

## **ACCESS DOOR**

TRAMPILLA METÁLICA VERTICAL RESISTENTE AL FUEGO

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Trampillas verticales **ACCESS DOOR** han sido diseñadas **para resistir** condiciónes extremas principalmente encontradas en edificios industriales o comerciales.

Trampillas ACCESS DOOR **El<sub>2</sub>60**, **El<sub>2</sub>90** y **El<sub>2</sub>120** estan disponibles con **una hoja o dos hojas** (iguales o no).

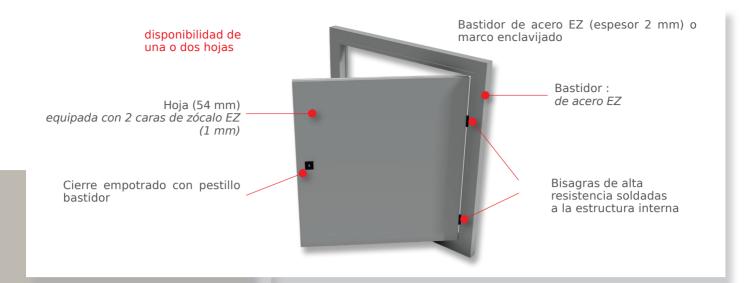


trampilla resistante al fuego una hoja ACCESS DOOR



ACCESS DOOR están validadas por procesos realizados de resistencia al fuego y ostentan (en modo 0 y 1) el marcado NF - PUERTAS DE METAL RESISTENTES AL FUEGO.

- Resistencia al fuego **hasta 120 minutos**
- Duradera
- Terminación EZ, RAL o INOX
- Fabricación a medida



### **ACCESS DOOR**

FIRE-RESISTANT HATCH

### **HOJAS**

- Espesor: 54 mm
- Marco interior: acero perfilado en U, ensamblado con soldadura
- Aislamientos multicapas atornillados a la estructura interna
- **Revestimientos** de zócalo en acero, espesor = 1 mm
- Periferia con bisagras intumescentes

### **BASTIDOR**

• Bastidor estándar: con marcos de acero EZ (espesor 2 mm)

#### **BISAGRAS**

• Bisagras de **alta resistencia:** alto = 100 mm, diámetro = 22 mm

### **EQUIPAMIENTO BÁSICO**

- Cierre empotrado con pestillo bastidor o cilindro
- Terminación de acero electro-galvanizado a pintar



11 rue des Campanules - CS 30066 77436 MARNE-LA-VALLÉE cedex 02 FRANCE

T. + 33 (0)1 60 37 79 50

### **DIMENSIONES**

		Clasifica-	Dimensiones de paso libre				
Tipo	Tipo Número de hojas		Ancho	(mm)	Alto (mm)		
				Max		Max	
Tipo 26		El <sub>2</sub> 60	1 271	1 271	1 271 332	1 359	
Tipo 28	1	El <sub>2</sub> 90	330	12/1			
Tipo 28		El <sub>2</sub> 120		1 200			
Tipo 27		El <sub>2</sub> 60		1 960	528	1 359	
Tipo 29	2	El <sub>2</sub> 90	526	2 436			
Tipo 29		El <sub>2</sub> 120		1 960			

Sentido del fuego: A/R (anverso / reverso)

NB: Para dimensiones superiores, cf. documentación DOORSTEEL

### WWW.SOUCHIER-BOULLET.COM



En función de la evolución de los conocimientos y de las técnicas, SOUCHIER - BOULLET se reserva el lerecho de modificar sin previo avio la composición y las condiciones de uso de sus materiales. Fotos e ustraciones no contractuales

última actualización: octubre de 2017



- Fabricación: Hojas desiguales ó de grandes dimensiones (consúltenos)
   Fabricación Z\_para fijar con clavijas en rebaje / Fabricación Z+L para fijar con clavijas en túnel
- Terminación: Termo-lacado tono RAL / INOX acero inoxidable pulido grano 220



## COVERFLAP

TRAMPILLA METÁLICA HORIZONTAL RESISTENTE AL FUEGO



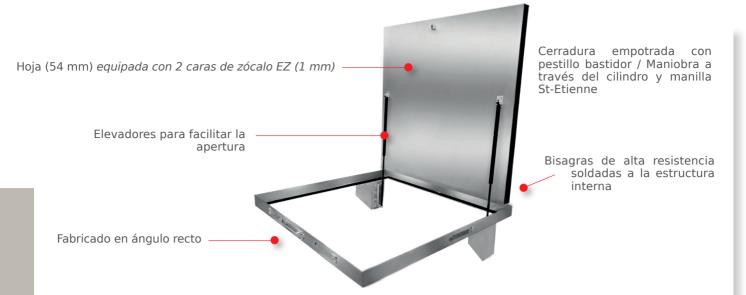




- Fabricadas para empotrarlas ó fijarlas con clavijas
- Terminación EZ, RAL o INOX
- Fabricación en grandes dimensiones



Trampilla resistente al fuego COVERFLAP, 1 hoja



### COVERFLAP

TRAMPILLA RESISTENTE AL FUEGO

### **HOJAS DE LA PUERTA**

- Espesor: 54 mm
- Marco interior: acero perfilado en U, ensamblado con soldadura
- Aislamientos multicapas atornillados a la estructura interna
- **Revestimientos** de zócalo en acero, espesor = 1 mm

### **BASTIDOR**

• **Bastidor estándar:** en marco de ángulo recto (60 x 40 x 3 mm) ensamblado con soldadura eléctrica

### **BISAGRAS**

• Bisagras de **alta resistencia:** alto = 100 mm, diámetro = 22 mm

### **EQUIPAMIENTO BÁSICO**

- Cerradura Pestillo Bastidor Solo JPM 23001 (para cilindro europeo, no incluido)
- Cerrojos de aguja en hoja semifija (trampillas con 2 hojas)
- Manilla de tipo St-Étienne (abatible) en cada hoja
- Terminación de acero electro-galvanizado a pintar

#### **DIMENSIONES**

		Dimensiones de paso libre					
Número de hojas	Clasificación	Ancho	(mm)	Alto (mm)			
			Máx.	Mín.	Máx.		
1	El <sub>2</sub> 60 y El <sub>2</sub> 120	300	1.250	300	1.250		
2	El <sub>2</sub> 60 y El <sub>2</sub> 120	500	1.875	500	1.875		
+ Viga IPE de	+ Viga IPE de refuerzo en la parte inferior		2.575		1.875		

Sin recuperación de carga / Dirección del fuego: lado opuesto a las bisagras (fuego por debajo)

• Otras dimensiones: consúltenos

### WWW.SOUCHIER-BOULLET.COM



<u>OUCHIER</u>

En función de la evolución de los conocimientos y de las técnicas, SOUCHIER - BOULLET se reserva el derecho de modificar sin previo aviso a composición y las condiciones de uso de sus materiales. Fotos e lustraciones no contractuales.

última actualización: enero 2017



BOULLET

- Fabricación: Hojas desiguales ó de grandes dimensiones (consúltenos)
   Fabricación Z\_para fijar con clavijas en rebaje / Fabricación Z+L para fijar con clavijas en túnel (E160)
- **Terminación:** Termo-lacado tono RAL / Zócalo ACERO INOXIDABLE (únicamente en El60)
- Equipamiento: Cilindro europeo / Cerradura Pestillo Bastidor Solo DENY 11862 / Elevadores para facilitar la apertura (2 por hoja) / Zócalo ALU con protección de la superficie / Trenza de Puesta a Tierra / Manillas en la parte inferior



## COVERSLIDE

PUERTAS GUILLOTINA RESISTENTES AL FUEGO

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Las puertas-guillotina **COVERSLIDE** son resistentes al fuego **EI60** y **EI120,** se **fabrican a la medida** y están destinadas principalmente a los pasa-platos en los restaurantes y las pasadas de las cintas transportadoras en la industria y en los aeropuertos.



Puerta guillotina resistente al fuego COVERSLIDE



Puerta guillotina resistente al fuego COVERSLIDE

Las puertas **COVERSLIDE** están validadas por procesos realizados de resistencia al fuego y ostentan *(en modo 2)* el **marcado NF - PUERTAS DE METAL RESISTENTES AL FUEGO.** 



- Resistencia al fuego hasta 120 minutos
- Movimiento seguro (equilibrado por contrapeso, moderado, cables engatillados, cárteres de protección)
- Amplia gama en dimensiones
- Terminación E.Z., lacado RAL y herrajes INOX

#### PUERTA GUILLOTINA RESISTENTE AL FUEGO COVERSLIDE

Batiente (espesor 54 mm) Revestimientos de zócalo EZ, espesor 10/10e

Tope Z de recepción o bloque de hormigón



Correderas laterales de zócalo EZ

### COVERSLIDE

PUERTA RESISTENTE AL FUEGO

### **BATIENTE**

- Espesor: 54 mm
- Batiente recubierto de revestimientos de zócalo EZ, espesor = 10/10<sup>e</sup>
- Cárter de herraje en fachada de zócalo EZ

### **DIMENSIONES**

• Máximo (según Proceso de pruebas realizado):

Ancho x Altura = 400 à 2700 mm x 400 à 1200 mm

 Cobertura dimensional del producto para una superficie máxima del batiente 4,46 m²:

Tipo	Grado	Ancho ventanal (mm)		Altura ventanal 3 caras (mm)		Altura ventanal 4 caras (mm)	
	fuego						Máx.
69 G1	EI,120	300	2 700	853	1 350	703	1 200
69 G1	El <sub>2</sub> 120	300	2 700	300	2 044	150	1894
69 G2	EI,60	300	2 700	300	2 044	150	1894

Sentido del fuego: A/R (anverso / reverso)

Otras dimensiones: consúltenos

# SOUCHIER BOULLET

11 rue des Campanules - CS 30066 77436 MARNE-LA-VALLÉE cedex 02 FRANCIA

T. + 33 (0)1 60 37 79 61

### WWW.SOUCHIER-BOULLET.COM



En función de la evolución de los conocimientos y de las técnicas, SOUCHIER - BOULLET se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la composición y las condiciones de uso de sus materiales. Fotos e lustraciones no contractuales.

última actualización: enero de 2017



### **FUNCIONAMIENTO**

- Estanqueidad a las llamas por recubrimiento de la hoja sobre la albañilería
- Juego de uniones perimétricas
- En la parte baja:

tope « Z » de recepción

- o bloque de hormigón (no suministrado)
- En caso de siniestro: **cierre automático** de la hoja, con **contrapeso para el equilibro**, por ruptura de fusibles térmicos a 70 °C
- Guiado de la hoja del contrapeso mediante 2 correderas laterales de zócalo EZ

- Ventosa electromagnética de 24 o 48 voltios con ruptura o emisión (para conexión en la detección de incendios)
- Contactos de posición (inicial o de posición final)
- Manillas en las dos caras
- Fabricación con revestimiento en 3 caras, en bloque (o suelo) de hormigón
- Terminación E.Z., lacado RAL, herrajes INOX



## DOORSLIDE

PUERTA CORREDERA DE ACERO RESISTENTE AL FUEGO

### **CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

**Puertas** correderas **DOORSLIDE** son Dispositivos Accionados de Seguridad (D.A.S), normalmente abiertas en posición de espera.



Puertas correderas DOORSLIDE han sido diseñadas para recortar las zonas en caso de incendio y evitar la propagación del fuego en el edificio. Son encontradas en edificios industriales, comerciales, publicos, estacionamientos, bodegas, laboratorios...

> **DOORSLIDE** están validadas por procesos realizados de resistencia al fuego y ostentan (en modo 2) el marcado NF - PUER-TAS DE METAL RESISTENTES AL FUEGO.



- Resistencia al fuego El, 60, El, 90, E120
- D.A.S ajustada a la norma NFS61-937-3
- Certificación NF modo 2
- Fabricación en grandes dimensiones
- Terminación RAL





Puertas correderas resistante al fuego **DOORSLIDE** 

### DOORSLIDE

**PUERTAS CORREDERAS** 

# SOUCHIEF BOULLET

### WWW.SOUCHIER-BOULLET.COM





### **HOJAS DE LA PUERTA**

- Compuestas de uno o más paneles modulares (Espesor 54 mm)
- Montadas de paneles modulares con llave de precisión
- Ensamblaje cubierto de caras de acero EZ ,  $espesor = 10/10^e$

### **RENDIMIENTOS**

- El, 60, 2 configuraciones de sentido del fuego :
  - rail side (2 placas de yeso + capa 200 mm + modulo 1 070 mm max)
- R/V (3 placas de yeso + modulo 1 200 mm max)
- El<sub>2</sub>90, sentido del fuego unicamente en lado del riel
- **E120**, sentido del fuego A/R (Anverso/Reverso)

### DIMENSIONES (EI,60, EI,90, E120)

#### DOORSLIDE tiene:

Dimensiones de paso libre (mm)								
llimitado	8 025	Unlimited	6 255					

 $Smax = 33.46 \text{ m}^2$ 

• Resultados de ensayos **EFECTIS** • **DAS EFECTIS** Resultados de ensayos - Certificación NF

Dimensiones de paso libre (mm)									
700	6 000	1900	4 500						

Para operación en MODO 2 (puerta normalmente

### **OPERACIÓN**

- Posición de seguridad : puerta abierta por un sistema mecanico activado por un disparador térmico calibrado a 70°C o ventosa electromagnetica.
- Posición de espera : en caso de un incendio, cierre de la puerta por medio de gravedad (riel inclinado o riel horizontal de contrapeso).

### **TERMINACIONES**

 Protección antioxidante de los paneles, bisagras y montantes con el uso de los bastidores de acero EZ

- Retardador hydraulico / Disparador mecánico, electro-mecánico o
- Terminación RAL / fusible de línea doblada / contactor de posición / interruptor manual / DAD / Rejilla de proteccion



## **DOORSTEEL**

PUERTA METÁLICA ABATIBLE RESISTENTE AL FUEGO - SERIE REFORZADA



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Las puertas **serie reforzada,** han sido especialmente diseñadas para hacer frente a las difíciles condiciones de uso presentes en la mayoría de los edificios comerciales e industriales.

De esta forma, garantizan:

- Un uso duradero de la puerta
- Un correcto rendimiento en caso de incendio
- Una óptima seguridad para los ocupantes
- Una protección a largo plazo

Puerta resistente al fuego DOORSTEEL, 1 hoja, terminación ACERO INOXI-DABLE





- Aislamiento previamente integrado en la estructura interna
- Bisagras con soldadura reforzada
- Terminación EZ, RAL, ACERO INOXIDABLE
- Rejilla de ventilación integrada (El, 60 et El, 120)
- DAS (Dispositivo Accionado de Seguridad) conformes con la norma NFS 61-937
- Opción accesibilidad PMR (Persona con Movilidad Reducida)

Puerta metálica abatible resistente al fuego DOORSTEEL, terminación ACERO INOXIDABLE, detalles:



### **DOORSTEEL**

PUERTA RESISTENTE AL FUEGO

### **DESCRIPCIÓN**

El reconocimiento del carácter de resistencia al fuego de una puerta se basa en los ensayos que tienen que pasar, principalmente respecto al aislamiento térmico y de estanqueidad al fuego. Ahora bien, esta fortaleza frente al fuego, no tiene relación directa con las cualidades mecánicas de la puerta.

Porque una puerta resistente al fuego es un equipamiento cuya funcionalidad debe ser duradera para ser eficaz el día en que se produzca un eventual incendio.

BOULLET fabrica una gama de puertas pivotantes aptas para hacer frente a las condiciones de uso de la mayoría de los edificios comerciales e industriales.

### **HOJAS DE LA PUERTA**

- Espesor: 54 mm
- **Estructura interna**: Acero perfilado en U de 20/10 mm y ensamblada con soldadura
- Aislamientos multicapas atornillados a la estructura interna
- **Revestimientos en zócalo de acero** (espesor 10/10 mm) que cubren el conjunto de paneles + estructura interna
- Placas de refuerzo (espesor 30/10 mm) soldadas en la estructura interior de los paneles (para la fijación de los equipos de ferretería (cierrapuertas, cerradura anti pánico,...))

#### **BASTIDOR**

- Bastidor compuesto por un travesaño y 2 montantes de acero electro galvanizado perfilado (espesor 20/10 mm)
- Travesaño bajo de separación
- Cajas de protección en zócalo metalizada (estabilizador de cerrojos y cerraduras)
- Anclajes de pared (para el anclaje en la albañilería)

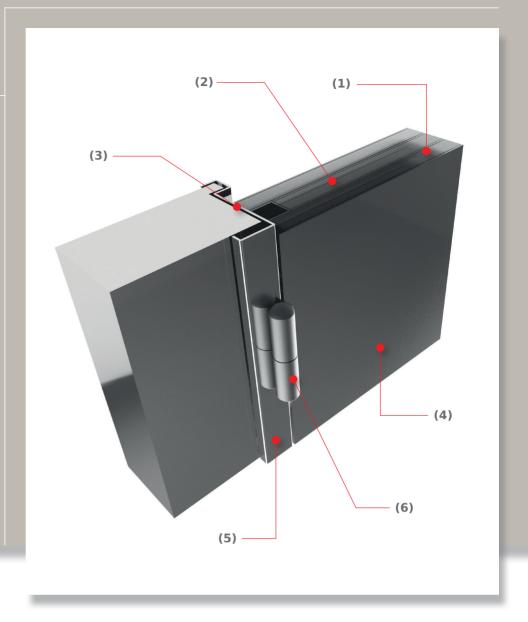
### **BISAGRAS**

- 2 bisagras de alta resistencia soldadas a la estructura (altura 100 mm, diámetro 22 mm, de acero laminado de espesor 5 mm, con perno de inserción, equipado con un aro de rodamientos de bolas)
- Pasador de anclaje central (que proporciona a la hoja una correcta resistencia al fuego)

### **DOORSTEEL**

PUERTA RESISTENTE AL FUEGO

- (1) Aislamiento con material minera incorporados en la estrúctura interna
- (2) Estrúctura interna de acero perfilado provista de refuerzos de zócalo de acero para fijar las piezas de ferretería
- (3) Junta intumescente
- (4) Revestimientos de zócalo de acero espesor = 1 mm
- (5) Fabricado en acero de espesor = 2 mm
- (6) Bisagras de alta resistencia soldadas a la estructura interna de la hoja



#### **OPCIONES**

- Terminación ACERO INOXIDABLE o termo lacado (gama RAL estándar)
- Montante fijo o desmontable
- Mirilla
- Rejilla de ventilación integrada
- Zócalo automático
- Junta de estanqueidad en rebaje

### **NORMATIVA**

- DAS (Dispositivo Accionado de Seguridad) con PV (proceso certificado) conforme a la norma NFS 61-937
- Producto que dispone de la opción PMR (accesibilidad para Personas discapacitadas ó con Movilidad Reducida)
- Certificación NF modo 2 para los productos DAS (Dispositivo Accionado de Seguridad) en ERP (Edificio Receptor de Público)

### **DOORSTEEL**

PUERTA RESISTENTE AL FUEGO

## RESISTENCIA AL FUEGO Y DIMENSIONES DE LAS PUERTAS

		D	Dimensiones de paso libre			Clasifiersi	źw. Duoduot			
(1)	Número	Ancho (mm)		Altura	cura (mm)		asificación: Productos básicos			
Tipo <sup>(1)</sup>	de hojas	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Dirección fuego <sup>(2)</sup>	resiste	ación de encia al go <sup>(3)</sup>	Modo <sup>(4)</sup>	
T26 / 1	1	330	1.270	360	2.588	R/V	E60	El <sub>2</sub> 60	0 - 1 - 2	
T26 / 2	1	330	1.270	360	2.588	R/V	E30	El <sub>2</sub> 30	0 - 1 - 2	
T28 / 1	1	330	1.215	360	2.533	R/V	E120	El <sub>2</sub> 120	0 - 1 - 2	
T28 / 2	1	330	1.215	360	2.533	R/V	E120	El <sub>2</sub> 120 / El <sub>1</sub> 60	0 - 1 - 2	
T28 / 3	1	330	1.270	360	2.588	R/V	E120	El <sub>2</sub> 90	0 - 1 - 2	
T28 / 4	1	330	1.215	360	2.533	R/V	E60	El <sub>2</sub> 60	0 - 1 - 2	
T28 / 5	1	330	1.215	360	2.533	R/V	E180	/	0 - 1 - 2	
T27 / 1	2	525	1.960	556	2.556	R/V	E60	El <sub>2</sub> 60	0 - 1 - 2	
T27 / 2	2	525	1.960	556	2.556	R/V	E30	El <sub>2</sub> 30	0 - 1 - 2	
T29 / 1	2	525	1.960	556	2.556	R/V	E120	El <sub>2</sub> 120	0 - 1 - 2	
T29 / 2	2	525	1.960	556	2.556	R/V	E120	El <sub>2</sub> 120 / El <sub>1</sub> 60	0 - 1 - 2	
T29 / 3	2	525	2.437	556	2.500	R/V	E120	El <sub>2</sub> 90	0 - 1 - 2	
T29 / 4	2	525	1.960	556	2.556	R/V	E60	El <sub>2</sub> 60	0 - 1 - 2	

#### (1) Tipo

**T26:** puerta de 1 hoja El60 (resistente al fuego hasta 1 hora)

**T27:** puerta de 2 hojas El60 (resistente al fuego hasta 1 hora)

T28: puerta de 1 hoja El120 (resistente al fuego hasta 2 horas)

**T29:** puerta de 2 hojas El120 (resistente al fuego hasta 2 horas)

#### (2) Dirección del fuego

R/V: fuego anverso/reverso

#### (3) Clasificación de resistencia al fuego

E: Estanqueidad al fuego / I: aislamiento térmico

 ${f El}_1={f Est}$ anqueidad al fuego y aislamiento térmico. Los bloques de puerta que disfrutan de una clasificación  ${f El}_1$  pueden ponerse en servicio sin restricción.

El, = Estanqueidad al fuego y aislamiento térmico. Una clasificación El, necesita, respecto a las paredes y revestimientos de la pared adyacente a las puertas, el émpleo de materiales clasificados M0 ó M1 ó B-s3, d0 sobre una distancia de 100 mm a partir del borde exterior del bastidor del marco de la puerta.

#### (4) Clasificación de resistencia al fuego

Modo 0: Puerta normalmente cerrada sin sistema de nuevo cierre

Modo 1: Puerta normalmente cerrada equipada con un sistema de nuevo cierre

Modo 2: Puerta normalmente abierta equipada con un sistema de retención

• Consúltenos tambien para otros tipos de medidas

### **ACCESORIOS**

Cerradura empotrable, antipánico, cerrojo de aguja, selector, panel selector, dispositivo de seguridad, cierrapuertas, dispositivo de retención,...

Compatibilidad según el tipo de puerta DOORSTEEL requerido.

Si desea obtener más información, no dude en ponerse en contacto con nosotros.





11 rue des Campanules - CS 30066 77436 MARNE-LA-VALLÉE cedex 02 FRANCIA

T. + 33 (0)1 60 37 79 61

### WWW.SOUCHIER-BOULLET.COM



En función de la evolución de los conocimientos y de las técnicas, SOUCHIER - BOULLET se reserva el derecho de modificar sin previo aviso a composición y las condiciones de uso de sus materiales. Fotos e lustraciones no contractuales.

última actualización: enero 2017





## ONYX

PUERTA METÁLICA CORTAFUEGOS

### **CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

Puerta cortafuegos metálica, totalmente **galvanizada** y pintada con terminación en la gama RAL.

Bastidor realizado con un **perfil robusto**, ideal para puertas de grandes dimensiones ó en caso de aplicación en paredes ligeras.

**Certificada y homologada** para su aplicación en paredes de ladrillo o tabiques de placas de yeso cartón. Fijación a través de anclajes de pared, clavijas ó falso bastidor.

- El60 conforme a EN 1634-1 con 1 ó 2 hojas
- EI90 conforme a EN 1634-1 con 1 ó 2 hojas
- EI120 conforme a EN 1634-1 con 1 ó 2 hojas

Puerta cortafuegos ONYX, 1 hoja





- Clasificación El<sub>2</sub> 60, 90, 120
- Tecnología de fabricación
- Calidad de la terminación
- Facilidad de instalación
- Mirilla de seguridad con cristal cortafuegos

### Detalles de las puertas metálicas cortafuego ONYX:









Pasador de enganci







### DESCRIPCIÓN

La puerta cortafuegos de ONYX se en color blanco RAL 9010 con terminación termolacado epoxy-

### PERSONALIZACIÓN DE LOS **ACABADOS**

- Manillas de color

### HOIAS DE LA PUERTA

- Espesor único: 60 mm
- Material: zócalo de acero galvanizado en caliente por el procedimiento «Sendzimir» con refuerzos internos de perfil en acero galvanizado
- Relleno aislado: lana de roca integrada en el zócalo

### **BASTIDOR**

- Bastidor estándar de acero galvanizado en caliente
- Escuadras de ensamblaje pre-montadas para facilitar la instalación
- Juntas intumescentes montadas en el perfil del bastidor
- Posibilidad de montaje con clavijas (opcional)

### **BISAGRAS** (2 bisagras por hoja)

- Una bisagra soportante sobre rodamientos de bolas y tornillos roscados para ajuste vertical de la hoja (clasificada para un rango máximo de 160 kg y 200.000 ciclos)
- Una bisagra con muelle de retroceso para un cierre automático de la hoja

### **CERRADURA**

- Cerradura reversible con pestillo y cerrojo central para puertas El60 de 1 y 2 hojas ó El90 y El120 de 2 hojas
- Cerradura de 3 puntos para las puertas El120 de 1 hoja
- Marcado CE de conformidad con la norma EN 12209
- Opcional: cilindro europeo con paletón DIN

#### **MANILLA**

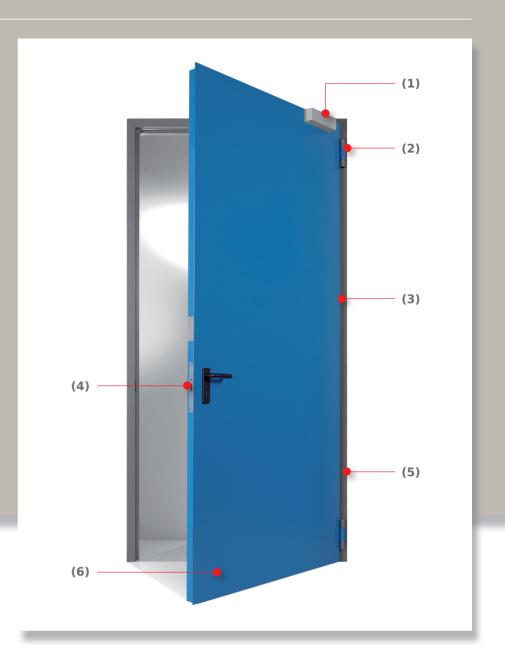
- Caballete para puerta cortafuegos de acero inoxidable cepillado
- Placa interior de acero electrogalvanizado
- Placa de terminación (acero inoxidable cepillado con orificio para cilindro europeo)
- Tornillo de fijación

- Mirilla circular o rectangular
- Juntas de fondo de rebaje
- · Manillas de seguridad, dispositivos de retención para puertas DAS (NF-S 61.937-2), cerraduras y manillas eléctricas,...

### ONYX

#### PUFRTA CORTAFUEGOS

- (1) Cierre puerta de alta calidad con brazo en compás ó con riel
- (2) Bisagra soportante sobre rodamientos de bolas clasificado para 160 kg y 200.000 ciclos
  Bisagra con muelle de retroceso
- (3) Pasadores de seguridad para evitar el desenganche de las bisagras
- (4) Cerradura empotrada de 1 ó 3 puntos según proceso certificado Maniobra mediante manilla de alma de acero ó barra anti pánico
- (5) Bastidor estándar para su anclaje (ó sujeción con clavijas previa solicitud)
- (6) Hoja (espesor 60 mm) de acero «Sendzimir» con refuerzos internos



### **DIMENSIONES DE LAS PUERTAS**

Las puertas ONYX están disponibles en las siguientes medidas:

• **Estándar**: Ancho y Altura fijas (mm)

Ancho (1 hoja) = 800 / 900 / 1.000 / 1.100 / 1.200 / 1.300 / 1.340

 $Ancho (2 \ hojas) = (800 + 800) / (900 + 800) / (900 + 900) / (1.000 + 800) / (1.000 + 900) / (1.000 + 1.000)$ 

Altura = 2000 / 2050 / 2150

• **Semi-estánda**r: Ancho variable (cf. cuadro a continuación)

Altura fija: 2.000 / 2.050 / 2.150 mm

• A la medida: Anchos y alturas variables (cf. cuadro a continuación)

		DIMENSIONES					
TIPO	CLASIFICACIÓN	Ancho	(mm)	Altura (mm)			
		Mín.	Máx.		Máx.		
1 hoja	EI <sub>2</sub> 60	676	1.340	1.952	2.600		
1 hoja	EI <sub>2</sub> 120	710	1.340	1.900	2.640		
2 hojas	EI <sub>2</sub> 60	1.274 (637 + 637)	2.540 (1.270 + 1.270)	1.952	2.600		
2 hojas	El <sub>2</sub> 90	1.175 (600 + 575)	2.540 (1.270 + 1.270)	1.775	2.300		
2 hojas	El <sub>2</sub> 90	1.175 (600 + 575)	2.500 (1.250 + 1.250)	2.301	2.500		
2 hojas	El <sub>2</sub> 90	1.175 (600 + 575)	2.380 (1.200 + 1.180)	2.501	2.630		
2 hojas	El <sub>2</sub> 120	1.175 (600 + 575)	2.270 (1.150 + 1.120)	1.775	2.300		

## **ONYX**PUERTA CORTAFUEGOS

llustraciones y planos © NINZ® FIREDOORS





11 rue des Campanules - CS 30066 77436 MARNE-LA-VALLÉE cedex 02 FRANCIA

T. + 33 (0)1 60 37 79 61

### WWW.SOUCHIER-BOULLET.COM



En función de la evolución de los conocimientos y de las técnicas, SOUCHIER - BOULLET se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la composición y las condiciones de uso de sus materiales. Fotos e ilustraciones no contractuales.

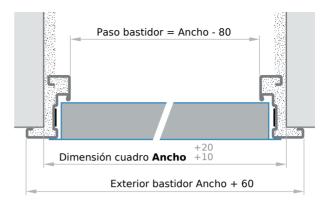
última actualización: enero 2017



### **CORTES**

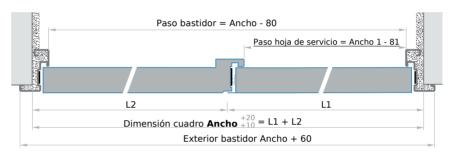
### **PUERTA DE UNA HOJA**

CORTE HORIZONTAL



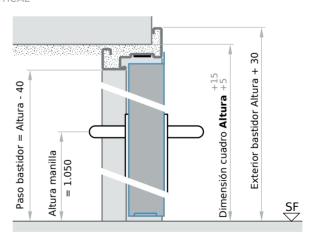
### **PUERTA EI60 DE DOS HOJAS**

CORTE HORIZONTAL



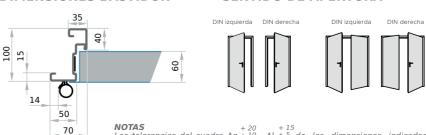
### **PUERTA SIN TRAVESAÑO INFERIOR**

CORTE VERTICAL



### **DIMENSIONES BASTIDOR**

#### **SENTIDO DE APERTURA**



**NOTAS** +20 + 15Las tolerancias del cuadro An.+10, Al.+5 de las dimensiones indicadas deben aplicarse para un relleno con mortero de cemento en el espacio entre el soporte y el bastidor. En caso de fijación y colocación en seco, el cuadro debe ser muy preciso y las tolerancias dimensionales de + no deberán aplicarse.