

PORTAS SECCIONADAS OXFORD

Dos modelos mais convencionais às soluções mais exclusivas.

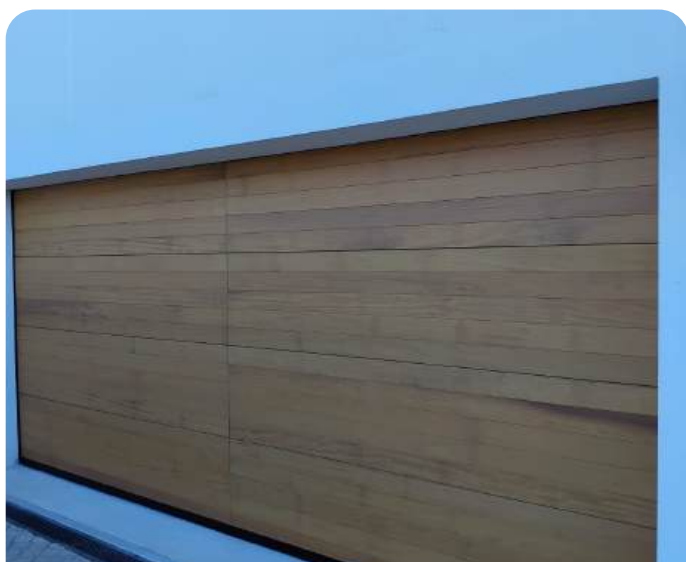
Personalização, fabrico à medida e integração em cada projeto.



OXFORD



OXFORD ALULINE



OXFORD WOODLINE



OXFORD SPECIAL

PORTAS SECCIONADAS

OXFORD

Robustez, isolamento e configuração à medida para cada projeto.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- ✓ **CHAPA DE AÇO**
Construção robusta com enchimento isolante.
- ✓ **40 MM DE ESPESSURA**
Painel sandwich preenchido com poliuretano.
- ✓ **MOLAS DE ALTA DURABILIDADE**
20.000 ciclos ou opções superiores, sob consulta.
- ✓ **SOLUÇÃO PERSONALIZÁVEL**
Diferentes modelos, ferragens, acabamentos e elementos especiais.

46 ANOS DE EXPERIÊNCIA

Pioneira em Portugal na comercialização e no fabrico de portas seccionadas



PAINEL SANDWICH 40 MM

Chapa de aço e poliuretano

CONSTRUÇÃO E FLEXIBILIDADE

As portas seccionadas Oxford são fabricadas à medida com painéis de 40 mm de espessura em chapa de aço com enchimento de poliuretano. A seleção do modelo, da ferragem e dos elementos especiais permite adaptar cada solução à arquitetura, ao espaço disponível e à intensidade de utilização prevista.

40 MM

Painel sandwich isolado

20.000 CICLOS

Opções superiores disponíveis

À MEDIDA

Configuração por projeto

ARQUITETURA E DESEMPENHO

Uma solução técnica integrada na identidade do edifício



MUITO MAIS DO QUE UMA PORTA

Na arquitetura atual, a porta de garagem é parte integrante da fachada e desempenha funções essenciais para a comodidade e segurança das pessoas. Cada projeto exige, por isso, uma solução específica, conciliando estética, eficiência e fiabilidade.

MORADIAS

Fiabilidade, eficiência e funcionamento silencioso.

EDIFÍCIOS MULTIFAMILIARES

Durabilidade e preparação para uma utilização intensiva.

CONSTRUÇÃO, SEGURANÇA E PERSONALIZAÇÃO

Todas as Portas Seccionadas Oxford são fabricadas à medida e personalizáveis de acordo com as necessidades do cliente. Utilizam painéis de 40 mm de espessura, proteção anti-dedos e componentes certificados, combinando segurança, isolamento e adaptação ao projeto.

40 MM

Espessura do painel

ANTI-DEDOS

Proteção integrada

À MEDIDA

Personalização total

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

A porta é constituída por painéis articulados através de dobradiças e cavaletes, permitindo que o movimento de abertura e fecho ocupe o mínimo espaço possível. Estes elementos móveis estão sujeitos a desgaste, pelo que o plano de manutenção deve ser adequado à intensidade de utilização. A manutenção preventiva reduz avarias inesperadas e ajuda a preservar a segurança, a comodidade e a eficiência do equipamento.

A IMPORTÂNCIA DA PORTA TORNA-SE MAIS EVIDENTE QUANDO ELA DEIXA DE FUNCIONAR.

FERRAGENS E PADIEIRA

Otimização do espaço útil e da altura de passagem livre

PADIEIRA MÍNIMA NECESSÁRIA

Na Refral, corresponde ao espaço ocupado pela porta quando se encontra totalmente aberta, com o apoio do automatismo. Com vãos mais largos e menos espaço disponível, a escolha correta da ferragem torna-se determinante.

ÓMEGAS DE REFORÇO

Quando necessários, aumentam a padieira mínima necessária em 50 mm.

PASSAGEM LIVRE

H - P

altura total - padieira



FERRAGEM NORMAL

Padieira mínima: 350 mm



FERRAGEM DUPLA

Padieira mínima: 220 mm



CALHAS LACADAS

Disponíveis em qualquer cor RAL

FATORES QUE CONDICIONAM O CÁLCULO

● ÓMEGAS DE REFORÇO

Necessários a partir de 5250 mm na cor RAL 9010 e de 4500 mm nas restantes cores.

● TIPO DE UTILIZAÇÃO

Residencial, box ou entrada de condomínio exigem soluções distintas.

● VALIDAÇÃO DO PROJETO

Dimensões, reforços, ferragem e automatismo são confirmados caso a caso.

NOTA DE PROJETO

Os valores indicados são referências de configuração e estão sujeitos a validação técnica de acordo com as características concretas da obra.

MODELOS DISPONÍVEIS

Acabamentos exteriores, cores standard e vista interior

**111****GOFRADO REGUADO**

Linhas horizontais regulares com acabamento gofrado.

CORES STANDARD: 9010 · 7016 · 9006 · 7012

**112****GOFRADO MONOCANAL**

Uma linha central por painel com acabamento gofrado.

CORES STANDARD: 9010 · 9006 · 7016 · 6005 · 1015 · 8014

**114****TEXTURADO LISO**

Superfície lisa com acabamento texturado.

CORES STANDARD: 7016 · 9005

**117****SUPER LISO**

Superfície totalmente lisa e minimalista.

CORES STANDARD: 9010 · 7016 · 9006

**119****ALUMÍNIO GOFRADO REGUADO**

Aspeto equivalente ao 111, em alumínio.

CORES STANDARD: 9010

**121****ALULINE ESPECIAL**

Caixilho de alumínio: microperfurado, acrílico ou veneziana.

**VISTA INTERIOR DO PAINEL**

Comum aos modelos 111, 112, 114, 117 e 119. Painéis disponíveis com 500 ou 600 mm de altura. O modelo 121 utiliza caixilho de alumínio próprio.

PERSONALIZAÇÃO RAL

Além das cores standard, os painéis podem ser lacados em qualquer cor RAL, no exterior e no interior, sob pedido.

ELEMENTOS ESPECIAIS

Soluções configuradas de acordo com as necessidades do projeto



VISOR 360 × 240 MM
abertura com rede 40 × 40 mm



PAINÉIS MICROPERFURADOS
ventilação e integração arquitetónica

CONFIGURAÇÕES ESPECIAIS

Todos os modelos podem receber visores, ventiladores, redes de ventilação e outros elementos desenvolvidos de acordo com as necessidades funcionais e estéticas do projeto.

PORTAS DE ENTRADA DE CONDOMÍNIO

Estas portas estão sujeitas a utilização intensa, pelo que é recomendável definir um plano de manutenção preventiva. A dimensão, o tipo de ferragem e o estado de conservação influenciam a vida útil do equipamento. Para reduzir o tempo de espera em caso de quebra, a Refral tem fornecido preventivamente conjuntos de molas que permanecem no empreendimento.

O ESTUDO DO PROJETO É FUNDAMENTAL

A análise técnica permite seleccionar o painel, a ferragem, a motorização e os acessórios adequados às necessidades reais de cada instalação.

OXFORD ALULINE

PORTA SECCIONADA EM ALUMÍNIO

Solução feita à medida, com revestimento em chapa microperfurada e elevada liberdade de personalização.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- ✓ **ESTRUTURA EM ALUMÍNIO**
Construção leve, robusta e adequada a soluções arquitetónicas contemporâneas.
- ✓ **CHAPA MICROPERFURADA**
Chapa R5T8: raio 5 mm e distância entre furos de 8 mm.
- ✓ **FABRICO À MEDIDA**
Configuração dimensionada para cada vão e para os requisitos específicos do projeto.
- ✓ **PERSONALIZAÇÃO RAL**
Acabamento totalmente personalizável em qualquer cor da gama RAL.



PORTA DE SERVIÇO INTEGRADA

Disponível como opção

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A Oxford Aluline é uma porta seccionada fabricada em alumínio e revestida com chapa microperfurada. A combinação entre perfis de alumínio e painéis perfurados confere uma imagem técnica, leve e contemporânea, permitindo integrar o produto em projetos industriais, comerciais e arquitetónicos.

ALUMÍNIO

Estrutura resistente e leve

MICROPERFURADA

R5T8 | raio 5 mm | passo 8 mm

À MEDIDA

Personalização por projeto

CONSTRUÇÃO E OPÇÕES

Pormenores da solução Oxford Aluline



PORTA DE SERVIÇO

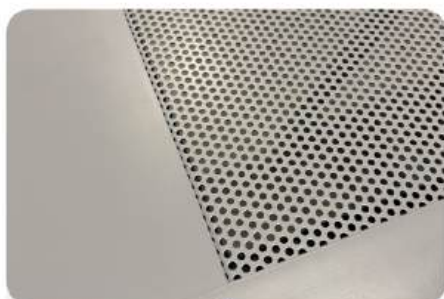
A configuração pode incluir uma porta de serviço integrada na própria folha seccionada.

INTEGRAÇÃO DISCRETA

Mantém a leitura uniforme do conjunto e facilita a passagem pedonal.

CONFIGURAÇÃO À MEDIDA

Dimensões e posição definidas de acordo com o projeto.



CHAPA MICROPERFURADA

R5T8: raio 5 mm e passo 8 mm.



PERFIL DE UNIÃO

Pormenor do sistema de articulação.



REMATE INFERIOR

Perfil inferior e vedação de contacto.

CONFIGURAÇÃO TÉCNICA

TIPOLOGIA

Porta seccionada

FABRICO

À medida de cada projeto

ESTRUTURA

Perfis de alumínio

OPÇÃO

Porta de serviço integrada

ACABAMENTO

Qualquer cor RAL

REVESTIMENTO

Chapa microperfurada R5T8. Outras opções: chapa opaca, rede metálica 40x40 e grelha de ventilação, sob consulta.

DIMENSIONAMENTO ALULINE

Regras de configuração dos visores e dos painéis



ALTURA MÁXIMA DOS PAINÉIS

610 mm

Primeiro e último painel

570 mm

Painéis intermédios

LARGURA MÁXIMA DOS VISORES

1000 mm

Em portas até 3200 mm de largura, os painéis podem não ter qualquer prumo vertical (sob pedido).

CONFIGURAÇÃO DE REFERÊNCIA

Até 2360 mm de altura de passagem livre: configuração com quatro painéis.

CHAPA MICROPERFURADA R5T8

A designação R5T8 corresponde a perfurações com raio de 5 mm e distância entre centros de 8 mm. A solução favorece a ventilação e mantém uma leitura arquitetónica uniforme.

R5

Raio 5 mm

T8

Distância 8 mm

4 PAINÉIS

Até 2360 mm

VALIDAÇÃO TÉCNICA

O número de painéis, a dimensão dos visores e a distribuição dos prumos dependem da largura, da altura e das exigências do projeto. Todas as configurações são confirmadas tecnicamente antes do fabrico.

MOTORIZAÇÕES E ACESSÓRIOS

Equipamentos seleccionados de acordo com a dimensão e utilização da porta



MOTOR DE TETO FAAC D600 / D1000

Automatização compacta para portas seccionadas

TIPOS DE MOTORIZAÇÃO

MOTORES DE TETO

FAAC D600 / D1000

Soluções compactas para portas residenciais e aplicações compatíveis.

MOTORES LATERAIS

CLEM 70 MONOFÁSICO ML60/120 TRIFÁSICO

Configurações adequadas a portas de maiores dimensões ou utilização mais exigente.

ACESSÓRIOS EXTRA



FOTOCÉLULAS XP20 FAAC

Proteção do vão e segurança de utilização.

EQUIPAMENTO ORIGINAL FAAC



EMISSORES FAAC XTO

Comando à distância com diferentes configurações.

EQUIPAMENTO ORIGINAL FAAC



DESEMBRAIADOR EXTERIOR

Abertura de emergência



CONTADOR DE CICLOS

Apoio à manutenção



CONTROLO DE ACESSOS

Integração de sistemas

Manutenção preventiva

SEGURANÇA, FIABILIDADE E CONTINUIDADE DE FUNCIONAMENTO



Uma porta seccionada é um equipamento de utilização diária, constituído por componentes mecânicos, elétricos e dispositivos de segurança sujeitos a desgaste. A manutenção preventiva permite identificar antecipadamente anomalias, preservar os sistemas de segurança e reduzir o risco de paragens inesperadas.

Boas práticas de utilização

- Manter a zona de movimento da porta permanentemente desimpedida.
- Aguardar pela abertura ou pelo fecho completo antes de atravessar o vão.
- Não permanecer nem permitir a passagem sob a porta enquanto esta estiver em movimento.
- Não permitir que crianças utilizem os comandos ou brinquem junto da porta.
- Não forçar, empurrar ou suspender objetos nos painéis, calhas ou ferragens.
- Manter fotocélulas, calhas e zonas de vedação limpas, utilizando produtos não abrasivos.
- Interromper a utilização perante ruídos anormais, movimentos irregulares ou danos visíveis.

Plano de verificação e assistência

VERIFICAÇÕES PERIÓDICAS

- Cabos, molas, tambores e sistema de compensação.
- Dobradiças, cavaletes, roletes e respectivas fixações.
- Calhas verticais e horizontais, vedantes e uniões entre painéis.
- Fotocélulas, bordos de segurança e restantes dispositivos de proteção.
- Equilíbrio, alinhamento e suavidade do movimento da porta.
- Ausência de folgas, vibrações, corrosão ou ruídos anormais.

SISTEMA DE MOTORIZAÇÃO

- Testar o sistema antiesmagamento e a inversão perante obstáculos.
- Confirmar o funcionamento das fotocélulas e dos dispositivos de segurança.
- Verificar desaceleração, fins de curso e regularidade do movimento.
- Testar o desbloqueio manual de emergência.
- Inspeccionar guia, correia ou corrente, fixações e ligações elétricas.
- Confirmar a ausência de vibrações, aquecimento ou esforço excessivo.

Periodicidade ajustada à utilização

A frequência da manutenção deve ser definida em função do número de ciclos, dimensões e peso da porta, tipo de ferragem, intensidade de utilização, condições ambientais, idade e estado de conservação. Em utilização residencial recomenda-se uma inspeção profissional regular. Em condomínios, edifícios multifamiliares e instalações de uso intensivo, os intervalos devem ser mais curtos e preferencialmente definidos por ciclos.

QUANDO INTERROMPER A UTILIZAÇÃO

- Cabo solto, deformado ou desfiado; mola partida, deformada ou oxidada.
- Porta desalinhada, movimento com solavancos, vibrações ou ruídos metálicos.
- Falha das fotocélulas, do sistema antiesmagamento ou inversão inesperada.
- Esforço excessivo ou aquecimento do motor; impacto ou deformação de componentes.

Intervenção por profissionais qualificados

As molas, os cabos e os elementos de compensação trabalham sob elevada tensão. A sua afinação, desmontagem ou substituição, bem como os ensaios e intervenções no sistema de motorização, devem ser realizados exclusivamente por técnicos habilitados.

Um plano preventivo adequado prolonga a vida útil e reduz paragens inesperadas.

PORTFÓLIO DE OBRAS

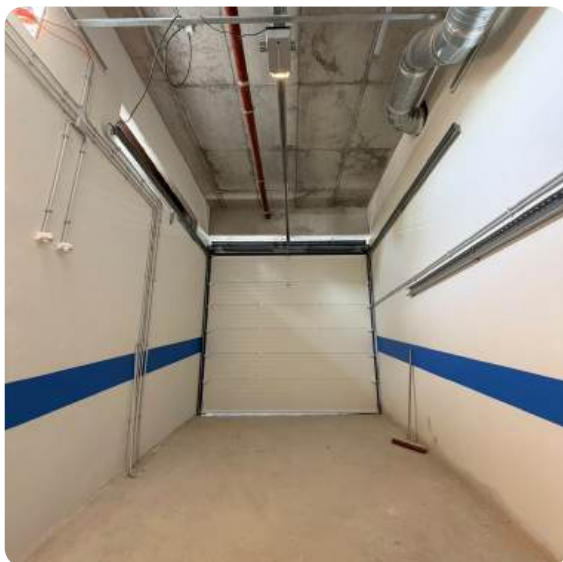
Soluções Oxford aplicadas a diferentes contextos,
exigências técnicas e linguagens arquitetônicas.



OXFORD | ALULINE | WOODLINE | SPECIAL

HCC Lumiar

OXFORD 111

**MODELO****Porta Seccionada Oxford 111****LOCALIZAÇÃO**

Lisboa

ANO / PERÍODO

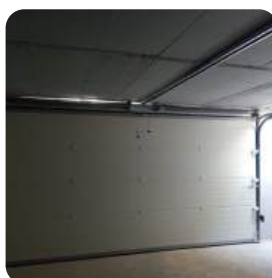
2026

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Molas dimensionadas para o máximo número de ciclos possível
- Estrutura especial de fixação

Empreendimento multifamiliar

OXFORD 111

**MODELO****Porta Seccionada Oxford 111****LOCALIZAÇÃO**

Santa Maria da Feira

ANO / PERÍODO

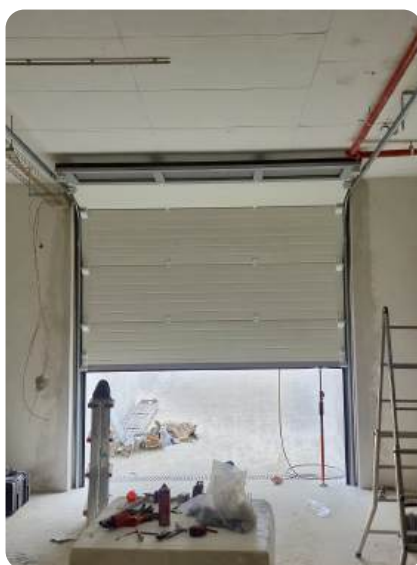
2026

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Molas dimensionadas para o máximo número de ciclos possível

Piscinas da Póvoa da Galega

OXFORD 111

**MODELO****Porta Seccionada Oxford 111****LOCALIZAÇÃO**

Maфра

ANO / PERÍODO

2026

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Quatro painéis Oxford Aluline microperfurados para ventilação

The Creek

OXFORD 112

**MODELO****Porta Seccionada Oxford 112 - Gofrado Monocanal****LOCALIZAÇÃO**

Vilamoura

ANO / PERÍODO

2024/2025

QUANTIDADE

64 portas seccionadas

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Visores especiais com rede 40 x 40 mm
- Bandeira superior em rede para ventilação

Empreendimento Serenity

OXFORD 117

**MODELO****Porta Seccionada Oxford 117 - Super Liso****LOCALIZAÇÃO**

Vilamoura

ANO / PERÍODO**2026****CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS**

- Bandeira superior ventilada

Vision Areeiro

OXFORD ALULINE 121

**MODELO****Porta Seccionada Oxford Aluline 121****LOCALIZAÇÃO**

Lisboa

ANO / PERÍODO**2025****CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS**

- Configuração desenvolvida à medida das necessidades do projeto.

Hospital da Luz

OXFORD ALULINE 121

**MODELO****Porta Seccionada Oxford Aluline 121****LOCALIZAÇÃO**

Santarém

ANO / PERÍODO

2026

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Configuração desenvolvida à medida das necessidades do projeto.

Costa Terra - Lote 9

OXFORD WOODLINE

**MODELO****Porta Seccionada Oxford Woodline****ANO / PERÍODO**

2026

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Revestimento exterior em madeira
- Acabamento com pintura hydro-óleo branco

Empreendimento Costa Terra

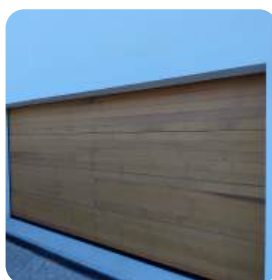
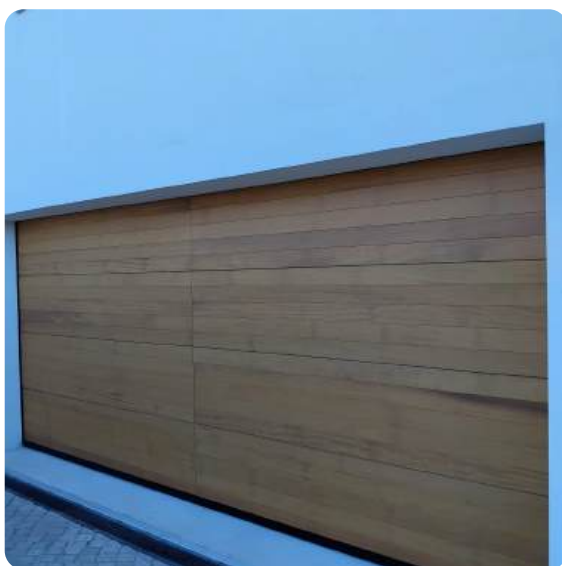
OXFORD WOODLINE

**MODELO****Porta Seccionada Oxford Woodline****ANO / PERÍODO****2025****CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS**

- Revestimento exterior em madeira Okoumé

Costa Terra - Lote 43

OXFORD WOODLINE

**MODELO****Porta Seccionada Oxford Woodline****ANO / PERÍODO****2025****CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS**

- Revestimento exterior em madeira
- Acabamento natural com hydro-óleo

Porta da Joana

OXFORD SPECIAL



IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROJETO

Porta da Joana

MODELO

Porta Seccionada Oxford Special

LOCALIZAÇÃO

Campo de Ourique, Lisboa

ANO / PERÍODO

2025

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Porta executada à medida com almofadas e janelas
- Desenho personalizado para preservar a estética da fachada existente