

**EI 30 STEEL**

PORTAS TÉCNICAS



Aprovação Técnica AT-15-7236 / 2007

Certificado de Conformidade ITB-2285 / W

Certificado Higiénico 9/779/10/2009



EI 30



klasa 2

Resistência ao fogo EI30 de acordo com PN-EN 13501-2: 2005

Classe mecânica 2 de acordo com PN-EN 1192: 2001

## USO PRETENDIDO E ESCOPO DE APLICAÇÃO

As portas corta-fogo de aço DS / P-PP30 e DS / O-PP30 destinam-se ao uso em edifícios industriais, gerais e residenciais como portas externas ou internas. Devido aos requisitos de resistência, as portas podem ser utilizadas em condições correspondentes aos requisitos da classe 2 de acordo com a PN-EN 1192: 2001, ou seja, condições de operação médias. Devido aos requisitos de resistência à corrosão, as portas podem ser utilizadas em ambientes corrosivos agressivos na classe C3 de acordo com a PN-EN ISO 12944-2: 2001.

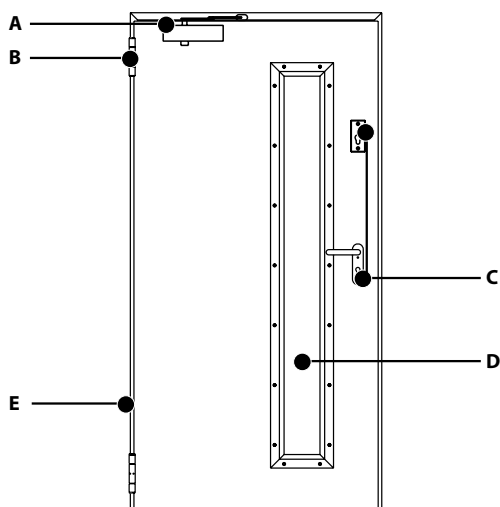
Marcações da porta: DS / P-PP30 porta corta-fogo sólida.

DS / O-PP30, portas corta-fogo envidraçadas.

## CONSTRUÇÃO

A estrutura da folha é feita de madeira exótica lamelada. Enchimento de lã mineral à prova de fogo. Chapa de aço galvanizado de 0,8 mm. Coberta com tinta a pó de poliéster. Inchaço da junta sob a influência de alta temperatura.

## ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS



### A. AUTO-FECHO

As portas são preparadas para montar um auto-fecho de superfície montada em padrão. Auto-fechos de superfície propostos:

#### i. Fechos de braço

1. Geze TS 4000 (faixa de largura de "60" - "110")
2. Eco Schulte TS 21 (faixa de largura de "60" - "110")
3. Dorma TS 83 (faixa de largura de "60" - "110")

#### ii. Fechos de deslizantes

1. Geze TS 5000 (faixa de largura de "60" - "110")
2. Dorma TS 93 (faixa de largura de "60" - "110")
3. Geze TS 3000V (faixa de largura de "60" - "100")

### B. DOBRADIÇAS

Dobradiças de aço reforçadas, uma das dobradiças com mola.

### C. FECHADURAS

Fechadura principal - fechadura de inserção de cilindro.

Trava adicional da inserção do cilindro superior.

Bloqueio de pânico. Em portas de uma folha, fechadura de embutir GBS 92 72/65 com função B Fechadura de hotel.

Possibilidade de preparação de folhas e Aros para montagem de séries de fechaduras eletrônicas listadas ou com os respectivos certificados.

### D. VIDROS

Vidro transparente resistente ao fogo com espessura de 15 - 17 mm

Padrões de vidro de acordo com a oferta atual.

### E. ARO

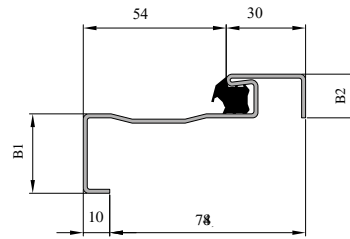
## ALCANCES DIMENSIONAIS DENTRO DA APROVAÇÃO TÉCNICA

	TIPO DE PORTAS	LARGURA DA FOLHA $S_s$	LALTURA DA FOLHA $H_s$
<b>Portas de uma folha</b>	Portas sólidas rebatidas e envidraçadas	570-1080 mm	max 2090 mm

**Perfil de barra angular padrão**

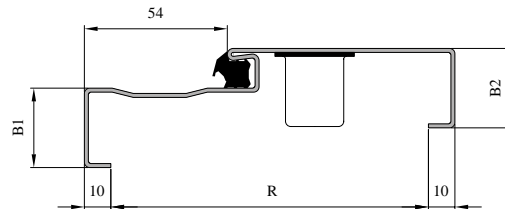
Fabricado em chapa de aço com 1,5 mm de espessura. Pó revestido disponível nas cores da oferta atual da Porta ou K qualquer outro cor RAL e NCS. Duas versões: piso "0" ou "-30" [mm].

B1 Altura da frente barra angular [mm] - padrão 30	B2 Altura da barra angular traseira [mm]
30-55	16,5



**Perfil de barra angular não padrão**

R Alcance de espessura da parede [mm]	B1 Altura da frente barra angular [mm] - padrão 30	B2 Altura da barra angular traseira[mm] - padrão 30
120-480	30-55	30-75



**TABELA DE DIMENSÕES**

ARO	TAMANHO	Ss	Hs	Ds	So(6)/(8)	Ho	Os	Ow	Sb	Hb	Sz (6)	Sz (8)	HZ(6)/(8)	Ts/w
STEEL EI 30	60	700	2040	53	695	2065	640	2037**	673	2053	730	-	2080	±10/±5
	70	800			795		740		773		830	-		
	80	900			895		840		873		930	-		
	90	1000			995		940		973		1030	-		
	100	1080			1075		1020		1053		1110	-		

**LEGENDA DAS MEDIDAS**

<b>Ss</b>	largura total da folha da porta (incluindo descontos)
<b>Hs</b>	altura total da folha da porta (incluindo descontos)
<b>Ds</b>	espessura da folha da porta
<b>So</b>	Largura do vão na parede preparada para montar a aro
<b>Ho</b>	Altura do vão na parede preparada para montar o aro medido a partir do nível do piso acabado
<b>Os</b>	Largura interior do aro (no caso de portas Alfa, Beta, a dimensão é reduzida pela espessura das asas penduradas no aro da porta)
<b>Ow</b>	Altura interior do aro (medida a partir do nível do piso acabado)
<b>S</b>	Largura do aro, dimensão sem guarnições
<b>Hb</b>	altura da estrutura, dimensão sem guarnições
<b>Sz</b>	largura total do aro, dimensão com guarnições
<b>HZ</b>	altura total da estrutura, dimensão com guarnições
<b>Ms</b>	largura da tampa do sistema deslizante
<b>MG</b>	espessura da sanefa do sistema deslizante
<b>Ts/w</b>	tolerância permitida para desvio de largura altura de abertura da parede
<b>Sc</b>	Largura da abertura na parede para instalação da cassete
<b>Hc</b>	altura da abertura na parede para instalação da cassete (medido a partir do nível do piso acabado)