

Portas Corta-Fogo

IDRA



PARCEIRO EM PORTUGAL

THE ITALIAN STYLE DOOR



YOUR HOME, YOUR LIFE

ÍNDICE

05	<i>PORTAS CORTA-FOGO IDRA</i>
06	<i>IDRA EI260 / EI2120</i>
07	<i>EQUIPAMENTO DE SÉRIE</i>
08	<i>IDRA EI260 SILENT 38dB</i>
09	<i>IDRA EI260 D.B. SILENT 41</i>
10	<i>IDRA EI260 SECURITY-3</i>
11	<i>IDRA FIREWALL EI290</i>
12	<i>DESEMPENHO CONFIGURAÇÕES EXTRA</i>
13	<i>EXEMPLOS DE ACESSÓRIOS EXTRA</i>
14	<i>VÃO EXTERIOR</i>
15	<i>ESQUEMAS E MEDIDAS</i>
20	<i>QUADRO SINÓTICO</i>
22	<i>CERTIFICAÇÃO - EMPRESA</i>
23	<i>CERTIFICAÇÃO - PRODUTOS</i>

Portas técnicas DIERRE

As portas que atravessam fronteiras



PORTAS CORTA-FOGO

IDRA



As portas Corta-Fogo têm uma importância vital num edifício: conjuntamente com a parede que a envolve, constituem uma barreira à propagação do fogo e, ao mesmo tempo, permitem uma fuga segura dos utentes.

A palavra "corta-fogo" implica 3 características obrigatórias na porta:

- Capacidade de suporte de carga (estabilidade da porta)
- Estanquidade (barreira à propagação das chamas e gases inflamáveis)
- Isolamento térmico (não transmissão das temperaturas elevadas)

Estes requisitos são testados e classificados de forma regulamentada e comprovados por laboratórios devidamente acreditados.

A Dierre produz estas portas especiais tanto com configuração opaca como envidraçada.

A IDRA, no grupo corta-fogo, é a porta mais versátil: pode ser exponenciada nos desempenhos e apresentar variantes na configuração de forma a torná-la otimizada ao espaço que vai ocupar.

IDRA EI260 / EI2120

PORTA CORTA-FOGO



RESISTÊNCIA AO FOGO (norma EN 1634-1)



EI260



EI2120

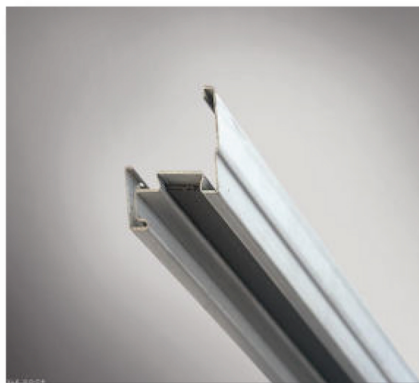
Porta concebida para a compartimentação corta-fogo e adequada tanto para locais públicos com acentuado tráfego de utentes, como para zonas privadas. É produzida com 1 ou 2 folhas, todas com classificação corta-fogo de 60' ou 120'.

O leque de dimensões disponível e a pré-configuração do aro, facilitam o trabalho do assentamento e manuseamento da porta.

A sua versatilidade tornou a IDRA como porta base corta-fogo e ponto de partida de versões que permitem alargar as suas funções consoante as necessidades, sejam no aspeto da segurança como no da comodidade dada pelo abatimento acústico.

Disponível com 1 e 2 batentes. Existe configuração para vão exterior.

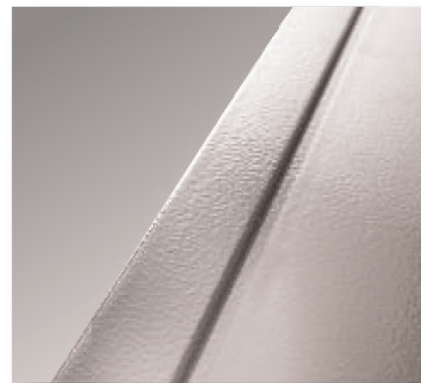
EQUIPAMENTO DE SÉRIE



Aro perfilado em Z com
guarnição intumescente



Folha preenchida com material
ignífugo (EN 1634-1)



Nivelamento do aro com a folha,
no lado exterior



Unhas integradas no aro



Dobradiças lacadas cor do aro
(2 com mola + 1 regulável)

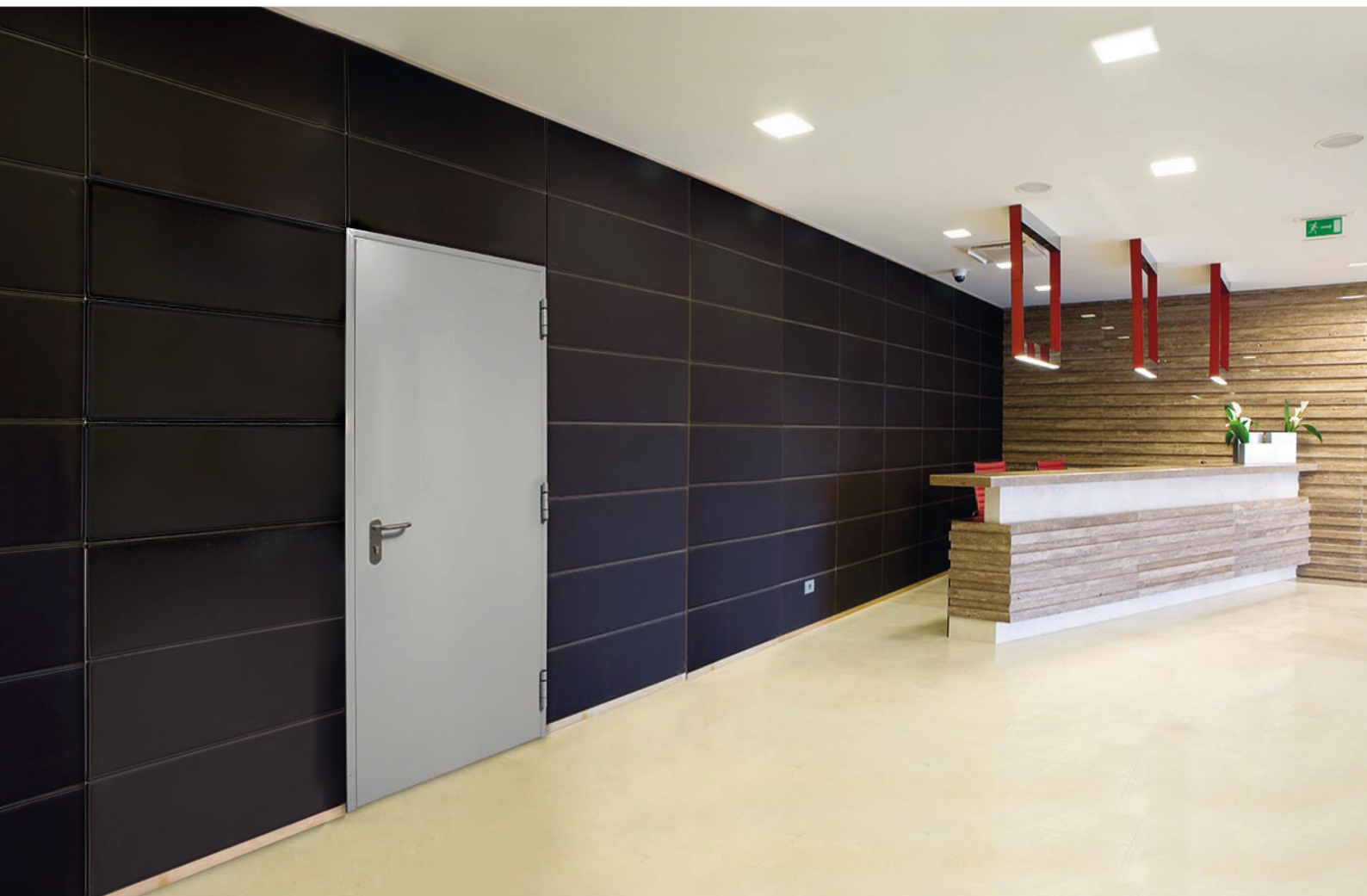


Puxadores e espelho predisposto
para cilindro, cor preta

- Aro e folha em aço eletrozincado pré-lacados na cor branco marfim, com proteção plástica, da folha da porta, removível com a instalação.
- Fechadura corta-fogo, com chave de obra e predisposta para cilindro.
- Placa de identificação com nº de certificado.
- Manual de instalação, uso e manutenção.

IDRA EI260 SILENT 38dB

PORTA CORTA-FOGO + ACÚSTICO



RESISTÊNCIA AO FOGO



EI260

ABATIMENTO ACÚSTICO



38dB

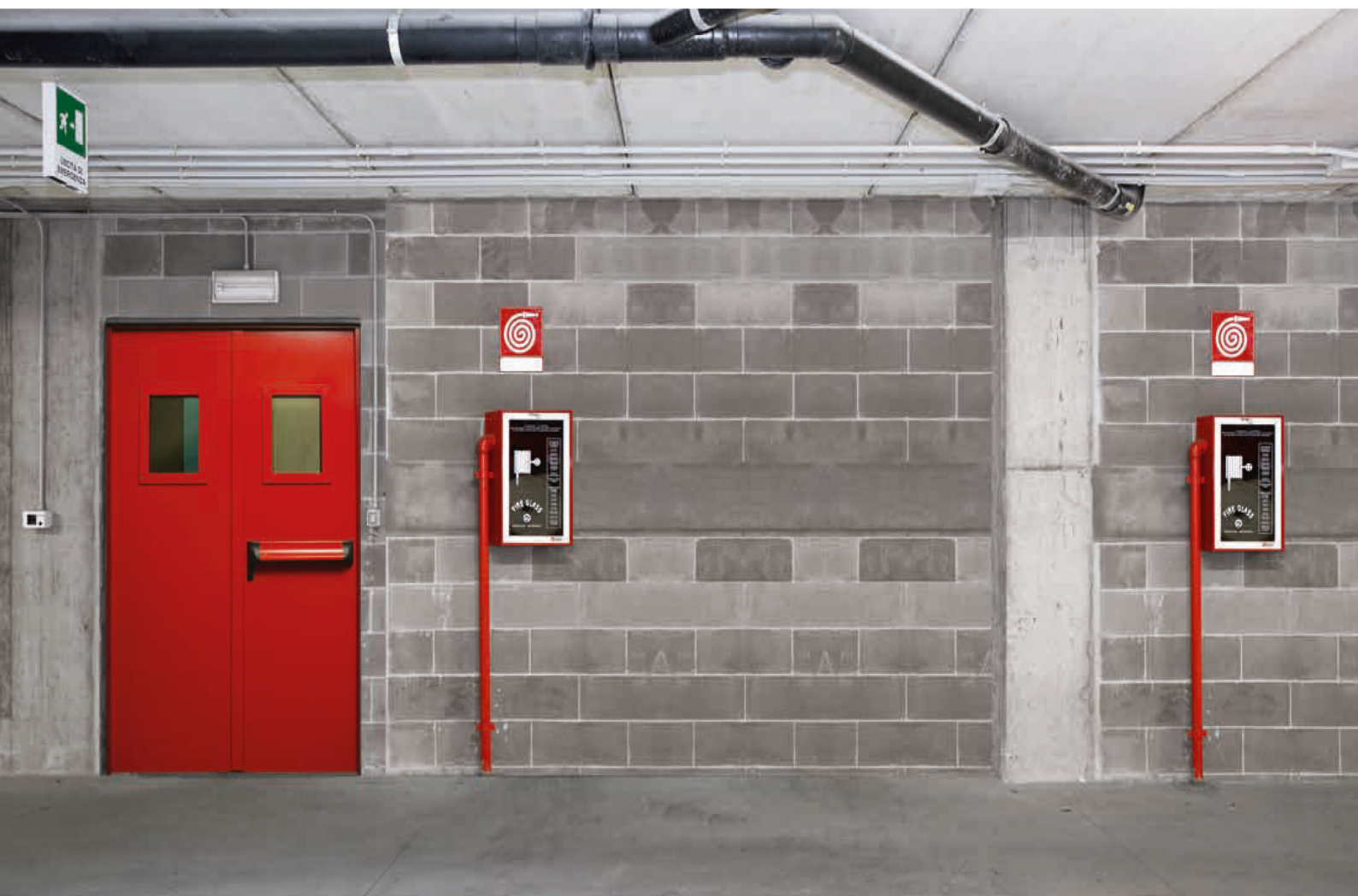
- Estrutura e equipamento de série da porta base IDRA EI260
- Soleira automática embutida
- Aro com guarnição vedante



Disponível com 1 batente. Existe configuração para vão exterior.

IDRA El260 D.B. SILENT 41

PORTA DUPLA CORTA-FOGO + ACÚSTICO



RESISTÊNCIA AO FOGO



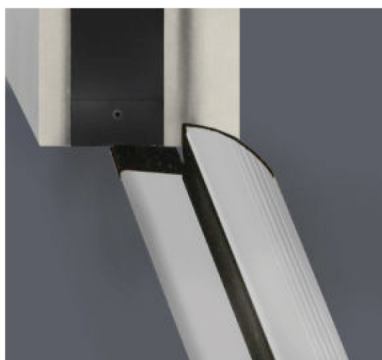
El260

ABATIMENTO ACÚSTICO



41dB

- Estrutura e equipamento de série da porta base IDRA El260 D.B.
- Soleira em alumínio, fixa ao pavimento (torna a porta inadequada como saída de evacuação)
- Aro com guarnição vedante



Disponível com 2 batentes. Existe configuração para vão exterior.

LAGE&SA
PARCEIRO EM PORTUGAL

THE ITALIAN STYLE DOOR
Dierre
YOUR HOME, YOUR LIFE

IDRA EI260 SECURITY-3

PORTA CORTA-FOGO + SEGURANÇA



RESISTÊNCIA AO FOGO



EI260

RESISTÊNCIA À INTRUSÃO



RC2

(lado exterior)

- Estrutura e equipamento de série da porta base IDRA EI260
- Fechadura antipânico corta-fogo com 3 pontos de fecho
- Dobradiças com pernos de segurança (sem mola de auto-fecho)
- Par de puxadores em alumínio anodizado, com furação para cilindro e com escudo de proteção no lado exterior



Disponível com 1 batente. Existe configuração para vão exterior.

IDRA FIREWALL EI290

PORTA CORTA-FOGO COM DOBRADIÇAS OCULTAS



RESISTÊNCIA AO FOGO



EI290

- Estrutura e equipamento de série da porta base IDRA
- Dobradiças ocultas.



Disponível com 1 batente. Existe configuração para vão exterior.

IDRA EI260 E EI2120

DESEMPENHO COM EQUIPAMENTO DE SÉRIE

ABATIMENTO ACÚSTICO		1 e 2 batentes	19 dB
TRANSMISSÃO TÉRMICA		1 batente	1,8 W/k.m²
		2 batentes	2,2 W/k.m²

DESEMPENHO COM EQUIPAMENTO EXTRA

ABATIMENTO ACÚSTICO Porta de 1 batente		EI260	27 dB	Kit guarnição aro + soleira embutida.
			34 dB	Kit guarnição aro + soleira embutida + soleira fixa ao pavimento.
		EI2120	29 dB	Kit guarnição aro + soleira embutida.
			35 dB	Kit guarnição aro + soleira fixa ao pavimento.
ABATIMENTO ACÚSTICO Porta de 2 batentes		EI260	25 dB	Kit guarnição aro + soleira embutida.
			30 dB	Kit guarnição aro + soleira embutida + soleira fixa ao pavimento.
		EI2120	32 dB	Kit guarnição aro + soleira embutida.
			36 dB	Kit guarnição aro + soleira fixa ao pavimento.
CONTROLO DE FUMOS (EN 13501-2)		EI260	Sm/S200	Kit guarnição FQ em silicone no aro + soleira de silicone embutida.
		EI2120	Sa	Guarnição FF no aro.
PERMEABILIDADE AO AR		EI260	NPD	Guarnição vedante extra no aro.
		EI2120		Guarnição vedante extra na folha.
				Soleira automática de sobrepor.

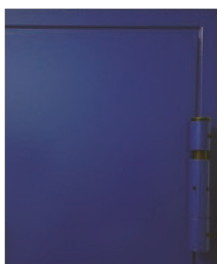
CONFIGURAÇÕES EXTRAS

ACABAMENTOS

PORTA EM INOX

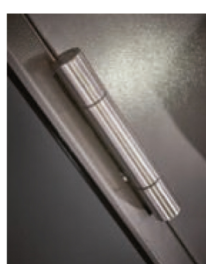


RAL À ESCOLHA



DOBRADIÇAS

3D INOX

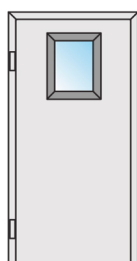


PREMIUM COR PRETA

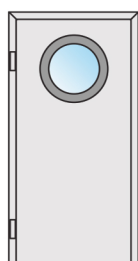


VISORES

COM VIDRO TRANSPARENTE CORTA-FOGO



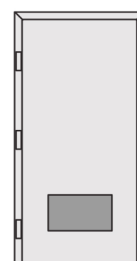
200 x 700
300 x 400
300 x 700
400 x 600
400 x 700
600 x 700



Ø 300
Ø 400

GRELHAS

CORTA-FOGO EI260



200 x 400
300 x 300
400 x 200
400 x 600

EXEMPLOS DE ACESSÓRIOS EXTRA

PUXADORES CORTA-FOGO



BARRAS ANTIPÂNICO



- Preto / vermelho RAL 3020 (série)
- Preto / argento
- Preto / RAL à escolha
- Argento / argento



- Preto / cinza



- Inox

MOLAS DE RECUPERAÇÃO



COMPONENTES ELÉTRICAS

Eletróimanes



Trinco Elétrico (na foto sem a testa)



Puxador Elétrico



Consultar compatibilidade dos acessórios para porta em vão exterior.



Marcação CE segundo as normas
EN 16034 e EN 14351-1

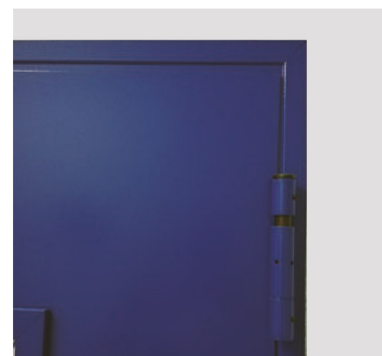
Guarnição vedante colocada no
aro (incluída)



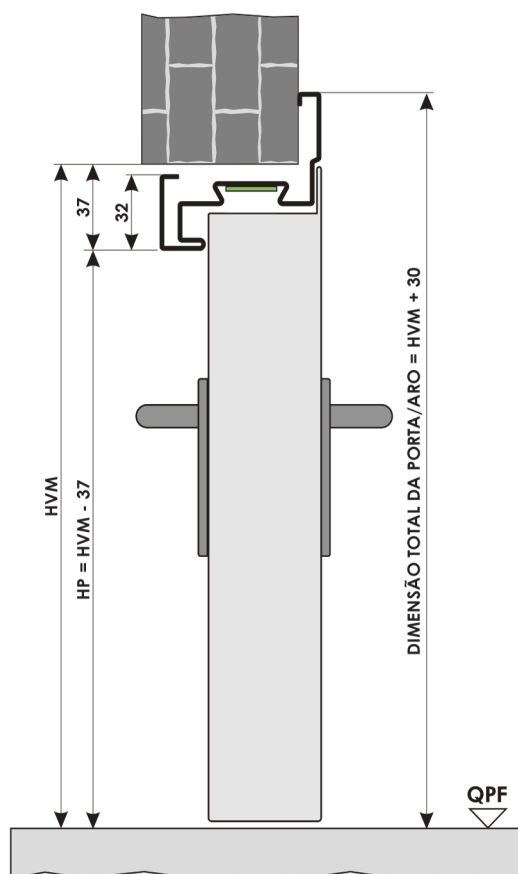
Capa-dobradiças
(opcional recomendado)



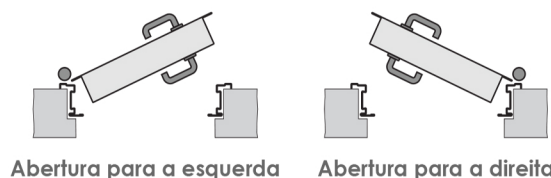
Primário anti-corrosão e
acabamento com tinta adequada
(opcional recomendado)



PORTAS DE 1 BATENTE: IDRA EI260 / IDRA EI2120 / IDRA EI60 SECURITY-3



SENTIDO DE ABERTURA

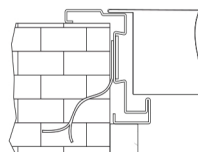


Abertura para a esquerda

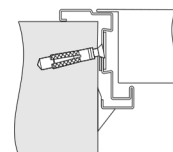
Abertura para a direita

TIPOS DE ASSENTAMENTO

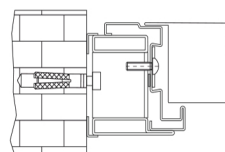
Com unhas (de série)



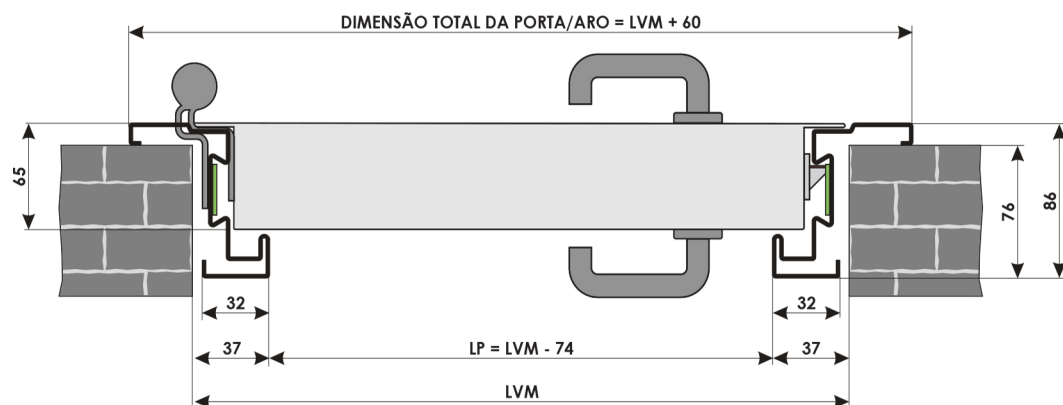
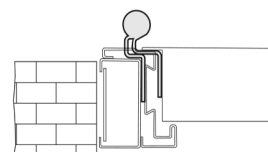
Com bucha (extra)



Com gola ignífuga (extra)



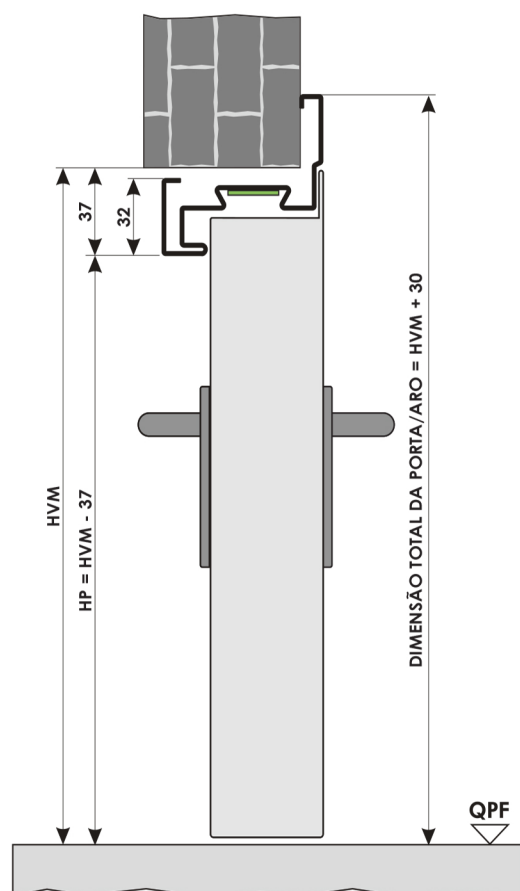
Com aro tubular ignífugo (extra)



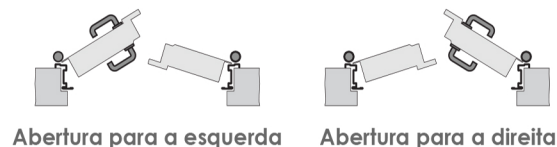
DIMENSÕES IDRA EI260/EI2120 (mm)	Altura (HVM)	Largura (LVM)
Standard 1 (Vão total)	2050 / 2150	800 / 900 / 1000 / 1100 1200 / 1265 / 1300 / 1330
Dimensões limite certificadas	mín. 1987 / máx. 2650	mín. 675 / máx. 1350

DIMENSÕES IDRA EI60 SECURITY-3 (mm)	Altura (HVM)	Largura (LVM)
Standard 1 (Vão total)	2050 / 2150	800 / 900 / 1000 / 1100
Dimensões limite certificadas	mín. 1987 / máx. 2365	mín. 800 / máx. 1100

PORTAS DE 2 BATENTES: IDRA EI260 D.B. / IDRA EI2120 D.B.

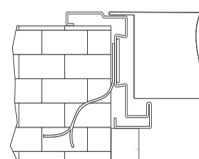


SENTIDO DE ABERTURA

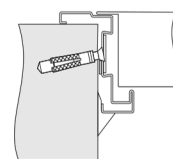


TIPOS DE ASSENTAMENTO

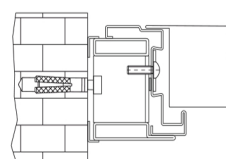
Com unhas (de série)



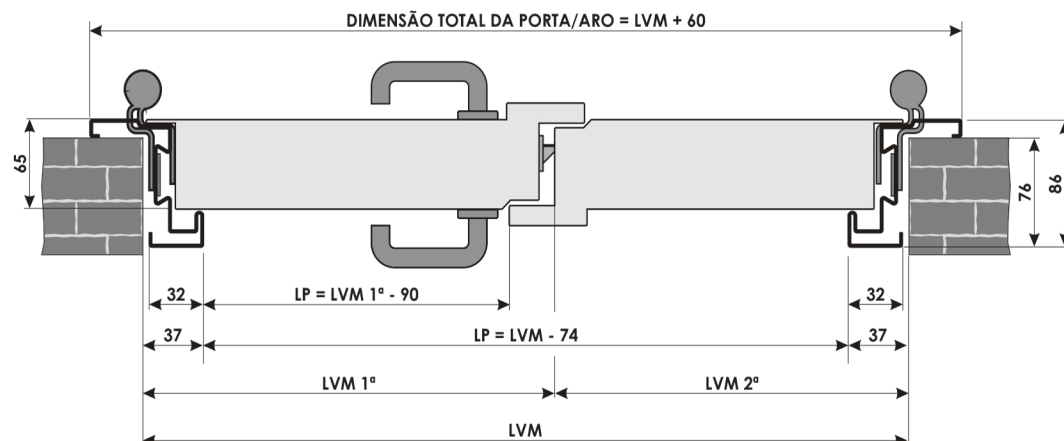
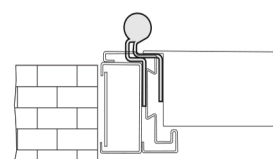
Com bucha (extra)



Com gola ignífuga (extra)



Com aro tubular ignífugo (extra)



DIMENSÕES STANDARD (mm)

Altura (HVM)	2050								2150							
Largura (LVM)	1150	1200	1250	1250	1265	1300	1350	1350	1400	1400	1450	1500	1500	1600	1800	2000
Folha ativa + Folha secundária	800 + 350	800 + 400	800 + 450	900 + 350	665 + 600	900 + 400	900 + 450	1000 + 350	700 + 700	1000 + 400	1000 + 450	900 + 600	1000 + 500	800 + 800	900 + 900	1000 + 1000

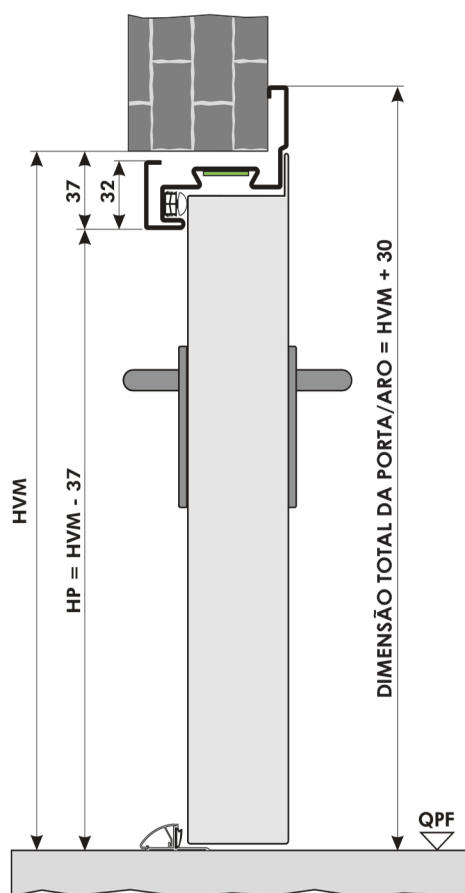
Dimensões limite certificadas

Altura (HVM):
1987 a 2650

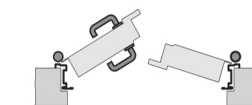
Largura Folhas **simétricas** (LVM): (650+650) a (1300+1300)

Largura Folhas **desiguais** (LVM): (600+350) a (1200+700)

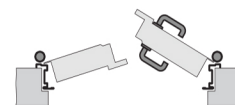
PORTAS DE 2 BATENTES: IDRA EI260 D.B. SILENT 41



SENTIDO DE ABERTURA



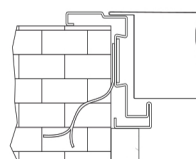
Abertura para a esquerda



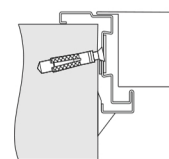
Abertura para a direita

TIPOS DE ASSENTAMENTO

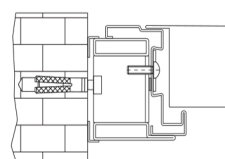
Com unhas (de série)



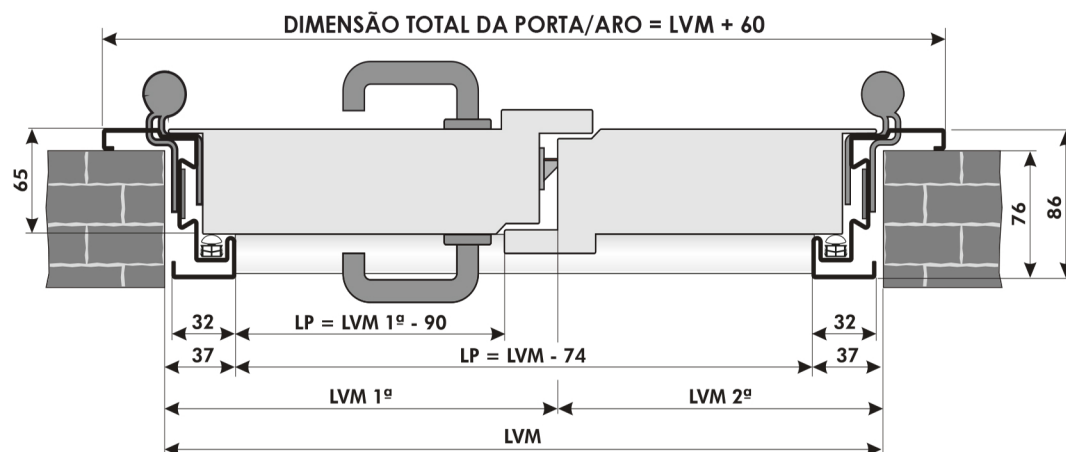
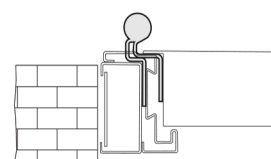
Com bucha (extra)



Com gola ignífuga (extra)



Com aro tubular ignífugo (extra)



DIMENSÕES STANDARD (mm)

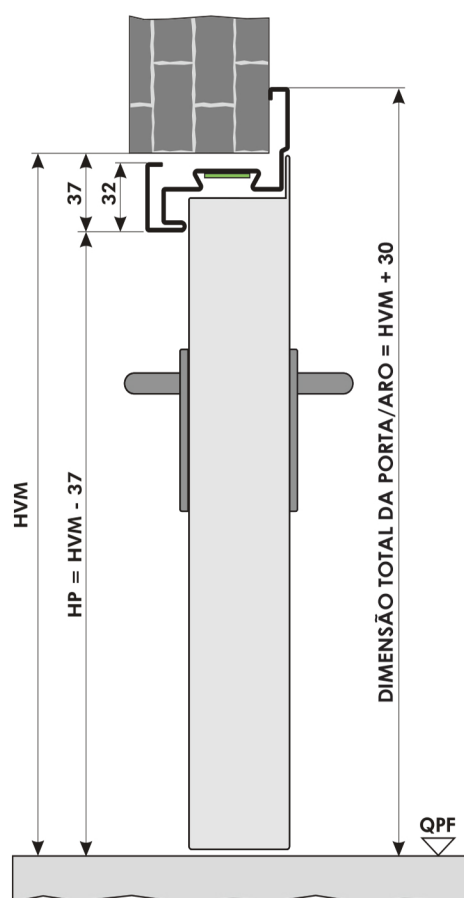
Altura (HVM)	2050				2150			
Largura (LVM)	1265	1500	1600	1700	1800	1800	1900	2000
Folha ativa + Folha secundária	665 + 600	900 + 600	800 + 800	900 + 800	900 + 900	1000 + 800	1000 + 900	1000 + 1000

Dimensões limite certificadas

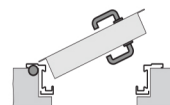
Altura (HVM): 1875 a 2650

Largura Folhas **simétricas** (LVM): (500+500) a (1300+1300)

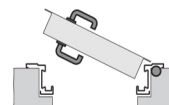
PORTAS DE 1 BATENTE: IDRA FIREWALL EI290



SENTIDO DE ABERTURA



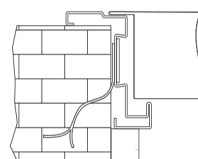
Abertura para a esquerda



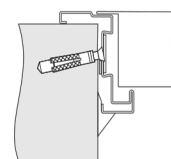
Abertura para a direita

TIPOS DE ASSENTAMENTO

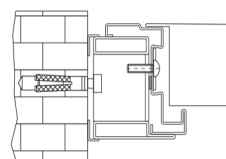
Com unhas (de série)



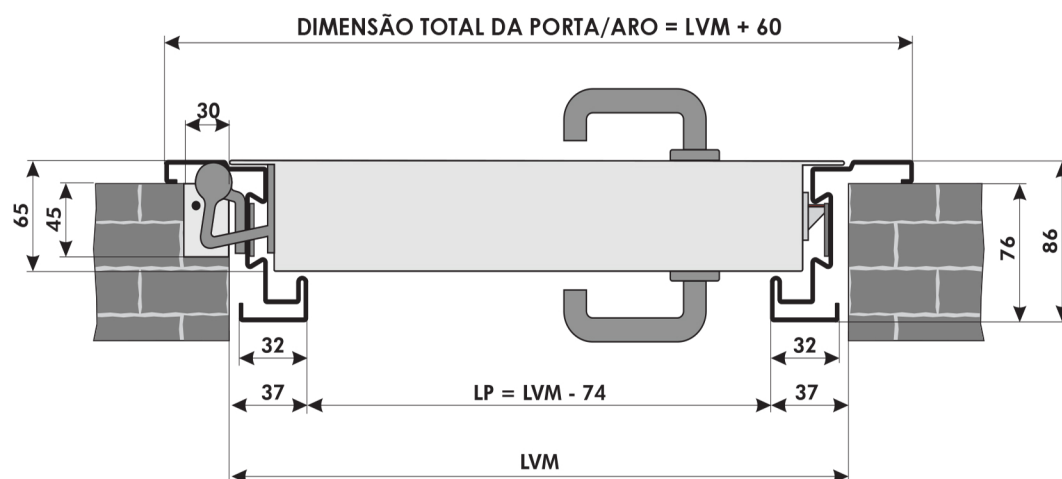
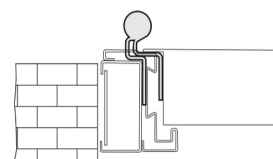
Com bucha (extra)



Com gola ignífuga (extra)



Com aro tubular ignífugo (extra)



DIMENSÕES (mm)	Altura (HVM)	Largura (LVM)
Standard 1 (Vão total)	2050 / 2150	800 / 900 / 1000 / 1100 1200 / 1265 / 1300 / 1330
Dimensões limite certificadas	mín. 1987 / máx. 2300	mín. 675 / máx. 1350

CARACTERÍSTICAS	MODELOS									
	IDRA Ei260 / Ei2120	IDRA Ei260 SILENT 38dB	IDRA Ei260 SILENT D.B. 41	IDRA Ei260 SECURITY-3	IDRA FIREWALL Ei290	SPLIT	VISUAL	VISUAL FIXA	ROLLING	CROSS

RESISTÊNCIA CORTA-FOGO

Corta-fogo 60'	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-
Corta-fogo 90'	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-
Corta-fogo 120'	○	-	-	-	-	○	-	○	○	○

CONFIGURAÇÕES

Acabamento Inox	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acabamento RAL à escolha	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aro tubular ignífugo	●	-	-	-	-	-	○	○	-	-
Dobradiça Inox	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
Dobradiças ocultas	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-
Dobradiça vai-vem	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duplo batente	○	-	○	-	-	○	○	-	○	-
Envidraçados - estrutura	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-
Envidraçados - visor	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-
Grelhas	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit Imbotte (aro envolvente)	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
Porta de serviço	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-

MARCAÇÃO CE

Vão exterior - EN 14351-1	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
Vão interior (portões) - EN 13241	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-

LEGENDA: - Não disponível / Não aplicável

○ De série

● Disponível

CARATERÍSTICAS	MODELOS									
	IDRA EI ₂ 60 / EI ₂ 120	IDRA EI ₂ 60 SILENT 38dB	IDRA EI ₂ 60 SILENT D.B. 41	IDRA EI ₂ 60 SECURITY -3	IDRA FIREWALL EI ₂ 90	SPLIT	VISUAL	VISUAL FIXA	ROLLING	CROSS

EQUIPAMENTO										
Amortecedor fim de curso	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Automatismo	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
Barra antipânico	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-
Capas-dobradiças	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
Cilindro perfil europeu	●	●	●	-	●	●	○	-	●	-
Cilindro de segurança	●	●	●	○	●	●	●	-	●	-
Eletróiman	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●
Fechadura antipânico	●	●	●	○	●	●	●	-	●	-
Fechadura elétrica	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-
Fechadura 3P	●	●	●	○	●	-	-	-	-	-
Guarnições intumescentes	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Guarnições outras	●	○	○	●	●	●	○	-	-	-
Kit abatimento acústico	●	○	○	●	-	-	●	-	-	-
Kit controlo de fumos	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mola aérea	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
Mola oculta	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-
Parapeito metálico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Puxadores alumínio c/escudo	●	●	●	○	●	-	-	-	-	-
Puxadores cor preta	○	○	○	-	○	○	○	-	○	○
Puxadores Inox	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-
Regulador de velocidade	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Soleira embutida	●	○	-	-	●	-	-	-	-	-
Soleira de sobrepor	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
Trinco elétrico	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-

CERTIFICAÇÃO - EMPRESA

SISTEMA DE GESTÃO DE QUALIDADE ISO 9001:2015

Certificações emitidas pela SGS (organismo acreditado pela IPAC em Portugal e Accredia em Itália).



CERTIFICAÇÃO - PRODUTOS

CERTIFICAÇÃO CORTA-FOGO		
LABORATÓRIOS	PAÍS	NORMAS UE
	Itália	EN 1634-1
	França	
	Espanha	
	França	
	Itália	
	Itália	

CERTIFICAÇÃO NÍVEIS DE DESEMPENHO		
LABORATÓRIOS	TEMA	NORMAS UE
	Ar / Vento	EN 12207 / EN 12211
	Transmissão térmica	EN 1745
	Durabilidade mecânica	EN 12400
	Abatimento acústico	EN ISO 140
	Fumos	EN 1634-3
	Fumos	

Consultar disponibilidade para cada modelo.



A marcação CE é aposta nas portas em concordância com as normas europeias EN 14351 e EN 16034.







PARCEIRO EM PORTUGAL

THE ITALIAN STYLE DOOR



YOUR HOME, YOUR LIFE

As fotografias podem apresentar tonalidades
diferentes das peças originais.

A Dierre Ibérica reserva-se o direito de, a qualquer momento,
substituir ou descontinuar qualquer acessório e/ou componente
referido no presente catálogo.

A função deste catálogo é a de apresentar
um breve resumo de alguns dos produtos DIERRE.
Aconselha-se, antes de uma decisão, a consulta
de um técnico comercial da empresa.



PARCEIRO EM PORTUGAL

THE ITALIAN STYLE DOOR



YOUR HOME, YOUR LIFE