



Portas de Segurança
Entrada Segura

www.tesa.es/pt



ASSA ABLOY

Experience a safer
and more open world

Índice

A empresa líder em segurança	5
Normas	6
Por que escolher as nossas portas?	8
Guia de compra	14
Portas de Segurança Architect Line	18
Portas de Segurança para residências	22
Portas de Segurança para obra nova	26
Portas de Segurança para hotéis	30
Portas de Segurança para arrecadações	34
Acabamentos	37
Extras	40
Fixos laterais e Bandeiras superiores	44



TESA ASSA ABLOY

A empresa líder em segurança

Somos o principal fabricante e fornecedor espanhol de soluções de fecho e tecnologia de controlo de acessos para os mercados residencial e institucional.

Oferecemos uma vasta e completa gama de produtos; entre eles: dispositivos para saídas de emergência, cilindros, fechaduras de segurança, tubulares e puxadores, fechos de porta, soluções de controlo de acesso e portas de segurança.



Segurança certificada

As nossas soluções são testadas segundo os padrões EN (com marcação CE) e compatíveis com os requisitos ambientais, como pode ser comprovado naqueles que possuem EPDs (Declaração Ambiental do Produto).

Fabricação espanhola

Dispomos de duas fábricas no País Basco, o que nos permite oferecer soluções completamente adaptadas a todo o tipo de portas.

Normas

Cumprimos com as normas mais exigentes

A legislação que as portas de segurança devem cumprir no nosso país é bastante exigente, sendo uma combinação da norma europeia EN1627 e da norma espanhola UNE 85160, que complementa a primeira.

Para determinar o grau em que as portas cumprem os requisitos da legislação e definir a sua categoria em relação à resistência que oferecem a diferentes ataques e fatores ambientais, estas são submetidas a vários ensaios em laboratórios independentes e acreditados.

A seguir detalhamos a classificação com base na resistência oferecida perante os parâmetros determinantes.

Classe de grau	Exemplo de aplicação EN1627	Conjunto de Ferramentas	Tempo de resistência (min.)	Tempo total máximo de ensaio (min.)
1	---	A1	---	---
2	Para edificios residenciais de risco baixo.	A2	3	15
3	Para edificios residenciais de risco normal e moradias	A3	5	20
4	Para edificios residenciais de risco considerável e escritórios	A4	10	30
5	Bancos e joalharias	A5	15	40
6	Zonas militares e centrais nucleares	A6	20	50

Nível	Conjunto de ferramentas UNE 85160	Tempo (min)
A	Extrator de cilindros, parafusos de extração, alicate de pressão, rompe cilindros, tubos de aço de vários diâmetros, íman de neodímio, ganzua de gorjes tipo "magic key"	10
B	Ferramentas do nível A + brocas de metal duro	7,5
C	Ferramentas dos níveis A + B + rebarbadora reta, broca quadrada de alta velocidade de carboneto, fresa espiral de aço duro	7,5



Nestes ensaios são medidos diferentes parâmetros: resistência geral, resistência à carga do vento, grau, isolamento térmico, desempenho acústico, transmitância térmica, permeabilidade ao ar e estanqueidade à água.

A tabela seguinte mostra os resultados obtidos por cada modelo nos ensaios:

	UNE 85160		EN 1627			FOGO (opcional)				MARCAÇÃO CE					
	Grau 4C	Grau 3C	Grau 4	Grau 3	Grau 2	EI2 30	EI2 45	EI2 60	EI2 90	Ar	Vento	Térmica	Acústica	Acústica (KIT)	Corrosão
Cool		X		X											Classe 3
Compact				X		X				Classe 1	Classe 4C	3 W/m2K	33 dB	35 dB	Classe 3
Premium	X		X				C5*			Classe 2	Classe 4C	3 W/m2K	32 dB	35 dB	Classe 3
Automática			X				C5*			Classe 1	Classe 4C	3 W/m2K	32 dB	35 dB	Classe 3
S1 Secu			X				C5*	C5*	C5*	Classe 1	Classe 4C	3 W/m2K	33 dB	35 dB	Classe 3
S2 Midi (Hotel)				X		X				Classe 1	Classe 3C	3,1 W/m2K	34 dB	38 dB	Classe 3
S3 Midi				X		X				Classe 1	Classe 3C	3,1 W/m2K	34 dB	38 dB	Classe 3
S4 Midi (Hotel)				X		X				Classe 1	Classe 3C	3,1 W/m2K	34 dB	38 dB	Classe 3
S5 Midi Bunker					X										Classe 3
Fixos laterais e Bandeiras superiores				X		X									

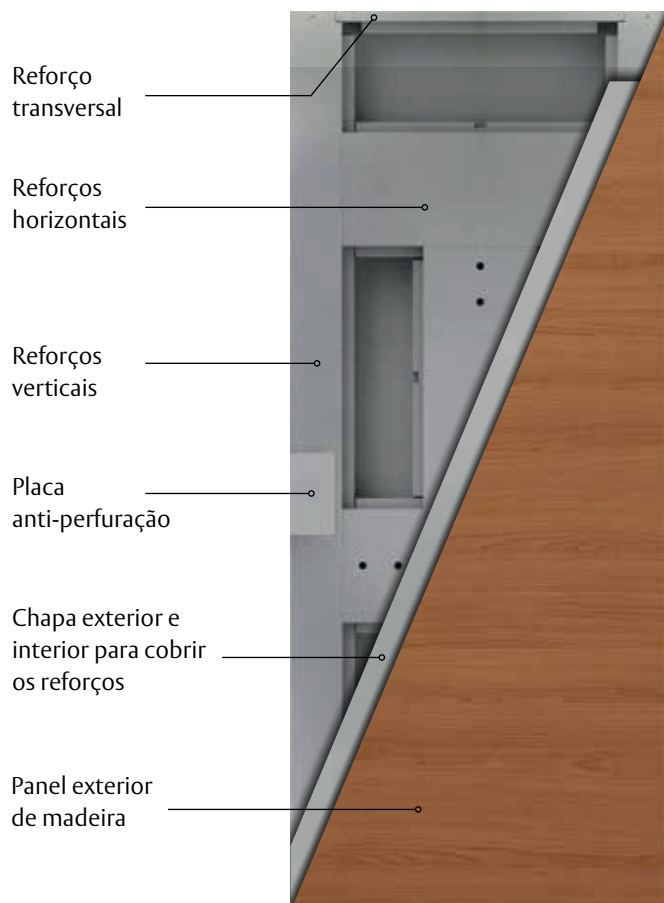
*C5: significa que passou no ensaio de fogo e que suporta mais de 200.000 ciclos de abertura e fecho.



Por que escolher as
nossas portas?

Razão 1

Os reforços interiores



As nossas portas de segurança são formadas por 2 folhas de aço, com vários reforços de aço no seu interior, e revestidas com painéis de madeira; apresentando uma forte resistência a ataques.

Por outro lado, uma porta blindada não passa de uma porta de madeira à qual se adicionam alguns reforços metálicos na folha. Por isso, uma porta blindada normalmente não resiste mais de 3 minutos a um ataque para ser aberta.



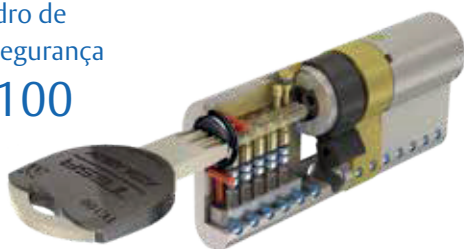
Razão 2

O cilindro

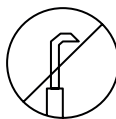
As nossas portas estão equipadas com cilindros dotados de proteções contra os principais métodos de roubo.

Além disso, estão certificadas com vários sistemas de cilindros TESA ASSA ABLOY, podendo ser combinadas com qualquer um deles sem perder características de segurança nem garantias.

Cilindro de alta segurança
TK100



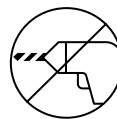
Anti-bumping
patentado



Anti-ganzúa



Anti-rotura



Anti-perfuração

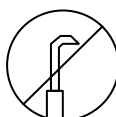


Anti-extração

Cilindro de alta segurança
TX80



Anti-bumping
patentado



Anti-ganzúa



Anti-rotura
(opcional)



Anti-perfuração

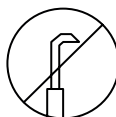


Anti-extração

Cilindro de segurança
T70



Anti-bumping



Anti-ganzúa



Anti-rotura

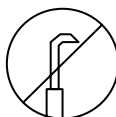


Anti-perfuração

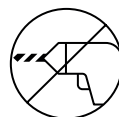
Cilindro de segurança
T60



Anti-bumping



Anti-gazua



Anti-perfuração

Chave
incopiável



As nossas chaves dispõem de um sistema anti-cópia patenteado. Só será possível fazer uma cópia mediante a apresentação do cartão de propriedade num dos nossos distribuidores autorizados.

Razão 3

Escudos de segurança



Escudo anti-extração

Os cilindros das nossas portas estão protegidos por escudos de segurança, de forma a conferir-lhes uma maior resistência a ataques.

O escudo anti-extração de alta segurança envolve o perfil do cilindro, protegendo-o contra ataques por perfuração e extração.

O escudo E700, por sua vez, dispõe de quatro placas de aço laminado com 2 mm de espessura para proteger o cilindro.



Escudo E700

Razão 4

A fechadura

As fechaduras das nossas portas de segurança possuem pinos de 18 mm de diâmetro e sistema anti-alavanca, dificultando significativamente os ataques por força.

Nas portas blindadas, os pinos da fechadura são geralmente muito fracos, sendo facilmente forçados.

Além disso, nas nossas portas os pontos de fecho são independentes; para as forçar seria necessário manipular cada um deles separadamente, aumentando assim o tempo do ataque.

Nas portas blindadas, o ataque é muito mais rápido, pois ao forçar um dos pontos de fecho, os restantes cedem simultaneamente.



Razão 5

O aro de aço reforçado

Por muito resistente que seja uma porta de segurança, se não estiver devidamente ancorada não oferecerá resistência suficiente face a um ataque. Por isso, as nossas portas são instaladas sobre um aro de aço com múltiplos reforços e proteções, proporcionando uma segurança total à estrutura.

A nível estético, o aro é também um elemento importante, podendo ser revestido com madeira natural, lacado ou em aço inoxidável.



Razão 6

O isolamento



Ao contrário das portas blindadas, as nossas portas de segurança oferecem um isolamento térmico e acústico total, graças à junta perimetral existente no contorno da porta. Para além da proteção proporcionada pela própria folha da porta, todas as nossas portas incluem corta-ventos, evitando assim a entrada de correntes de ar e ruídos do exterior.

Razão 7

A personalização



Como fabricantes, oferecemos grande flexibilidade e adaptamo-nos aos requisitos específicos de cada habitação e projeto.

As nossas portas são paneláveis, disponibilizando uma vasta variedade de designs, acabamentos e cores, para que encontres a opção que melhor se enquadra no estilo da tua casa. Além disso, se no futuro quiseres renovar a decoração, poderás substituir apenas os painéis, sem necessidade de trocar toda a porta.

Dispomos ainda de uma ampla gama de medidas, permitindo a adaptação aos diferentes espaços onde as portas são instaladas.

Razão 8

Peças de Substituição

Depois de instalada a porta, é importante contar com um bom serviço técnico para resolver qualquer eventualidade. Dispomos de todas as peças de substituição necessárias para a manutenção da porta, que poderão ser solicitadas através do teu Instalador Oficial de Portas de Segurança TESA ASSA ABLOY.

Razão 9

Fabricação espanhola



Fabricamos todos os nossos modelos localmente, seguindo os processos e padrões mais rigorosos para oferecer um produto de qualidade com o selo Made in Spain.



Guia de compra

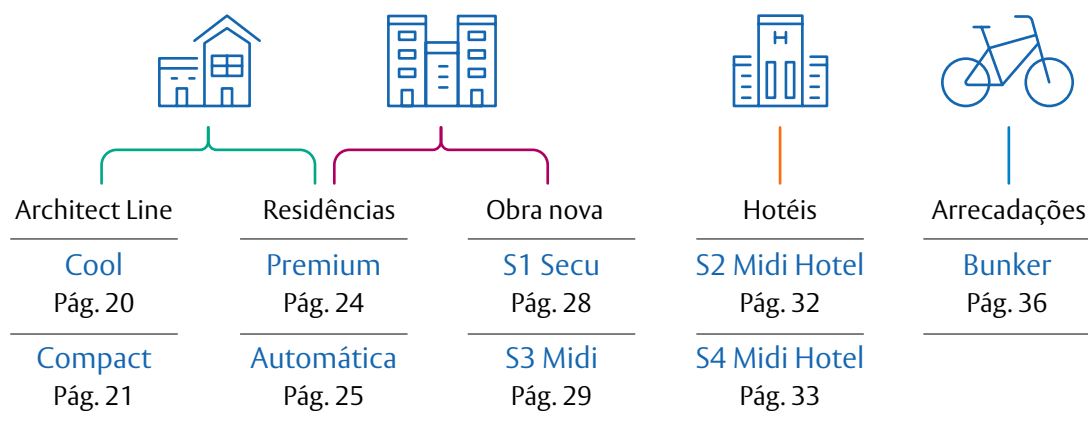


A seguir, apresentamos as orientações para escolher a porta que melhor se adapta às suas necessidades de segurança e decoração.

Passo 1

Que tipo de porta necessita?

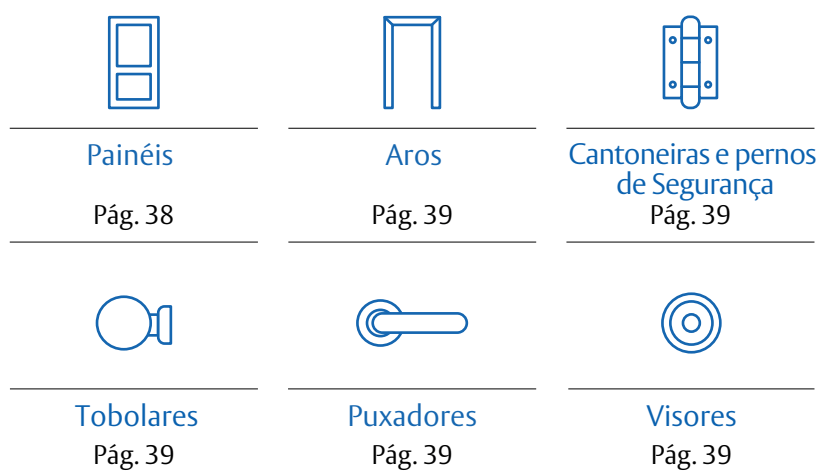
Escolha o modelo de porta consoante o tipo de edifício onde vai ser instalada.



Passo 2

Tipo de acabamento

Uma vez decidida a porta que melhor se adapta às suas necessidades, é hora de escolher os acabamentos. Selecione o acabamento de cada um dos elementos que compõem a porta, para que esta se integre ao máximo na decoração que pretende.



Passo 3

Os extras

Quer automatizar a sua porta? Quer-lhe adicionar uma segurança extra? Quer torná-la domótica? Complete a sua porta de segurança com os extras que lhe oferecemos.



Controlo de acessos

Pág. 42



Linus

Pág. 42



Visor digital

Pág. 42



Mestragens

Pág. 42



Mola de embutir

Pág. 43



Fecho eléctrico

Pág. 43



Corta-fogo

Pág. 43



Kit acústico

Pág. 43

Passo 4

De-lhe um toque mais pessoal

Se quer completar o acesso à sua habitação com um complemento estético que lhe confira um toque mais pessoal, mas sem abdicar da segurança, os nossos Fixos laterais e Bandeiras superiores são a solução ideal.

Fixos laterais e
Bandeiras superiores

Pág. 46



Portas de Segurança Architect Line



Portas de alta segurança, com um design e funcionalidade vanguardistas. Destinadas a satisfazer as mais elevadas exigências da arquitetura contemporânea.

Cool

CERTIFICADO
ANTIRROUBO

GRAU 3

De acordo com a
Norma Europeia
EN 1627

CERTIFICADO
ANTIRROUBO

GRAU 3C

De acordo com a
Norma Espanhola
UNE 85160



Um conceito inovador
de abertura: as dobradiças
são substituídas por um
sistema de abertura pivotante.
Ideal para habitações com
um design vanguardista.



Conceito
inovador



Pontos
de fecho



Cilindro
TX80



Duplo escudo
anti-extração



Função
de serviço



Abertura e
fecho suaves



+ informação

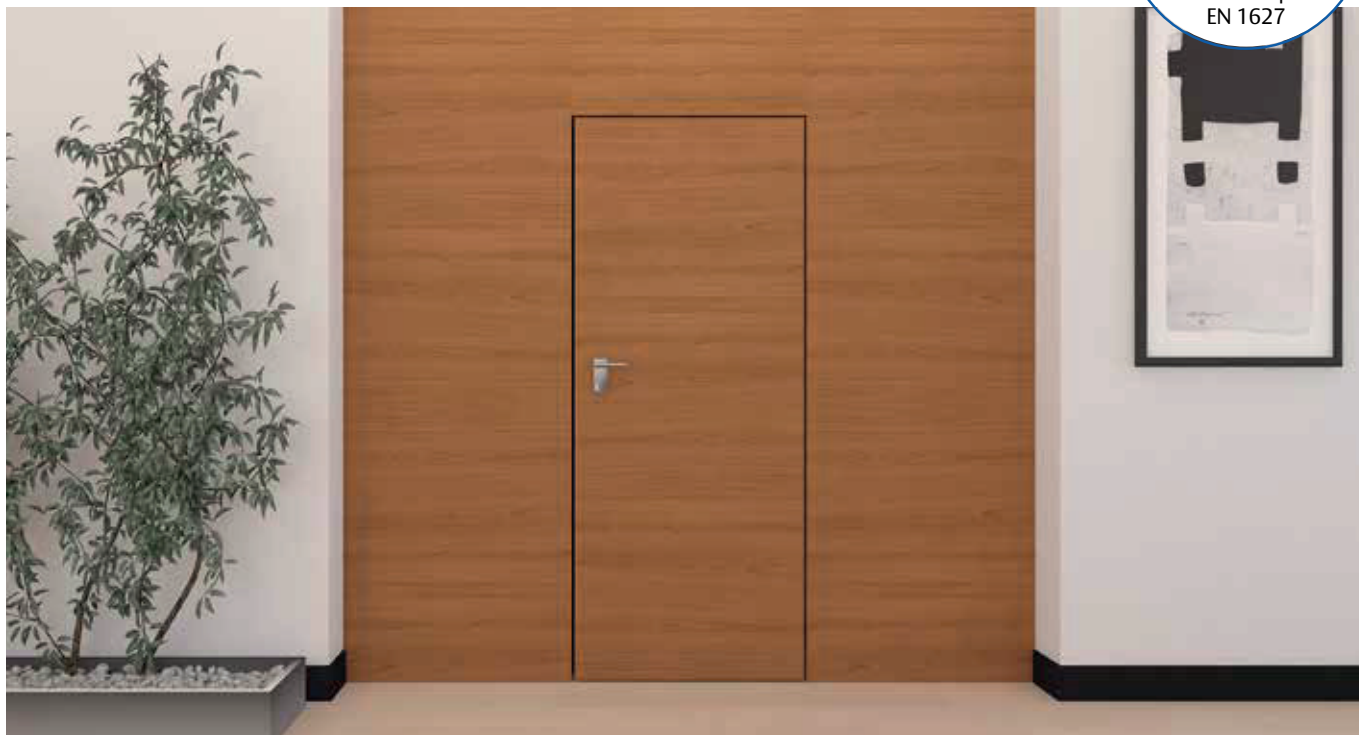


Compact

CERTIFICADO
ANTIRROUBO

GRAU 3

De acordo com a
Norma Europeia
EN 1627



Esta porta combina altas prestações com um design elegante. Graças às suas dobradiças ocultas, integra-se perfeitamente na decoração da sua casa.



Dobradiças
ocultas



Pontos
de fecho



Cilindro
TX80



Escudo de
segurança

+ informação





Portas de Segurança
para residências



Portas de segurança para residências onde a segurança das pessoas é o mais importante aliando segurança, estilo e personalização.

Premium



O modelo topo de gama que reúne as melhores prestações. Uma porta de alta segurança com função de chave de serviço, que lhe permite gerir o acesso das pessoas que possuem uma cópia da sua chave.



Pontos de fecho



Duplo escudo anti-extração



Cilindro TX80



Função de serviço



Aro com reforços



Lã de rocha isolante térmico e acústico



+ informação



Automática

CERTIFICADO
ANTIRROUBO

GRAU 4

De acordo com a
Norma Europeia
EN 1627



Proteja a sua casa de forma automática. Os ganchos superior e inferior projetam-se ao fechar a porta, sem necessidade de fechar com chave.



Pontos
de fecho



Escudo
anti-extração



Cilindro
TX80



Aro com
reforços



Bloqueio
automático



Lã de rocha
isolante térmico
e acústico



+ informação





Portas de Segurança
para obra nova



Somos uma referência no setor da construção porque os nossos modelos de portas de segurança cumprem elevados padrões de segurança e instalação, além de possuímos uma grande capacidade de fabrico.

S1 Secu

CERTIFICADO
ANTIRROUBO

GRAU 4

De acordo com a
Norma Europeia
EN 1627



Esta porta oferece o
melhor equilíbrio entre
segurança e custo.



Pontos
de fecho



Escudo de
segurança



Cilindro
T70



+ informação



S3 Midi

CERTIFICADO
ANTIRROUBO

GRAU 3

De acordo com a
Norma Europeia
EN 1627



Garanta a segurança da
sua casa com uma porta de
segurança económica.



Pontos
de fecho



Escudo de
segurança



Cilindro
T70



+ informação





Portas de Segurança para hotéis



Somos especialistas em acessos para hotéis e as portas de segurança são um dos nossos produtos mais destacados. Personalizáveis, seguras e com múltiplas opções de complementos e acessórios.

S2 Midi Hotel

CERTIFICADO
ANTIRROUBO

GRAU 3

De acordo com a
Norma Europeia
EN 1627



Garanta as portas do seu hotel
de forma económica, mas sem
abdicar da segurança.



Pontos
de fecho



Com controlo
de acessos



Bloqueio
automático

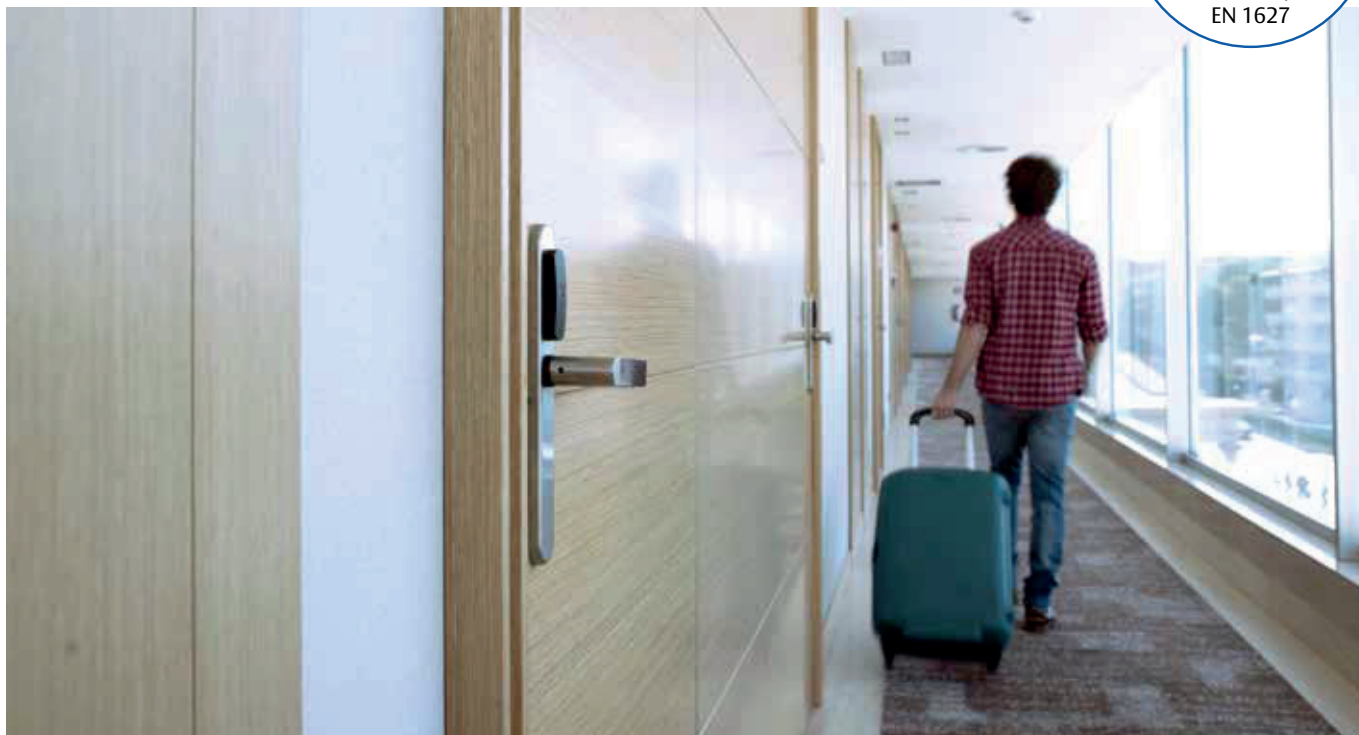


S4 Midi Hotel

CERTIFICADO
ANTIRROUBO

GRAU 3

De acordo com a
Norma Europeia
EN 1627



Ofereça aos seus clientes elevada segurança e conforto, e deixe que fiquem com a melhor impressão do seu hotel.



Pontos
de fecho



Com controlo
de acessos



Bloqueio
automático



Função
antipânico



Bloqueio de porta
com o puxador





Portas de Segurança
para arrecadações



Se somar o valor dos seus bens na sua arrecadação,
perceberá que vale a pena protegê-los.
A nossa porta Bunker fará com que descanse
tranquilo, sabendo que estão bem protegidos.

Bunker

CERTIFICADO
ANTIRROUBO

GRAU 2

De acordo com a
Norma Europeia
EN 1627



A sua arrecadação também
pode estar segura com
uma porta de segurança.



Pontos
de fecho



Escudo de
segurança



Cilindro T60
com botão



Orifícios de
ventilação
opcionais



Possibilidade de
abertura para
o exterior



+ informação



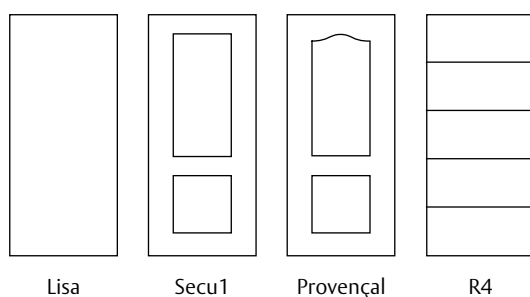


Acabamentos

Oferecemos uma ampla variedade de acabamentos, para que, além de um elemento de segurança, a porta de segurança se torne também num objeto de decoração para a sua casa.

Formas e cores

Painéis standard de madeira



Madeira natural



Pinho Melis



Haya roja

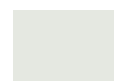


Carvalho

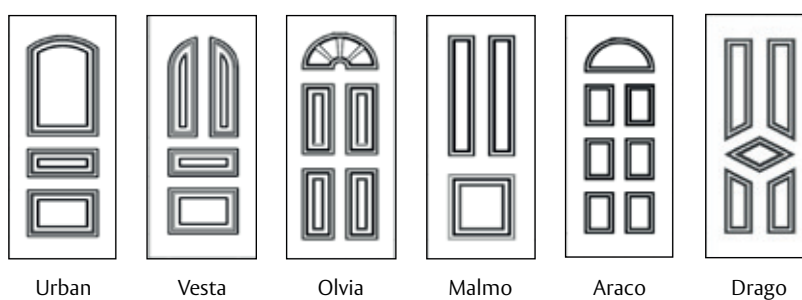
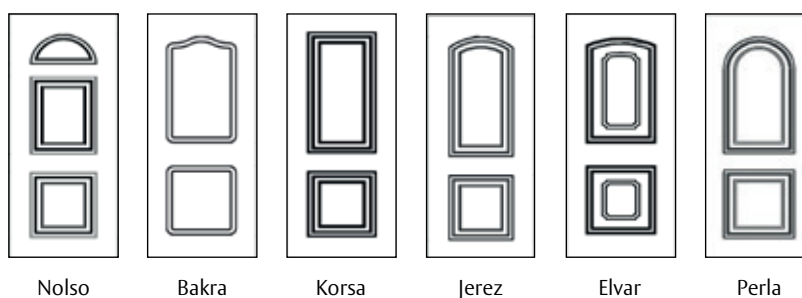


Sapelly

Lacado

RAL 8019
CastanhoRAL 9016
BrancoRAL 9003
BrancoRAL 9006
Cinzento

Painéis de alumínio



Aros de portas

Madeira natural



Pinho Melis



Haya roja

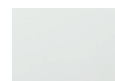
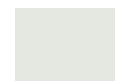


Carvalho



Sapelly

Lacado

RAL 8019
CastanhoRAL 9016
BrancoRAL 9003
BrancoRAL 9006
Cinzento

Inox.



Satinado

Cantoneiras

Lacado

RAL 8019
CastanhoRAL 9016
BrancoRAL 9003
BrancoRAL 9006
Cinzento

Dourado

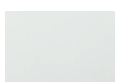


Satinado

Inox.

Pernos de Segurança

Lacado

RAL 8019
CastanhoRAL 9016
BrancoRAL 9003
BrancoRAL 9006
Cinzento

Dourado

Tobulares

Lacado



Latão

Inox.



Inox.

Puxadores

Lacado



Latão



Mate cromado

Visor

Lacado



Latão



Prateado





Extras

Complete a sua porta com estes acessórios que oferecem um reforço extra em segurança, maior conforto na abertura, controlo de acessos, entre outras funcionalidades.

Controlo de acessos

Combine a sua porta de segurança com qualquer um dos produtos do nosso sistema de acessos SMARTair® para obter informação em tempo real sobre quem e quando entra.

O SMARTair® permite-lhe ainda aceder utilizando uma grande variedade de credenciais, como cartão, pulseira, aplicação Openow, entre outros.



Fechadura Inteligente Linus®

Transforme a sua porta numa porta inteligente com esta fechadura. Pode abrir e fechar de forma segura com o seu telemóvel, esteja onde estiver. Desta forma, elimina a necessidade de andar sempre com as chaves físicas e pode enviar chaves virtuais a pessoas de confiança. O sistema alerta-o em tempo real sobre o estado da sua porta e quem entra e sai.

Visor digital

Identifique com segurança quem está à sua porta, graças à imagem nítida oferecida pelos espelhos digitais da Yale. Além disso, possuem um ângulo de visão maior do que os convencionais, aumentando a sua segurança.



Mestragens

A solução ideal para abrir todas as suas portas com uma única chave, garantindo a máxima segurança. Além disso, terá um melhor controlo sobre o número de chaves que estão nas mãos de terceiros, facilitando o trabalho do pessoal de manutenção e melhorando a organização dos acessos.

Mola Oculta



As molas permitem que a abertura e o fecho da porta sejam mais suaves, exigindo menos esforço.

O nosso modelo DC840 está embutido na parte superior do aro, pelo que a sua instalação não compromete a estética da porta.

Fecho elétrico

Instalar um fecho elétrico na sua porta de segurança permitirá que esta funcione como uma porta de entrada de prédio, ou seja, a fechadura pode ser libertada através de um sinal elétrico ou usando uma credencial.



Corta-fogo

Podemos adicionar à sua porta de segurança a função corta-fogo, equipando o seu interior com uma camada de lã de rocha (isolante mineral que protege contra o fogo, o frio, o calor, reduz o ruído e o consumo de energia) e painéis de gesso.

Kit acústico

Este complemento ajuda a impedir que o ruído e o frio entrem por baixo da porta, oferecendo um isolamento acústico e térmico adicional. Permite a colocação de um rodapé na parte inferior.





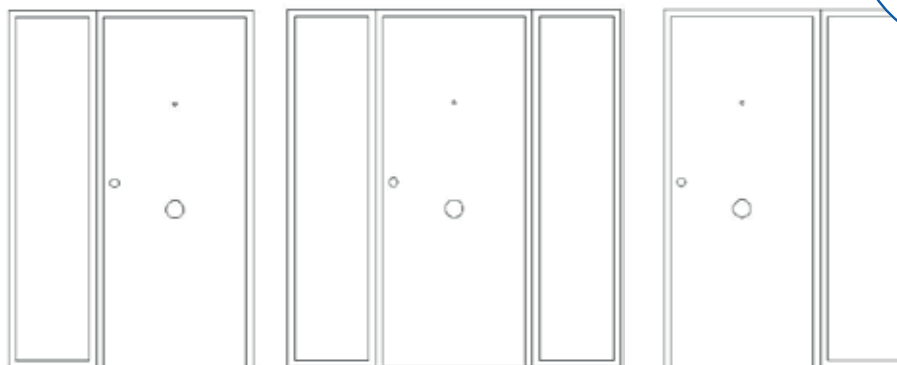


Fixos laterais e Bandeiras superiores

Os Fixos laterais e Bandeiras superiores são um complemento estético para a entrada da sua habitação, conferindo-lhe um toque mais pessoal. A sua estrutura interna é constituída por perfis de aço, tal como o aro de aço das portas de segurança, garantindo que este complemento nunca comprometerá a segurança da sua entrada.



Fixos laterais



Fixo lateral no lado esquerdo

Fixos laterais em ambos os lados

Fixo lateral no lado direito

Bandeiras Superiores



Bandeira superior simples

Bandeira superior + fixo no lado esquerdo

Bandeira superior dupla com fixos em ambos os lados

Bandeira superior + fixo no lado direito

The ASSA ABLOY Group is the global leader in access solutions. Every day we help people feel safe, secure and experience a more open world.



ASSA ABLOY Opening Solutions

Lisboa

Rua da Cidade de Córdoba, 3ª Zona
Industrial de Alfragide Sul
2610-038 Alfragide
Tel: +351 215 966 888

Porto

Rua Hintze Ribeiro, 585
Sala 305
4450-692 Leça da Palmeira
Tel: +351 229 998 980

Águeda

Zona Industrial de Alagoa
Apartado 3134
3754-901 Águeda

geral.portugal@assaabloy.com

tesa.es/pt