

**Portas de Segurança Corta-Fogo**

# **FIRECUT**

THE ITALIAN STYLE DOOR



YOUR HOME, YOUR LIFE



# ÍNDICE

- 05 PORTAS FIRECUT
- 06 FIRECUT EI230 / EI260
- 08 SYNERGY-IN FIRECUT
- 10 SLEEK FIRECUT
- 12 FECHADURAS  
CILINDROS  
ESCUDOS DE PROTEÇÃO
- 13 PUXADORES  
EXTRAS MAIS COMUNS
- 14 ACABAMENTOS  
KIT FIXAÇÃO
- 15 REVESTIMENTOS
- 16 VÃO EXTERIOR
- 17 MEDIDAS
- 20 QUADRO SINÓTICO
- 22 GARANTIA E DESEMPENHO
- 23 CERTIFICAÇÃO - EMPRESA

# Portas de segurança DIERRE

As portas que atravessam fronteiras



# PORTAS FIRECUT



CORTA-FOGO 30' / 60' / 90'

A estrutura da porta garante a resistência à intrusão, com classificação RC3, e é complementada com os componentes que a valorizam como porta corta-fogo. A FIRECUT é a nossa porta que oferece segurança tanto às tentativas de efracção como à propagação de chamas e fumos.

Com classificações de 30' e 60', em portas com 1 ou 2 batentes, e de 90' na FIRECUT SYNERGY-IN de 1 batente, alargámos as possibilidades de colocação deste tipo de portas, atendendo aos parâmetros dos projetos mais exigentes.

FIRECUT, a porta de segurança com dupla certificação.

# FIRECUT E1230 / E1260

FECHADURA COM 1 CILINDRO



PERNOS FIXOS



PERNOS DOS DESVIADORES

E1230

E1260



FIRECUT E1230



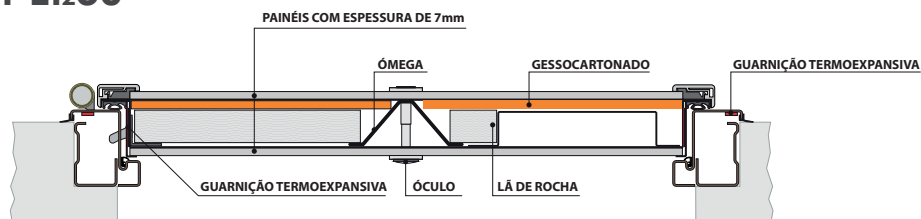
FIRECUT E1260



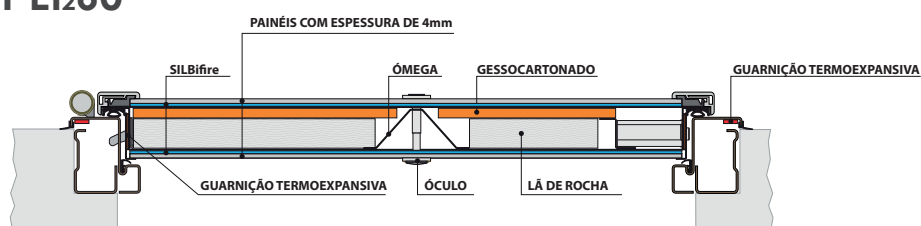
# ESTRUTURA E DESEMPENHO

**Aro e pré-aro** em aço zincado com acabamento lacado  
**Folha** de dupla chapa com preenchimento interior ignífugo e predisposta para revestimento  
**Perfil de remate** em aço plastificado

## FIRECUT EI<sub>230</sub>



## FIRECUT EI<sub>260</sub>



**Corta-fogo**  
EI<sub>230</sub>



**Resistência Intrusão**  
RC3



**Abatimento Acústico**  
39dB



**Transmissão Térmica \***  
 $U_d = 1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$   
\* com painéis de 7mm



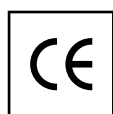
**Resistência Corrosão**  
Classe 3



**Resistência Vento**  
C5



**Permeabilidade Ar**  
Classe 3



### Marcação de conformidade CE

Norma EN 14351-1 (vão exterior)

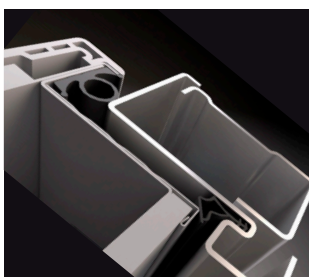
Norma EN 160341 (corta-fogo)

A marcação legaliza a colocação em vão exterior

### DOBRADIÇA MICRON 3 EIXOS



### ARO E FOLHA COM GUARNIÇÕES VEDANTES (\*)



### FIXAÇÃO DO PAINEL INTERNO POR MEIO DE BITES



(\*) O tipo e perfil das guarnições de série, são opções de fábrica da Dierre e variam entre modelos de portas.

Para informações mais precisas consultar o quadro sinótico na página 23.

# SYNERGY-IN FIRECUT

FECHADURA COM 1 CILINDRO



PERNOS FIXOS



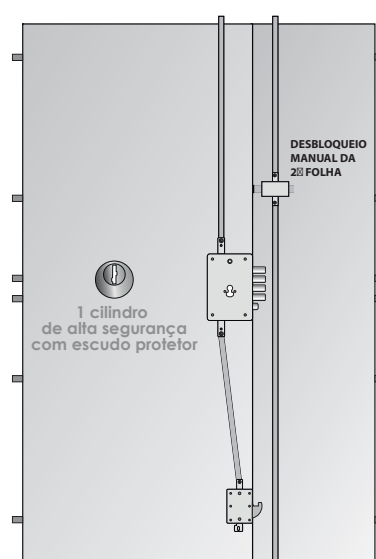
PERNOS DOS DESVIADORES



SYNERGY-IN FIRECUT EI290



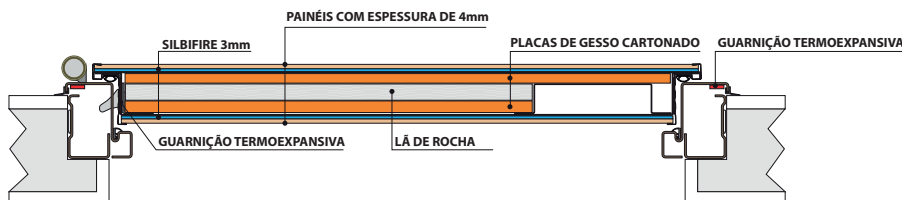
SYNERGY-IN FIRECUT D.B. EI130  
SYNERGY-IN FIRECUT D.B. EI260



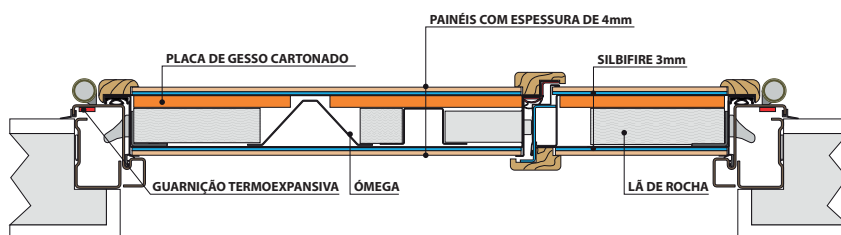
# ESTRUTURA E DESEMPENHO

**Aro e pré-aro** em aço zincado com acabamento lacado  
**Folha** de dupla chapa com preenchimento interior ignífugo e predisposta para revestimento  
**Perfil de remate** em aço plastificado

## SYNERGY-IN FIRECUT EI290



## SYNERGY-IN FIRECUT D.B.



**Corta-fogo**  
EI290 (1 batente)  
EI130/EI260 (2 batentes)



**Resistência Intrusão**  
RC3



**Abatimento Acústico**  
45dB (1 batente)  
40dB (2 batentes)



**Transmissão Térmica**  
 $U_d=1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  (1 batente)  
 $U_d=1,8 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  (2 batentes)



**Resistência Corrosão**  
Classe 3



**Resistência Vento**  
C5



**Permeabilidade Ar**  
Classe 3 (1 batente)  
Classe 2 (2 batentes)



### Marcação de conformidade CE

Norma EN 14351-1 (vão exterior)  
Norma EN 160341 (corta-fogo)

A marcação legaliza a colocação em vão exterior (não disponível na EI30)

### DOBRADIÇA MICRON 3 EIXOS



### ARO E FOLHA COM GUARNIÇÕES VEDANTES (\*)



### FIXAÇÃO DO PAINEL INTERNO DA PORTA EI290 SEM BITES



### FIXAÇÃO DO PAINEL INTERNO DA PORTA DUPLA POR MEIO DE BITES



(\*) O tipo e perfil das guarnições de série, são opções de fábrica da Dierre e variam entre modelos de portas.

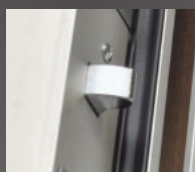
Para informações mais precisas consultar o quadro sinótico na página 23.

# SLEEK FIRECUT EI230

FECHADURA COM 1 CILINDRO



PERNOS FIXOS



PERNOS DOS DESVIADORES



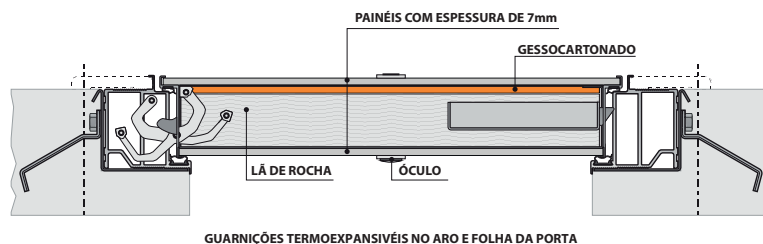
## SLEEK FIRECUT EI230



# ESTRUTURA E DESEMPENHO

**Aro** em alumínio anodizado e lacado cor prata  
**Pré-aro** em aço zincado com acabamento lacado  
**Folha** de dupla chapa com preenchimento interior ignífugo e predisposta para revestimento  
**Perfil de remate** em alumínio

## SLEEK FIRECUT EI<sub>2</sub>30



**Corta-fogo**  
EI<sub>2</sub>30



**Resistência Intrusão**  
RC3



**Abatimento Acústico**  
41dB



**Transmissão Térmica**  
 $U_d=1,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$



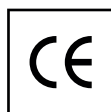
**Resistência Corrosão**  
Classe 4



**Resistência Vento**  
C5



**Permeabilidade Ar**  
Classe 3



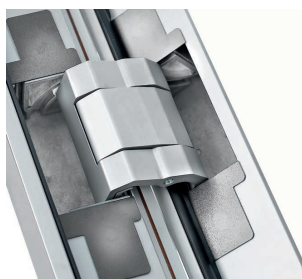
### Marcação de conformidade CE

Norma EN 14351-1 (vão exterior)

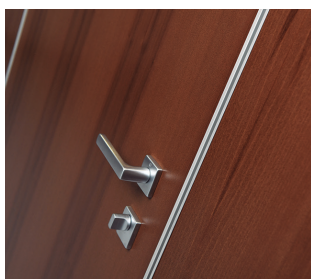
Norma EN 160341 (corta-fogo)

A marcação legaliza a colocação em vão exterior

**DOBRADIÇA OCULTA  
MACRON 5.0**



**PORTA COMPLANAR À PAREDE  
COM O ARO OCULTO**



**FIXAÇÃO DO PAINEL INTERNO  
SEM BITES**



# FECHADURAS



SISTEMA DE SEGURANÇA EM TODAS AS FECHADURAS DIERRE  
Bloqueio das linguetas em caso de intrusão danosa

## CILINDROS DE ALTA SEGURANÇA DIERRE

CLASSIFICAÇÃO  
SEGUNDO NORMA  
EN 1303

Durabilidade .....	6 (máximo 6)
Resistência à corrosão .....	C (máximo C)
Resistência ao ataque .....	2 (máximo 2)
Resistência ao fogo .....	1 (corta-fogo)
Segurança .....	6 (máximo 6)



## ESCUDOS DE PROTEÇÃO DOS CILINDROS



Acabamentos iguais aos dos espelhos onde se inserem

## D-FENDY MAG



Escudo de proteção especial com bloqueio do acesso ao cilindro.  
O acesso é facultado por meio de chave magnética.  
A ser colocado no espelho curto Dierre Design.

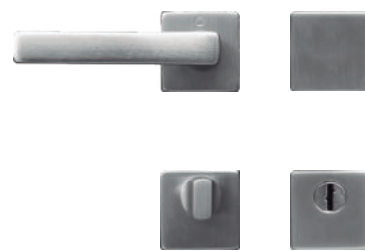
## VARIEDADE NA ESCOLHA



Dierre Design  
(de série)



Amsterdam



Dallas



Dourado



Dourado  
Resista



Bronze  
(de série)



Argento



Cromo  
Lucido



Cromo  
Safinado



Inox



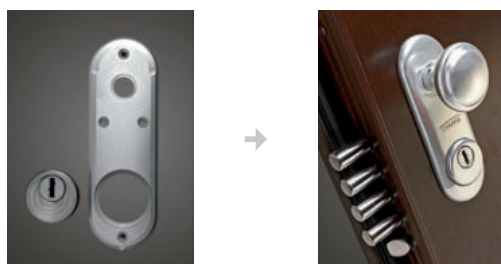
Branco



Preto

Consultar os acabamentos disponíveis para cada modelo.

## KIT D-FENDY / KIT D-FENDY PLUS



Kit reforço de proteção ao cilindro e fechadura. Utilização exclusiva com puxadores Dierre Design.  
Kit D-Fendy Plus incluído de série na Sleek Firecut.

## ESCOLHAS DE UPGRADE



### PORTA A ABRIR PARA FORA



#### ABATIMENTO ACÚSTICO

**43 dB**

• Soleira dupla "Miniplus".  
(disponível FIRECUT 30/60)



#### MOLAS DE RECUPERAÇÃO

Mola aérea, visível, cor prata ou preto.  
Mola oculta Boxer (disponível FIRECUT 30 e 60 / SYNERGY-IN FIRECUT).



#### 12 V TRINCO ELÉTRICO

Abertura com recepção de energia (implica remoção da 4ª lingueta da fechadura).  
Confirmar modelos disponíveis.

## AO SEU ESTILO

**Castanho**  
(de série)



**Argento**



**Branco**



**Cinza Dierre**  
(só perfil em "U")

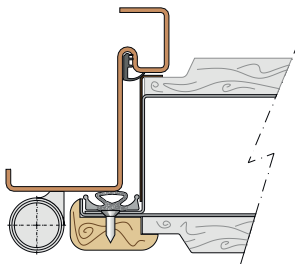


**RAL à escolha**

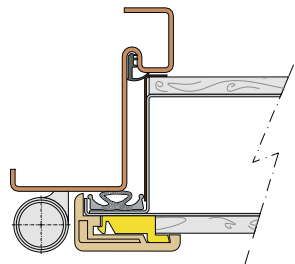


Acabamentos vários no aro e perfil.

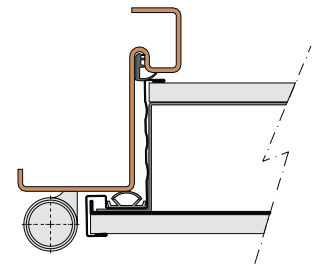
## kit de fixação do painel interior



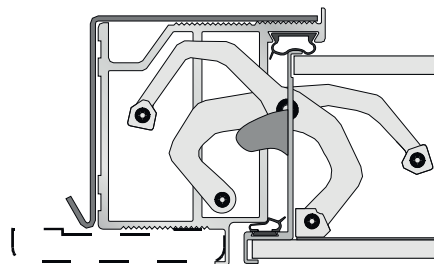
**Bite com parafuso oculto**  
(perfil de remate em "L")



**Bite Fast-Grip**  
(perfil de remate em "L")



**Sem bites**  
(perfil de remate em "U")



**Sem bites SLEEK**  
(perfil de remate em alumínio)

Nota: confirmar compatibilidades entre os acessórios/extras mencionados e o modelo de porta pretendido.

# REVESTIMENTOS

O remate final para personalizar a porta é a escolha dos painéis que a revestem.

- **Painéis para ambiente interior**  
Adequados em ambos os lados da porta colocada em vão interior e para o lado interior das portas de vãos exteriores.
- **Painéis para ambiente exterior**  
Colocação obrigatória no lado exterior das portas de vãos exteriores.

Nas portas corta-fogo com colocação exclusivamente no interior ou também no exterior, deverão ser considerados painéis que cumpram o desempenho da porta em relação à resistência ao fogo, pelo que dever-se-á sempre consultar para o revestimento destas portas.

Pode-se consultar os vários tipos de painéis disponíveis, no catálogo e documentação respetivos.



## AMBIENTES INTERIORES

### Exemplo de locais:

Apartamentos; lados interiores de portas de vivenda.

### Alguns tipos de painéis:

- Lisos de 7mm (folheado e lacado) - **CF**
- Direct Printing - **CF**



## AMBIENTES EXTERIORES RESGUARDADOS

### Exemplo de locais:

Entrada de vivenda sem exposição direta aos agentes atmosféricos.

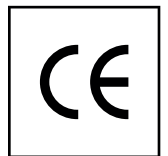
### Alguns tipos de painéis:

- Lisos ZM/78 - **CF**

## NO EXTERIOR

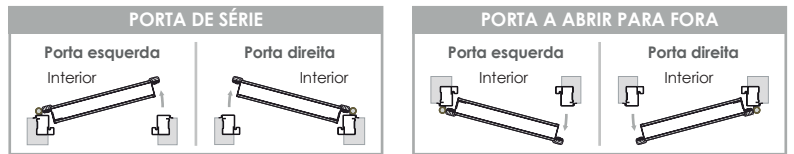
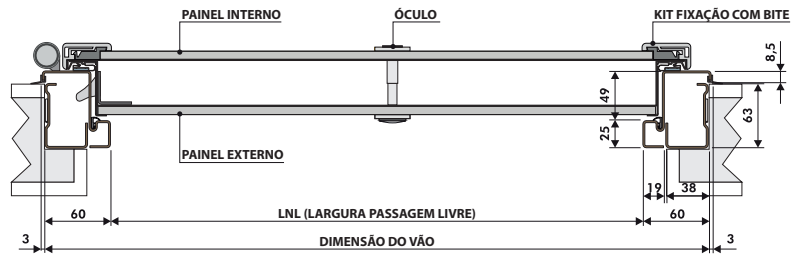
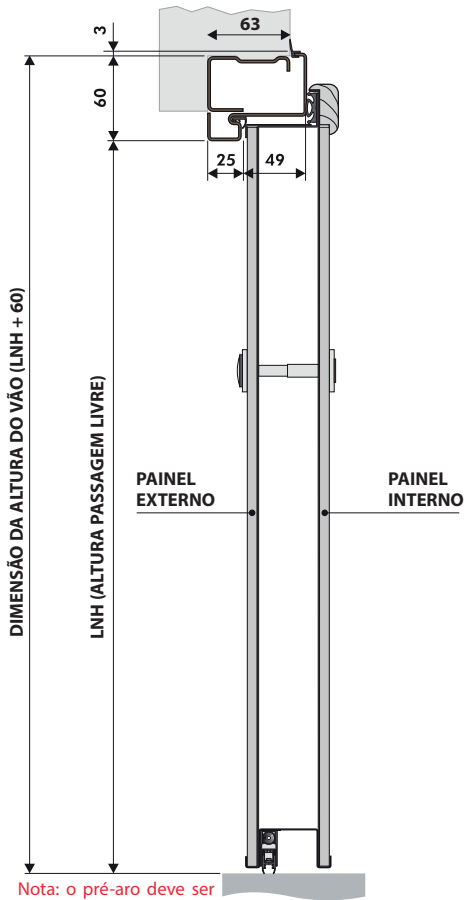
Neste tipo de vãos, as portas podem sofrer um maior desgaste natural, devido à exposição direta ao ambiente exterior. Para combater este facto, a Dierre recomenda a porta com extras adequados e aconselhados pelos nossos técnicos. Colocamos também ao dispor, na nossa variada gama de revestimentos, painéis naturalmente concebidos para oferecerem resistência à exposição exterior.

São fatores que dão a confiança para a Dierre manter a garantia da porta mesmo quando colocada em ambientes mais agressivos e a comprovação da classificação CE, segundo a norma EN 14351-1.



# MEDIDAS

## PORTAS FIRECUT EI230 E EI260

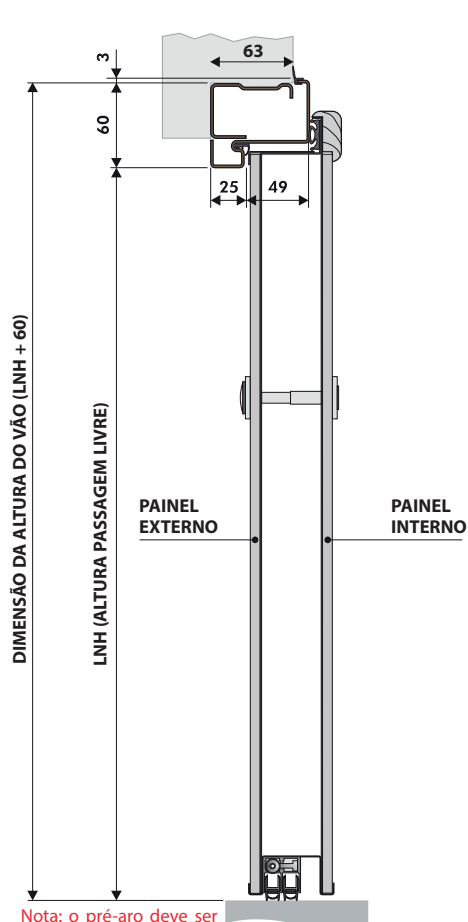


Nota: o pré-aro deve ser assente à face da parede interna acabada e sobre o chão final (cota zero).

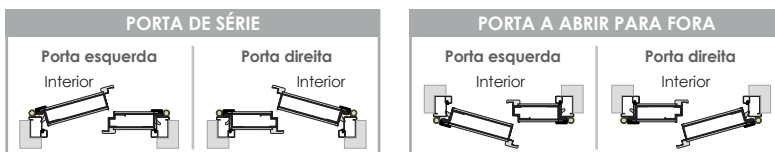
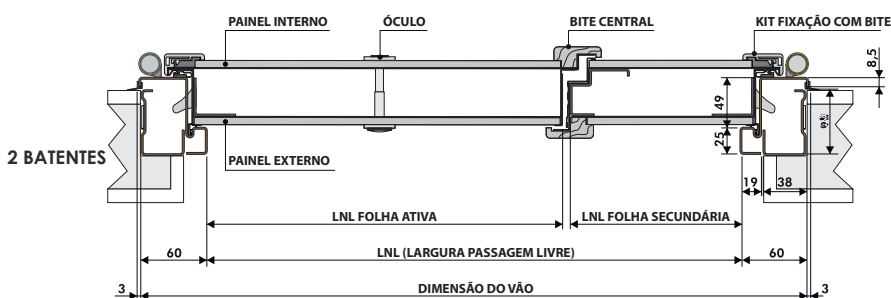
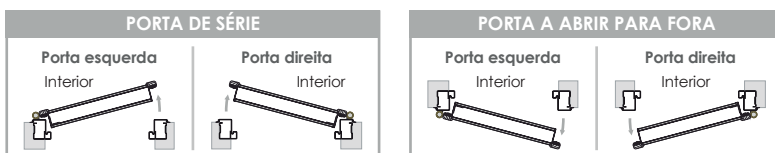
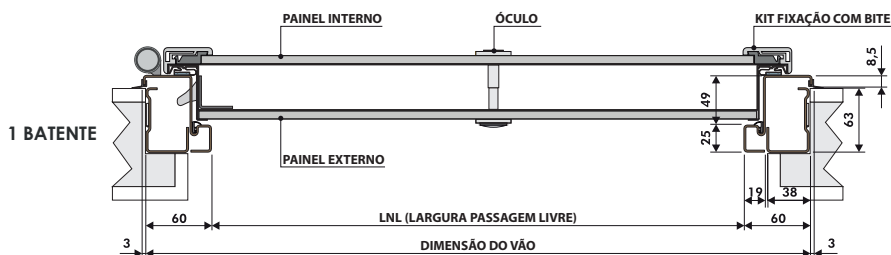
### 1 BATENTE

DIMENSÕES (mm)	Standard 1	Standard 2
Altura	2100	2200
Largura	800 / 850 / 900	
VÃO INTERIOR	Altura: mín. 1810 / máx. 2200	Largura: mín. 700 / máx. 900
CE VÃO EXTERIOR	Altura: mín. 1650 / máx. 2250	Largura: mín. 500 / máx. 1000

PORTAS SYNERGY-IN



Nota: o pré-aro deve ser assente à face da parede interna acabada e sobre o chão final (cota zero).



1 BATENTE

DIMENSÕES (mm)	Standard 1	Standard 2
Altura	2100	2200
Largura	800 / 850 / 900	

El230	VÃO INTERIOR	Altura: mín. 1900 / máx. 2200	Largura: mín. 700 / máx. 900
	CE VÃO EXTERIOR	Altura: mín. 1650 / máx. 2400	Largura: mín. 500 / máx. 1000
El290	VÃO INTERIOR	Altura: mín. 1810 / máx. 2200	Largura: mín. 700 / máx. 1150
	CE VÃO EXTERIOR	Altura: mín. 1650 / máx. 2200	Largura: mín. 575 / máx. 1150

2 BATENTES

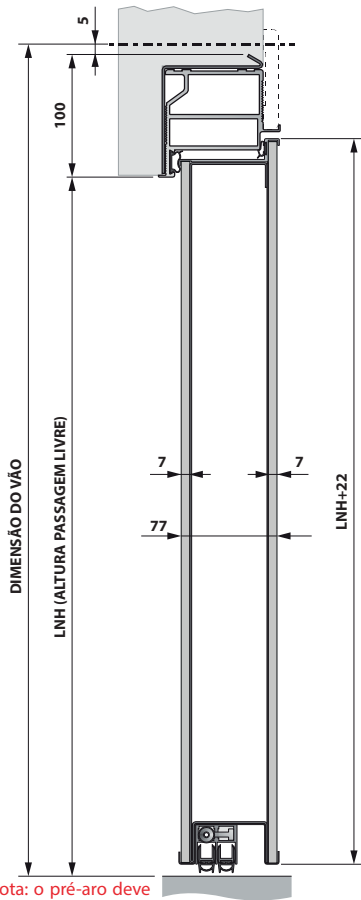
DIMENSÕES (mm)	Standard 1					Standard 2				
Altura	2100					2000 / 2050 / 2200				
Largura	900	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	
Simétricas	450+450	500+500	-	550+550	-	600+600	-	650+650	700+700	
Assimétricas	-	-	700+350	750+350 700+400	800+350 750+400	850+350 800+400	900+350 850+400	900+400	800+600 900+500	

VÃO INTERIOR	Altura: mín. 1810 / máx. 2200	Largura: mín. 800 (450+350) / máx. 1600 (900+700)
CE VÃO EXTERIOR *	Altura: mín. 1500 / máx. 2200	Largura: mín. 800 (450+350) / máx. 1600 (900+700)

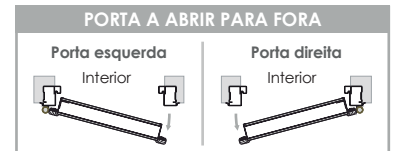
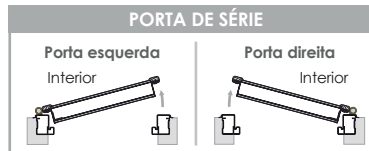
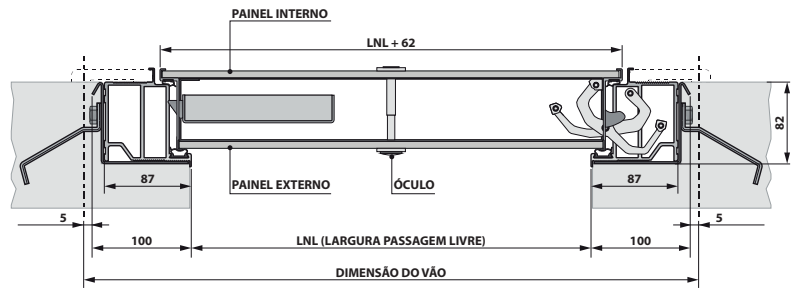
\* Disponível só para a porta El260.

# MEDIDAS

## SLEEK FIRECUT E1230



Nota: o pré-aro deve ser assente à face da parede interna acabada e sobre o chão final (cota zero).



### 1 BATENTE

DIMENSÕES (mm)	Standard 1	Standard 2
Altura	2100	2200
Largura	800 / 850 / 900	
VÃO INTERIOR	SOB CONSULTA	
CE VÃO EXTERIOR	SOB CONSULTA	

## QUADRO SINÓTICO - PORTAS DE SEGURANÇA E CORTA-FOGO

ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS	MODELOS								
	FIRECUT E1230 CLASSIC	FIRECUT E1230/E1260	SYNERGY-IN FIRECUT E1290	SYNERGY-IN FIRECUT D.B. E1130	SYNERGY-IN FIRECUT D.B. E1260	SLEEK FIRECUT E1230	SYNERGY-IN extra E1230	WALL SECURITY extra E1230	
<b>CE</b> Adequação ao vão exterior	-	●	●	-	●	●	●	-	
<b>DE SÉRIE</b>									
Preenchimento ignífugo no interior da folha	●	●	●	●	●	●	●	●	
Fechadura mecânica	●	●	●	●	●	●	●	●	
Dobradiças visíveis	●	●	●	●	●	-	●	-	
Dobradiças ocultas	-	-	-	-	-	●	-	●	
Perfil de remate em "L"	●	●	●	●	●	-	●	-	
Perfil de remate em "U"	●	○	-	-	-	-	○	-	
Perfil de remate em alumínio	-	-	-	-	-	●	-	●	
Aro em alumínio	-	-	-	-	-	-	-	●	
Aro revestido a alumínio	-	-	-	-	-	●	-	-	
Guarnições termoexpansíveis	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Acessórios comuns</b>	Guarnição vedante na folha / visor com ângulo de 200° / soleira automática embutida limitador de abertura (lateral) / bloqueio de acesso ao trinco								
<b>CONFIGURAÇÃO EXTRA</b>									
Produção dimensões extra standard	○	○	○	○	○	○	○	○	
Porta a abrir para fora	○	○	○	○	○	○	○	○	
<b>Acessórios extras</b>	Mola aérea / mola oculta (excepto: FIRECUT CLASSIC e WALL SECURITY) / trinco elétrico (excepto: FIRECUT CLASSIC e WALL SECURITY)								
<b>QUADRO DESEMPENHOS</b>									
Resistência à intrusão	RC3	RC3	RC3	RC3	RC3	RC3	RC3	RC3	
Abatimento acústico	série	39dB	39dB	45dB	40dB	40dB	41dB	45dB	38dB
	extra	43dB	43dB	-	-	-	-	-	-
Transmissão térmica (W/m <sup>2</sup> K)	1,3	1,3	1,3	1,8	1,8	1,6	1,4	1,4	
Resistência à corrosão	série	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 4	Classe 3	Classe 3
	extra	-	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	-	Classe 4	Classe 4
Resistência à carga do vento	C5	C5	C5	C5	C5	C5	C5	C5	
Permeabilidade ao ar	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 2	Classe 2	Classe 3	Classe 3	Classe 3	
Controlo de fumos (S <sub>m</sub> /S <sub>200</sub> )	-	○	-	-	-	-	○	○	

**LEGENDA:** ● Disponível ○ Disponível como extra - Não disponível



# GARANTIA E DESEMPENHO

FABRICANTE

Nº DA GARANTIA

CLIENTE DA DIERRE

TIPO DE PRODUTO

MONTAGEM (instalador/data)

REGISTO MARCAÇÃO CE

CARATERÍSTICAS DE DESEMPENHO

PREENCHER APÓS MONTAGEM  
(com assinaturas do instalador  
e do cliente final)

A PREENCHER NO CASO DE  
UTILIZAÇÃO DA GARANTIA

**PERFORMANCE CHARACTERISTICS / GUARANTEE CERTIFICATE  
CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO / CERTIFICADO DE GARANTIA  
CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO / CERTIFICADO DE GARANTIA**

nº certificado ..... nº de certificado .....

carimbo do revendedor ..... sello del vendedor .....

NUMERO GARANZIA : PL4  
00000196119 001 1718 D

**Dierre**  
YOUR HOME. YOUR LIFE  
A company with  
a certified quality system

certificate numb. .... retailer's stamp .....

**QUALIDADE DE PRODUTO  
PORTA ANTI-INTRUSÃO  
ENV 1627** ..... Esta porta está homologada pelo organismo de Certificação, segundo a  
norma ENV 1627.  
A classe de homologação está indicada na etiqueta aplicada na porta,  
no lado da fechadura

**QUALIDAD DE PRODUCTO  
PUERTA ANTI INTRUSION  
ENV 1627** ..... Esta puerta está homologada por el organismo de certificación según las  
normas ENV 1627.  
La clase de homologación está indicada en la etiqueta aplicada en la puerta en el  
lado de la cerradura.

porta instalada por: ..... (assinatura legível) ..... (firma legible)  
door fitted by: ..... (legible signature)

na data: .....  
fecha: .....

**CE** CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO - EN 1435-1  
CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO - EN 14351-1  
PERFORMANCE CHARACTERISTICS - EN 14351-1

No caso em que a porta seja revestida pelo revendedor Dierre, a  
indicação do valor da transmitividade térmica será da sua responsabilidade.  
En el caso en que la puerta sea revestida por el distribuidor Dierre,  
será su deber indicar el valor de transmitancia térmica.  
In the event that the panelling is fitted by the Dierre retailer,  
he will have to indicate the heat transmittance value.

Espessura dos Revestimentos Espesor de Recubrimiento	Transmissividade térmica Transmitancia Térmica	W m² • K
7 + 7		
7 + 14		
7 + 21		
14 + 14		
14 + 21		
21 + 21		
.....		

**GUARDAR O CERTIFICADO - GUARDAR EL CERTIFICADO - KEEP THE CERTIFICATE**

**CORRECT FITTING DECLARATION  
DECLARACIÓN DE ASSENTAMENTO CORRECTO  
DECLARACIÓN DE COLOCACION CORRECTA**

O presente certificado é válido se a porta for instalada como indicado nas instruções.  
Eventuais alterações (não autorizadas) e/ou um errado assentamento da porta, provocará a expiração do certificado de garantia e das certificações do produto indicadas nas  
etiquetas apostas no mesmo.

El presente certificado es válido únicamente si la puerta es instalada según se contempla en las instrucciones. Las modificaciones (no autorizadas) y/o una colocación incorrecta de la puerta  
anulan la validez del certificado de garantía y de las homologaciones del producto indicadas en las etiquetas aplicadas a dicho producto.

The present certificate shall be valid only if the door is fitted as indicated in the instructions. Possible unauthorised modifications and/or the incorrect fitting of the door shall make both the  
guarantee certificate and the certifications listed on the labels or on the door itself void.

A porta assentada no dia ..... pelo técnico ..... da empresa .....  
La puerta colocada en la fecha de ..... por el técnico ..... de la empresa .....  
The door fitted on ..... by ..... of the company .....

foi assentada em conformidade com as instruções fornecidas Dierre S.p.A.  
ha sido colocada conforme a las instrucciones facilitadas por la empresa Dierre S.p.A.  
has been fitted following the instructions supplied by Dierre S.p.A.

assinatura do técnico ..... assinatura do cliente .....  
firma del instalador ..... firma del cliente .....  
fitter's signature ..... client's signature .....

**DETAILS TO BE INSERTED IN CASE THE CERTIFICATE IS USED  
DADOS A INserir EM CASO DE UTILIZAÇÃO DO CERTIFICADO  
DATOS QUE INTRODUCIR EN CASO DE USO DEL CERTIFICADO**

dados do cliente ..... datos del comprador ..... customer .....

Apelido ..... Apellidos - Surname	Nome ..... Nombre - Name	E-mail ..... E-mail
Endereço ..... Calle - Address	Tel. .... Tel. - Phone	Telem. .... Móvil - Mobile
Cidade ..... Ciudad - City	Pais ..... Nación - Country	Código Postal ..... C.P. - Code

aceito receber informações e documentação de origem comercial  
acepto recibir información y documentación de carácter comercial

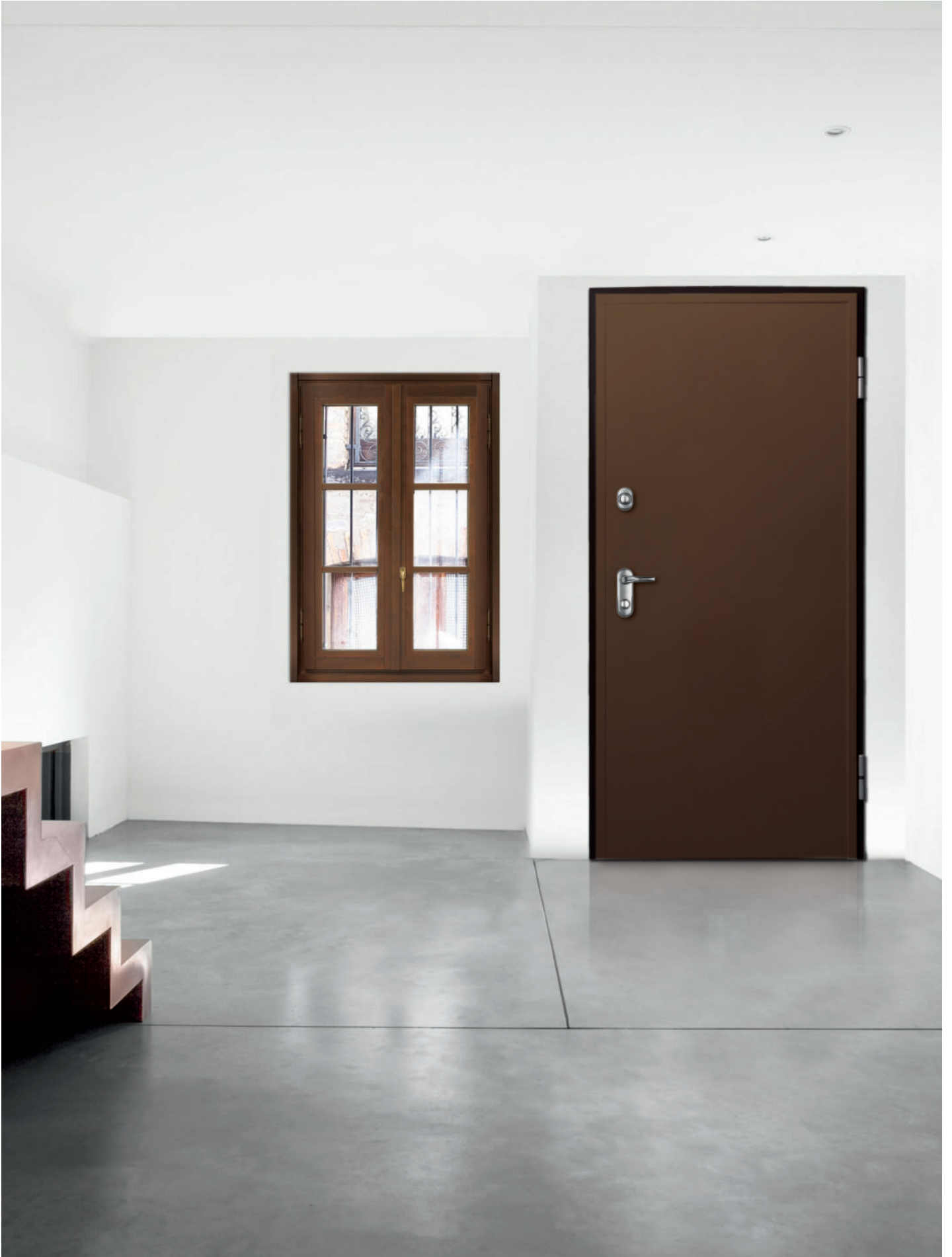
assinatura do cliente .....  
firma del cliente .....

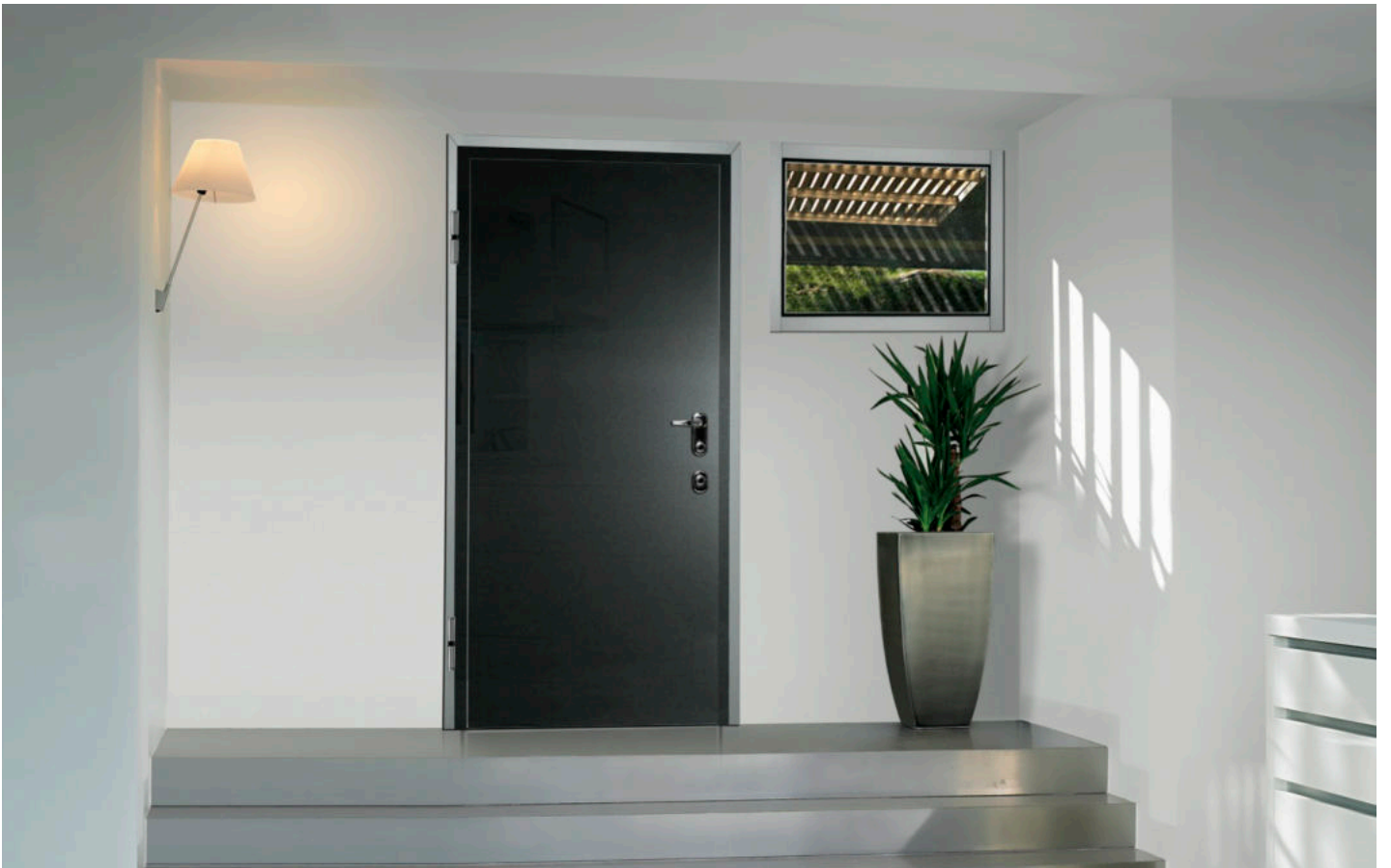
# CERTIFICAÇÃO - EMPRESA

SISTEMA DE GESTÃO DE QUALIDADE ISO 9001:2015

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







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.



THE ITALIAN STYLE DOOR



YOUR HOME, YOUR LIFE