las correderas.
- Cada hoja lleva un juego de frenos de seguridad o paracaídas.
- Se instala un contrapeso por cada hoja.
- Los pesos se pueden instalar a la izquierda o a la derecha indistintamente sin ningún perjuicio ni para la fabricación ni para la instalación.

| Clasificación EI ₂ Resistencia en minutos | "AA" espesor 1 hoja | "BB" espesor 2 hojas | "CC" espesor 3 hojas | "DD" espesor 4 hojas | "EE" espesor 5 hojas | "AA1" PESO 1 hoja | "BB1" PESO 2 hojas | "CC1" PESO 3 hojas | "DD1" PESO 4 hojas | "EE1" PESO 5 hojas |
|--|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 60 | 130 | 260 | 390 | 520 | 650 | 250 | 500 | 750 | 1000 | 1250 |
| 90 | 130 | 260 | 390 | 520 | 650 | 250 | 500 | 750 | 1000 | 1250 |
| 120 | 145 | 290 | 435 | 580 | 725 | 250 | 500 | 750 | 1000 | 1250 |
| 180 | 168 | 336 | 504 | 672 | 840 | 250 | 500 | 750 | 1000 | 1250 |
| 240 | 250 | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 250 | 500 | 750 | 1000 | 1250 |

Funcionamento

As portas guilhotina corta-fogo são desenhadas para o fecho e setorização de entradas de grandes dimensões, tanto na posição **sempre aberta ou em uso intensivo**. O seu funcionamento pode ser manual ou automático. O fecho é garantido por um contrapeso que atua sobre a folha (*). Assim que o sinal de alarme emite um impulso ao eletroímã (24 VCC) ou quando o fusível térmico alcança uma temperatura de 68°C, a porta é desembraiada e arrastada pelo contrapeso, ficando totalmente fechada.



RESISTÊNCIA AO FOGO EI2 / 60 – 90 – 120 – 180 – 240 MINUTOS

Guias

Guias de deslizamento laterais de alta qualidade e durabilidade em aço galvanizado, instaladas conforme as características da estrutura, com sistema de rolamentos e para-quedas de segurança.



Folhas

Cada folha é construída com duas chapas em aço pré-lacado (0,6/0,8mm de espessura), formando painéis de 1150mm com enchimento em lã de roca de alta densidade de 145Kg./m³ e fechada nos cantos por um perfil especial em U de 3mm de espessura. Contrapeso unido através de cabos em aço ao para-quedas e eletroímã para permitir a abertura e fecho manual, ou fusível térmico. As portas podem ter de 1 a 5 folhas, dependendo da altura da padieira. O funcionamento da porta em modo automático necessita de um motor, quadro de controlo electrónico, botão de pressão de abertura e fecho, fotocélulas, SAI e todos os elementos necessários para uma instalação completa.

As portas corta-fogo estão de acordo com as normas em vigor e estão testadas através de ensaios laboratoriais oficiais em todas as suas versões. A sua aplicação está legislada nas diferentes diretivas de prevenção contra incêndios: NORMA UNE 23802 (NBE CPI/96) e UNE EN 1634-1

Sede (Zona do Porto)

Rua Manuel de Assunção Falcão, 135
Lugar de Ferreiró – Lote 8 – Apartado 2134
4471-908 Castelo da Maia

geral@refral.pt

T. 229 867 340

F. 229 870 001

www.refral.pt

Filial Sul (Zona de Lisboa)

Rua Carlos Saraiva, 117
Abóboda
2785 – 543 São Domingos de Rana

sul@refral.pt

T. 219 343 599

F. 219 310 014