

saxun<sup>®</sup>  
by Giménez Ganga

Pérgulas  
Bioclimáticas

P-190

P-150



**saxun**<sup>o</sup>  
O seu mundo, o nosso universo.

A Saxun contribui para o bem-estar e felicidade das pessoas através de soluções que melhoram os espaços das suas vidas. Adoramos os espaços e as possibilidades que oferecem para nos ajudar a sentirmo-nos bem. É por isso que desenvolvemos produtos que são funcionais, versáteis e que proporcionam conforto, para que possa aproveitar ao máximo o seu espaço de diferentes maneiras.





# Partilhar momentos únicos

Criar ou aproveitar novos espaços para desfrutar com a família ou expandir as possibilidades do seu restaurante durante todo o ano, independentemente do frio ou do calor, da chuva ou da neve, são privilégios de que hoje em dia não vamos abdicar.

A Saxun oferece-lhe a solução de maior sucesso com mais possibilidades no mercado quando se trata de desfrutar do seu terraço ou jardim como se fosse outra sala de estar em sua casa.

As nossas pérgulas bioclimáticas P-190 e P-150 permitem-lhe desfrutar da vida ao ar livre durante todo o ano, regulando a temperatura da sala de uma forma natural, protege-a simultaneamente das variações climáticas.

Robustos sistemas de proteção solar e sistemas de proteção que oferecem uma instalação fácil, o mínimo de manutenção e uma vida útil bastante longa.

# Proteção de elevado rendimento

As pérgulas bioclimáticas P-190 e P-150 são sistemas robustos de proteção solar que protegem da chuva e proporcionam uma ventilação agradável ao espaço criado.

Estruturas que são fáceis de instalar e não requerem praticamente nenhuma manutenção.



Proteção total contra a radiação solar e a chuva.



Lâminas ajustáveis de 0 a 135°.



O movimento das lâminas é feito de maneira motorizada.



Acionamento simples e confortável através de emissores e automatismos de última geração.



Sistema de vedação do perímetro patenteado para chuva e luz.



Sistema modular com grandes possibilidades de personalização.



Iluminação LED na área perimetral e/ou em lâminas.



Sistema de som acionado por bluetooth. Altifalantes integrados na estrutura.



Aquecedor de infravermelhos para os dias mais frios.



Permite a integração de outras soluções Saxun, tais como toldos, cortinas de vidro, toldos suspensos, persianas maiorquinas...



Componentes de alumínio e aço inoxidável de alta qualidade.



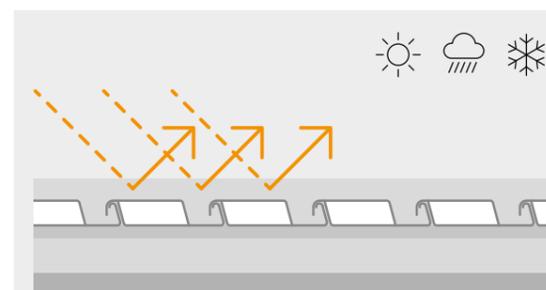


# Efeito bioclimático

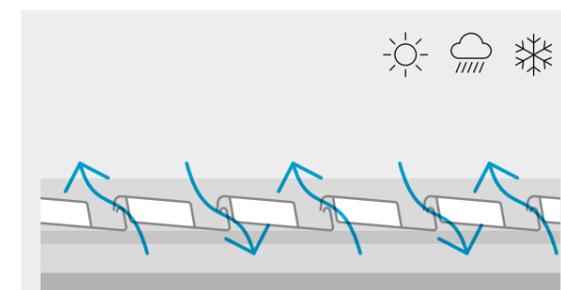
As lâminas das nossas pérgulas bioclimáticas giram de uma posição fechada para uma posição aberta, até 135°.

O sistema gera uma ventilação natural agradável produzida pelo aquecimento das lâminas quando expostas à radiação solar. Isto produz um movimento natural de convecção do ar de baixo para cima através das lâminas.

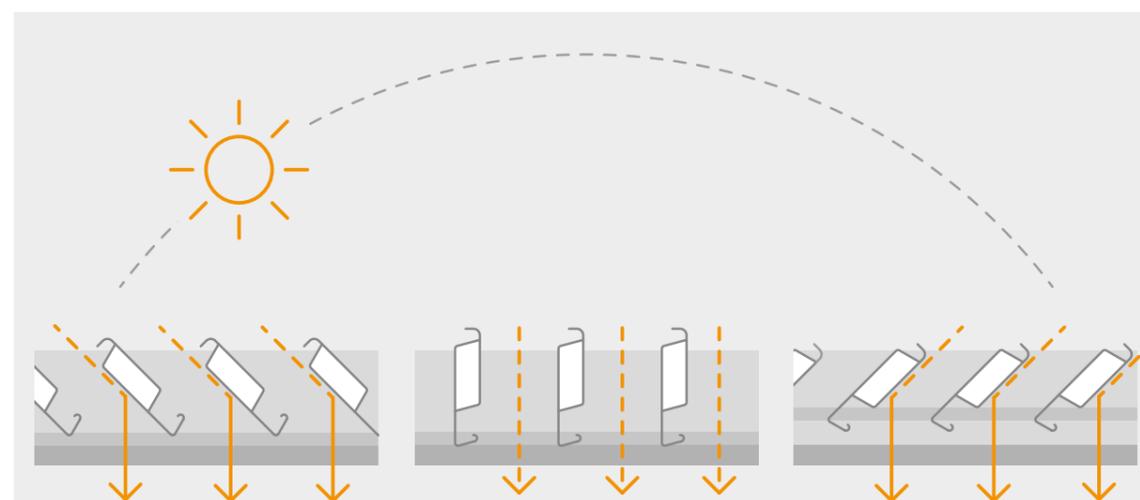
Um efeito regulável através da rotação das lâminas, com o qual também podemos controlar a quantidade de luz solar que entra no espaço criado pela própria pérgula.



**0°** O telhado permanece fechado e oferece proteção total contra a radiação solar mais prejudicial, bem como contra as condições climáticas mais extremas.



**5°** Permite uma ventilação perfeita da sala mantendo a sombra quando faz sol, ou protegendo-a da chuva quando chove.



**45°** Desfrute de ventilação natural, controlando a direção dos raios solares e a sua intensidade.

**90°** A abertura das lâminas permite um aproveitamento total da luz, mesmo quando é escassa.

**135°** Uma inclinação máxima que deixa entrar a luz solar quando o sol já se está a pôr.

**Pérgula Bioclimática**

# P-190 e P-150

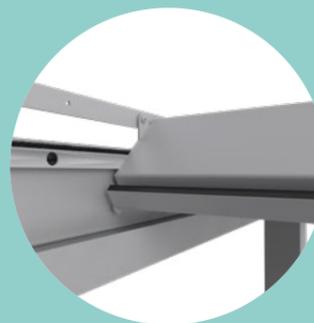
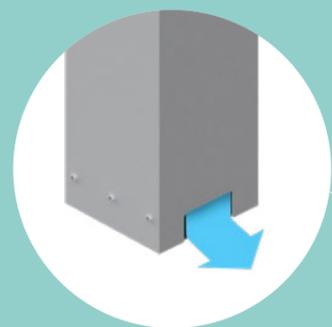
A pérgula bioclimática é um sistema de proteção solar com um desenho de linhas limpas que permite a sua adaptação a todos os estilos arquitetônicos.

O sistema é baseado num teto com lâminas ajustáveis de alumínio extrudado. As lâminas giram de 0° a 135° graças aos eixos pivotantes inseridos nas suas extremidades, que são acionados por um motor mecânico de 24 Vcc. São conduzidos por uma placa de alumínio extrudado.

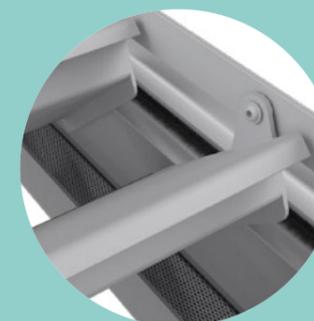
Este telhado móvel é montado sobre uma estrutura de alumínio extrudado que permite infinitas possibilidades de modulação, oferecendo uma resistência ótima à chuva e às cargas de neve.

**Recolha de águas pluviais**

O desenho das lâminas das nossas pérgolas permite a recolha da água da chuva para reutilização. A água é canalizada para as armações laterais sem a necessidade de uma rampa para drenar.

**Sistema impermeável**

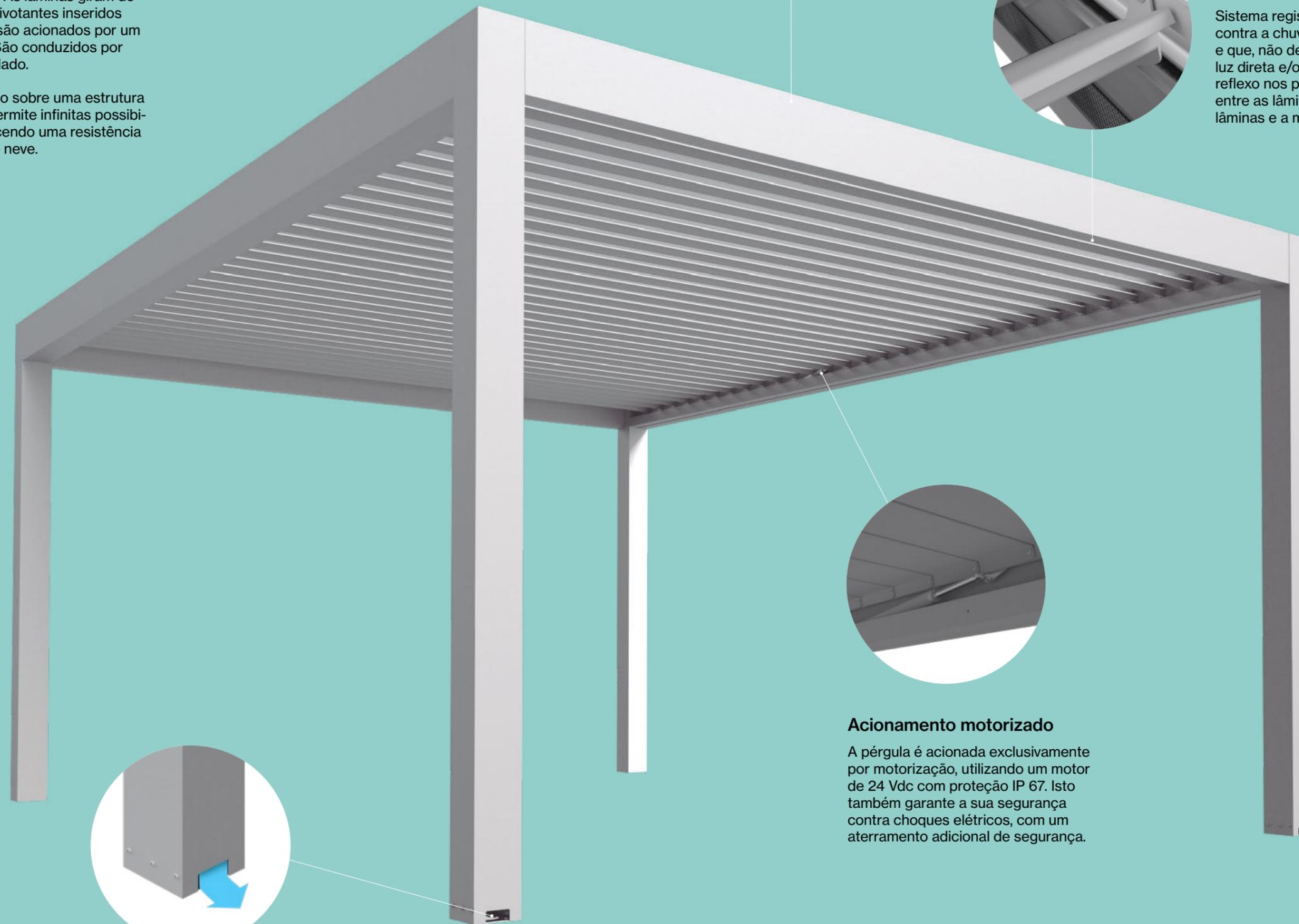
As lâminas integram uma vedação de borracha que garante a impermeabilização da pérgula, uma vez que não permite a passagem de água através da junta entre as lâminas. Elimina simultaneamente o ruído produzido entre as lâminas devido à vibração causada pela ação do vento.

**Vedação perimetral registrada**

Sistema registado que atua contra a chuva transversal e que, não deixa passar a luz direta e/ou recebida por reflexo nos pontos de união entre as lâminas e entre as lâminas e a moldura.

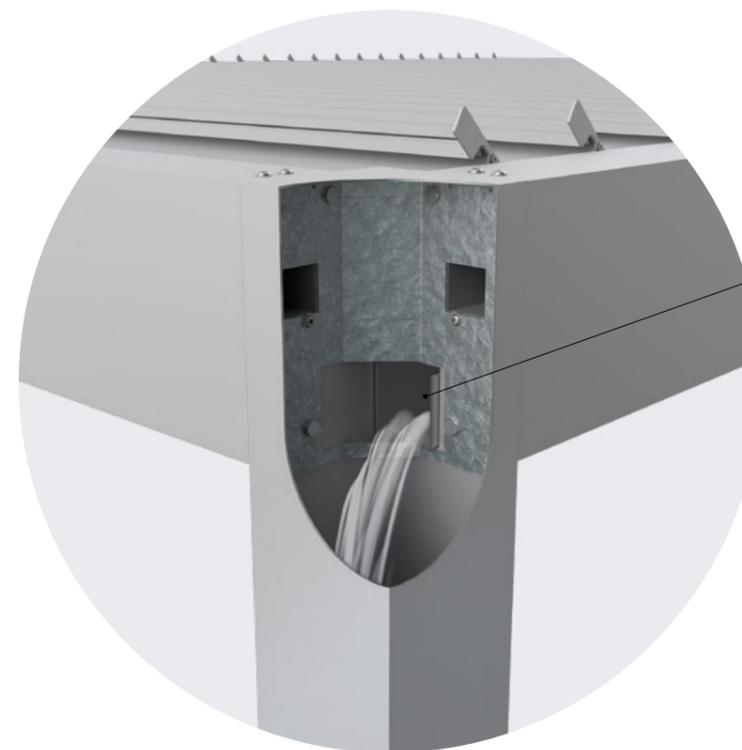
**Acionamento motorizado**

A pérgula é acionada exclusivamente por motorização, utilizando um motor de 24 Vdc com proteção IP 67. Isto também garante a sua segurança contra choques elétricos, com um aterramento adicional de segurança.





## Recolha de águas pluviais



O desenho das lâminas P-190 e P-150 permitem a recolha das águas pluviais para respetiva reutilização.

A água é canalizada para as armadilhas laterais sem a necessidade de uma rampa para drenar.

Os perfis formam um canal que guia a água através deles.

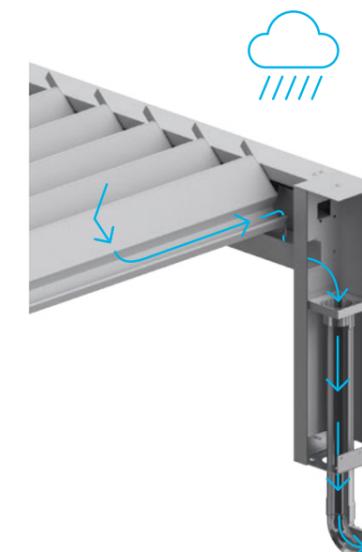
### Escoamento livre

Neste caso de escoamento livre, a água é livremente expulsada por duas colunas para a superfície onde se apoia a pérgula, através do orifício destinado para esse efeito.



### Escoamento pela soleira

A canalização integrada no interior da pérgula permite a drenagem da água da chuva para posterior recuperação. Durante a construção da soleira e antes da instalação da pérgula deve ser tida em conta a pré-instalação dos tubos de drenagem ou escoamento.





# P-190

## Pérgula Bioclimática

Apresenta numerosas possibilidades de modulação que combinada com a elevada qualidade dos seus materiais, a transforma na solução de proteção solar ideal para adaptar-se e enriquecer todos os estilos arquitetónicos onde é instalada.

## Dimensões máximas

- A** Largura máxima ensaiada
- B** Comprimento máximo ensaiado
- C** Altura máxima
- D** Dimensão da viga
- E** Dimensão da viga
- F** Dimensão da coluna
- G** Inclinação mínima
- H** Tipologia de drenagem

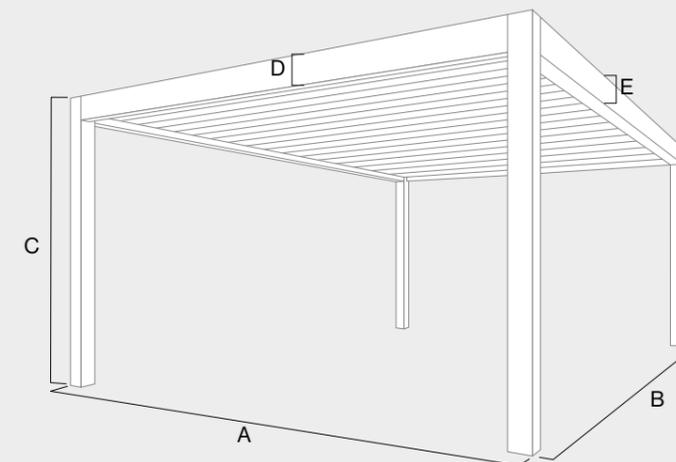


Tabela de dimensões máximas de acordo com o tipo de Pérgula Bioclimática

	4 Colunas	3 Colunas	2 Colunas		Duplex		Sem Colunas
			Paralelas à parede	Perpendiculares à parede	2 colunas	4 colunas	
A	4.200 mm	4.200 mm	4.200 mm	4.200 mm	7.000 mm	7.000 mm	4.200 mm
B	6.200 mm	6.200 mm	6.200 mm	6.200 mm	6.000 mm	6.000 mm	6.200 mm
C	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	-
D	220 mm	220 mm	220 mm	220 mm	282,5 mm	282,5 mm	220 mm
E	220 mm	220 mm	220 mm	220 mm	220 mm	220 mm	220 mm
F	150x150 mm	150x150 mm	150x150 mm	150x150 mm	150x150 mm	150x150 mm	-
G	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
H	Livre ou canalização por soleira						A ser realizado pelo cliente

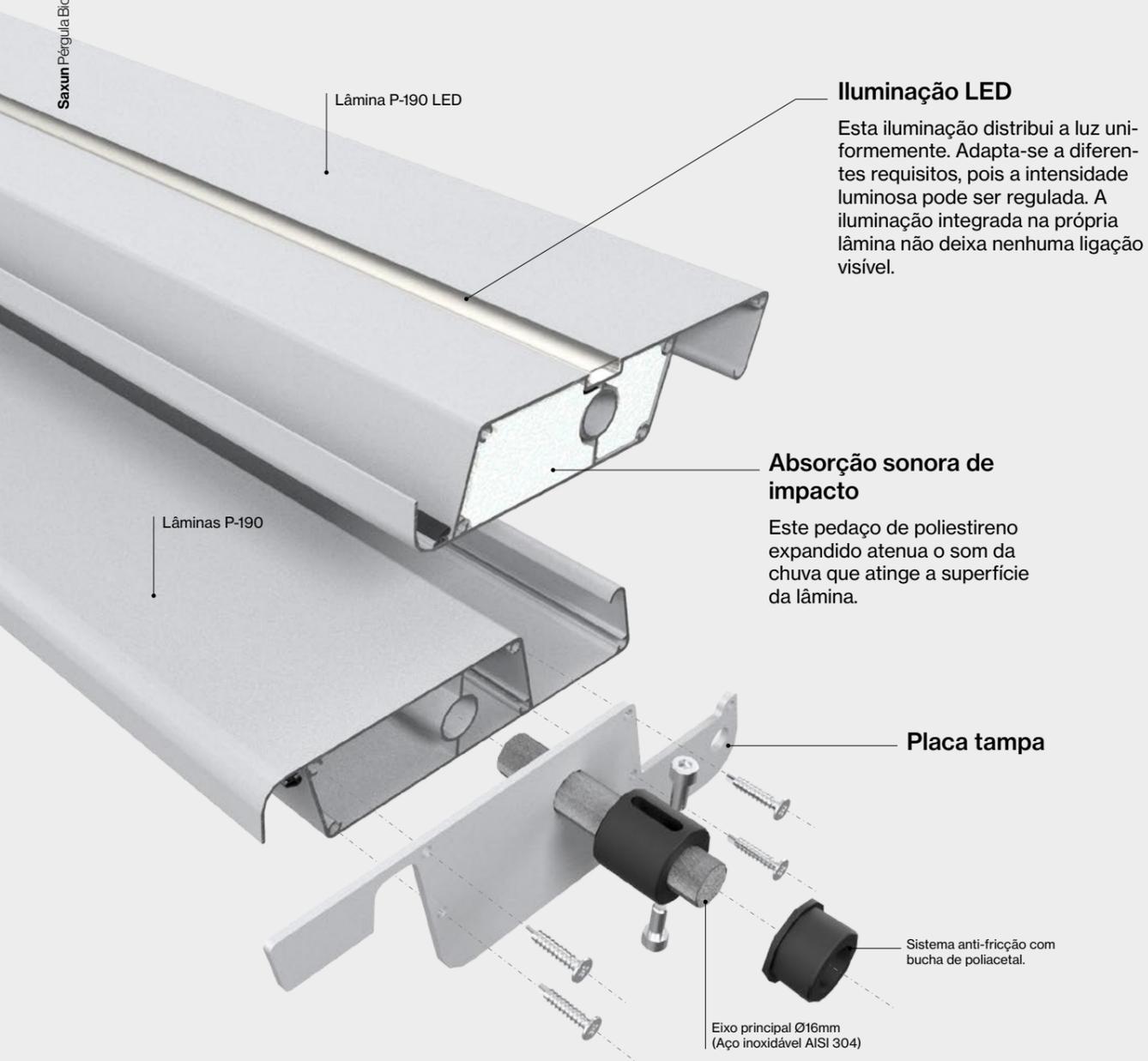
## Ensaio

As nossas pérgulas são submetidas aos mais diversos testes realizados no nosso laboratório, a fim de verificar a sua resistência e desempenho em todos os tipos de condições.

### Resultados dos ensaios

Carga de vento EN 13659	<b>Classe 6</b>
Carga pluviométrica EN 12056-3	<b>108 l · m<sup>2</sup>/h (estrutura e lâminas)</b>
Carga de neve EN 1999 Eurocode 9	<b>≤ 100 kg/m<sup>2</sup></b>

# Características



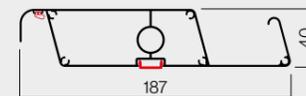
## Motor

Uma motorização que fica discretamente oculta entre lâminas e chassis, favorecendo a estética da pérgula.

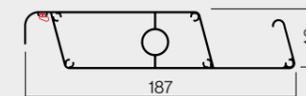


# Perfis

## Lâminas

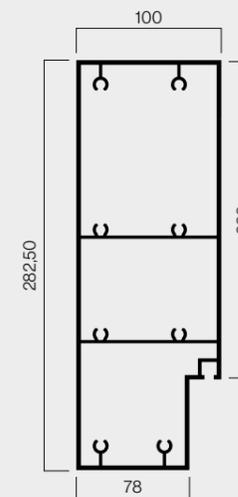


Lâmina P-190 LED 050189

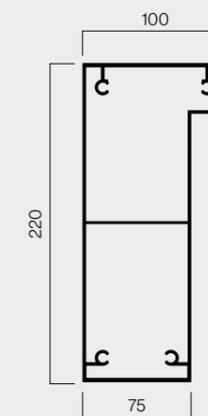


Lâminas P-190 050188

## Vigas

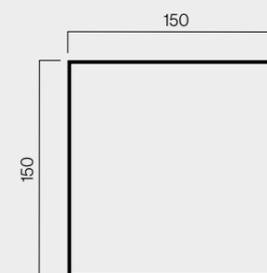


Viga P-282,50x100 Pérgula frontal duplex 050496



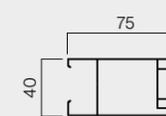
Viga P-220x100 Pérgula simples e duplex lateral 023103

## Coluna

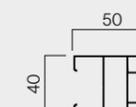


Coluna P-150x150x2,5 023101

## Adaptadores

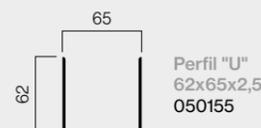


Adaptador de encaixe 40x75 050327



Adaptador de clipe 40x50 SOFT 050218

## Perfis



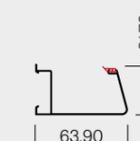
Perfil "U" 62x65x2,5 050155



Perfil da placa de transmissão 30x4 507162



Perfil de LED perimetral 050491



Recoletor de clipe 050208

\* Medidas em mm.



# P-150

## Pérgula Bioclimática

Apresenta grandes vantagens na sua instalação, pois minimiza o tempo de montagem, sendo uma tarefa fácil e rápida, na medida em que determinados perfis têm o sistema de clipe, evitando assim a utilização de parafusos.

A montagem das suas lâminas também é ágil graças ao eixo retrátil acionado por mola.

## Dimensões máximas

- A** Largura máxima ensaiada
- B** Comprimento máximo ensaiado
- C** Altura máxima
- D** Dimensão da viga
- E** Dimensão da viga
- F** Dimensão da coluna
- G** Inclinação mínima
- H** Tipologia de drenagem

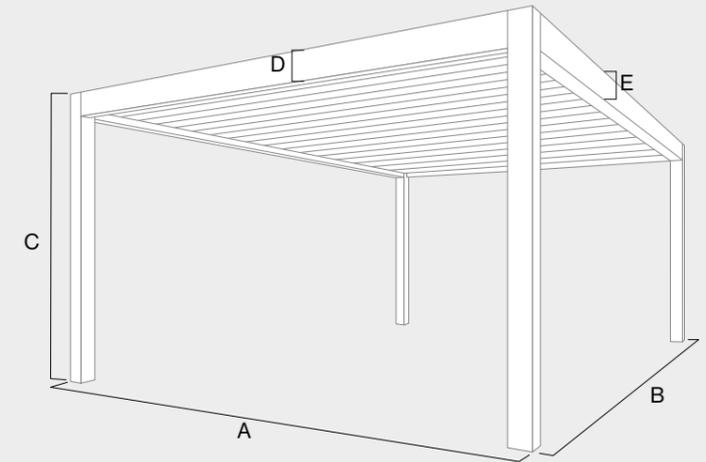


Tabela de dimensões máximas de acordo com o tipo de Pérgula Bioclimática

	4 Colunas	3 Colunas	2 Colunas		Duplex		Sem Colunas
			Paralelas à parede	Perpendiculares à parede	2 colunas	4 colunas	
A	3.600 mm	3.600 mm	3.600 mm	3.600 mm	6.000 mm	6.000 mm	3.600 mm
B	5.000 mm	5.000 mm	5.000 mm	5.000 mm	5.000 mm	5.000 mm	5.000 mm
C	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	-
D	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm	242,50 mm	242,50 mm	180 mm
E	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
F	150x150 mm	150x150 mm	150x150 mm	150x150 mm	150x150 mm	150x150 mm	-
G	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
H	Livre ou canalização por soleira						A ser realizado pelo cliente

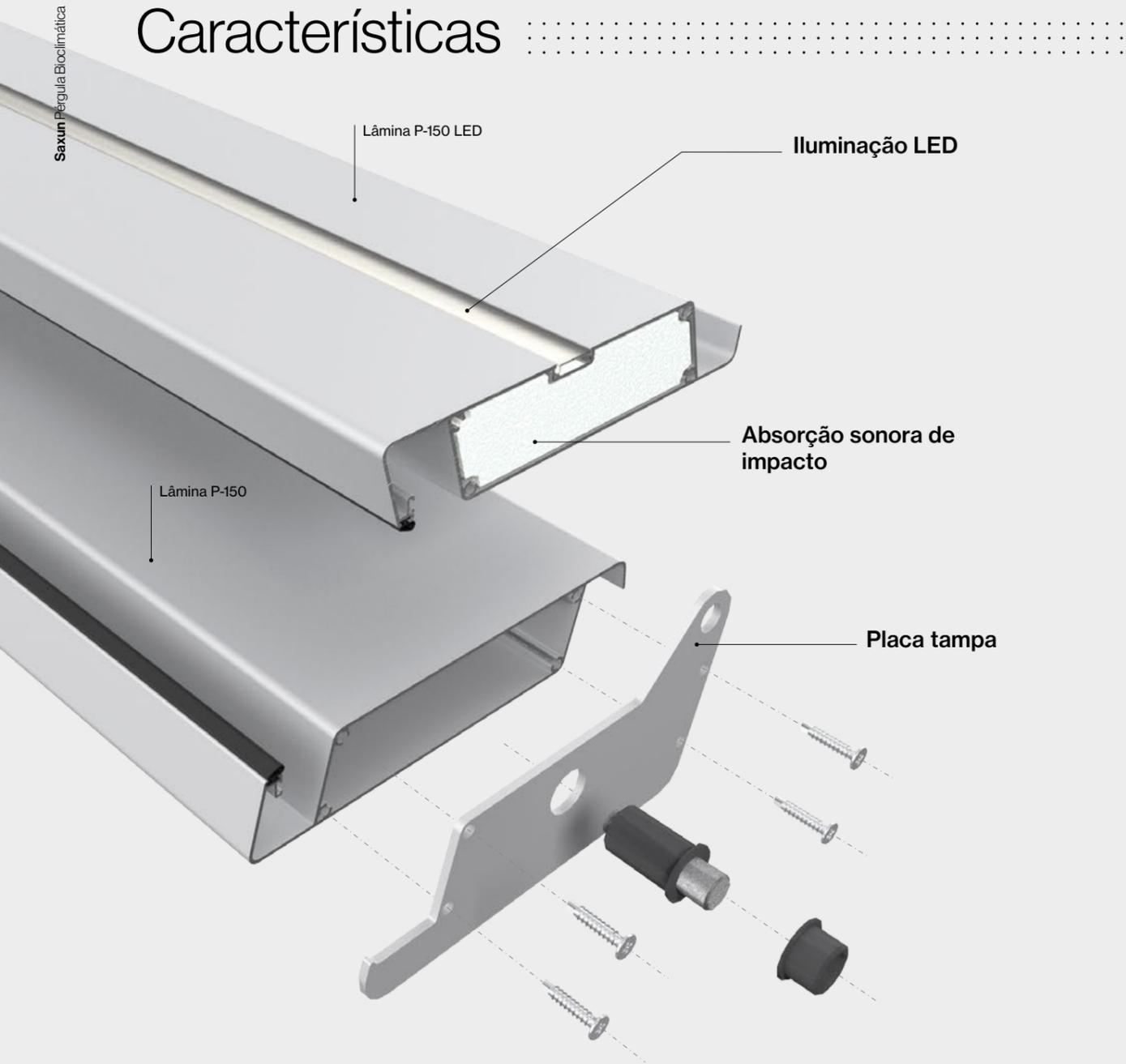
## Ensaio

As nossas pérgulas são submetidas aos mais diversos testes realizados no nosso laboratório, a fim de verificar a sua resistência e desempenho em todos os tipos de condições.

### Resultados dos ensaios

Carga de vento EN 13659	<b>Classe 6</b>
Carga pluviométrica EN 12056-3	<b>108 l·m<sup>2</sup>/h (estrutura e lâminas)</b>
Carga de neve EN 1999 Eurocode 9	<b>≤ 65 kg/m<sup>2</sup></b>

# Características



## Motor

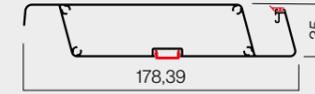
Neste modelo, o motor está localizado na parte superior da pérgula virada para o exterior, não sendo como tal visível do interior da pérgula.

Esta disposição permite que o motor seja partilhado quando existem grupos de pérgulas ou em pérgulas duplex.



# Perfis

## Lâminas

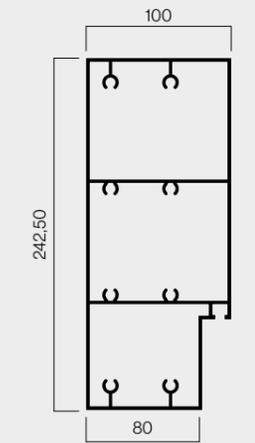


Lâmina P-150 LED  
050210

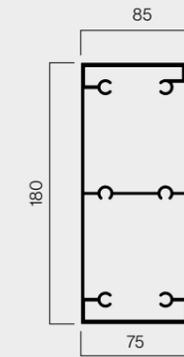


Lâminas P-150  
050209

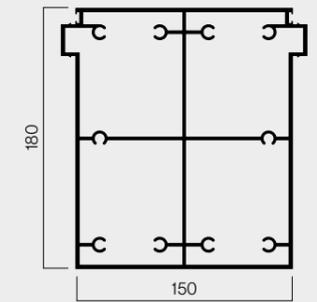
## Vigas



Viga  
P-242,50x100  
Pérgula frontal duplex  
050249

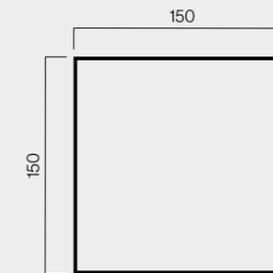


Viga P-180x85  
Pérgula simples e  
duplex lateral  
050206



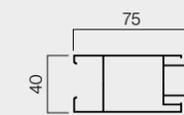
Viga dupla  
P-180x150  
Pérgula duplex central  
050485

## Coluna

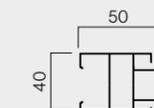


Coluna  
P-150x150x2,5  
023101

## Adaptadores

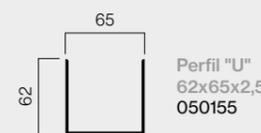


Adaptador de  
encaixe 40x75  
050327



Adaptador de clipe  
40x50 SOFT  
050218

## Perfis



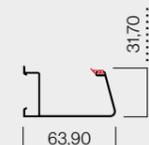
Perfil "U"  
62x65x2,5  
050155



Perfil da placa de  
transmissão  
30x4  
507162



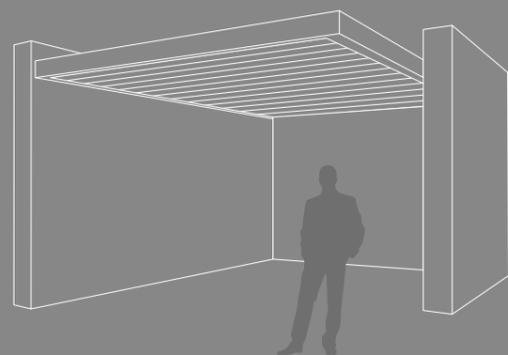
Perfil de LED  
perimetral  
050491



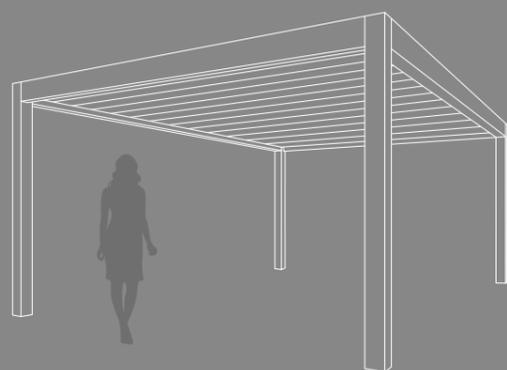
Recoletor  
de clipe  
050208

\* Medidas em mm.

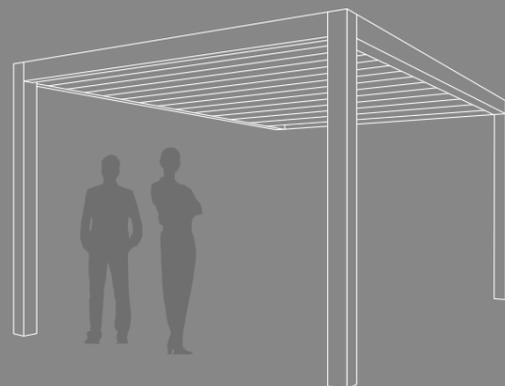
# Tipologia de montagem



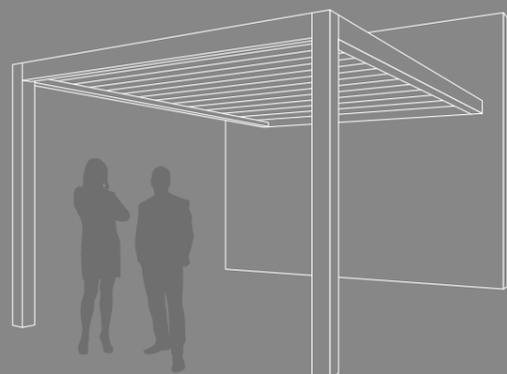
● Pérgula Bioclimática  
**sem colunas**



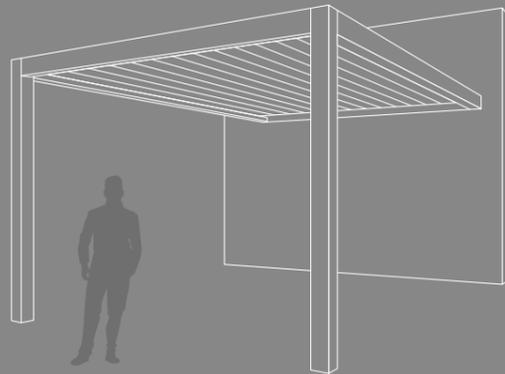
● Pérgula Bioclimática  
**4 colunas**



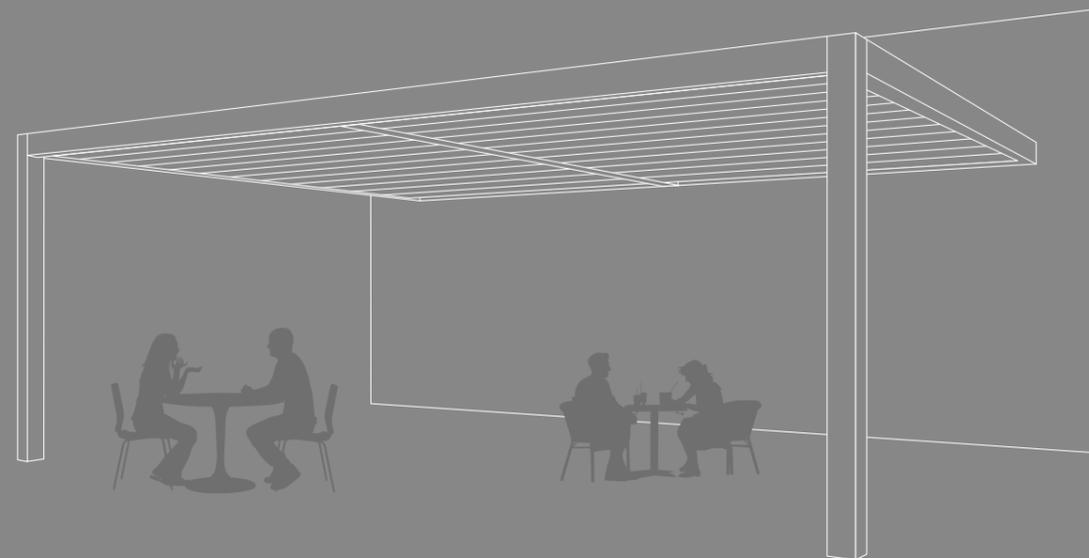
● Pérgula Bioclimática  
**3 colunas**



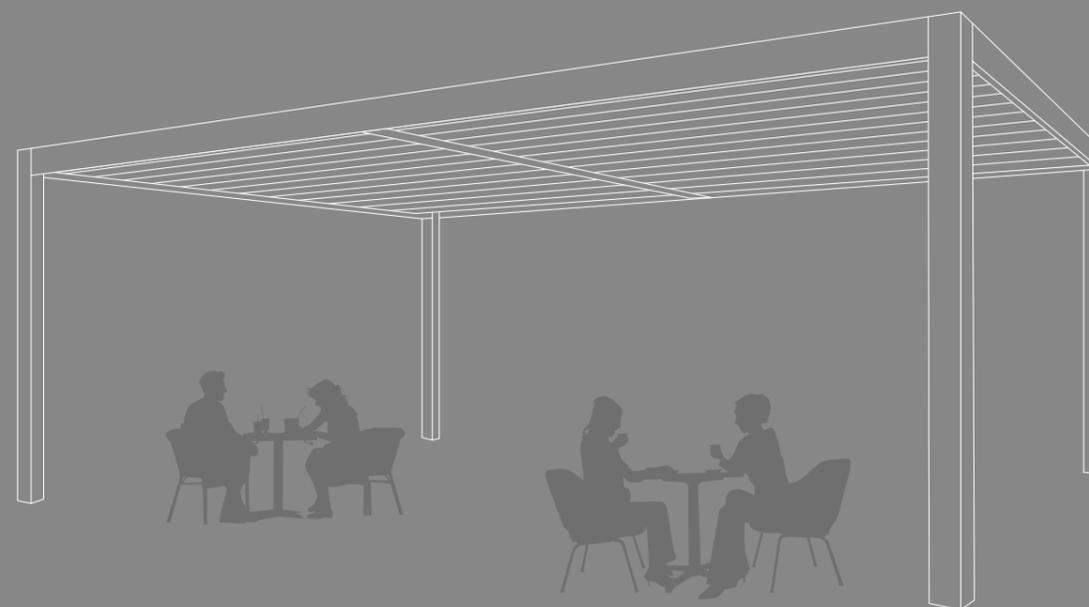
● Pérgula Bioclimática  
**2 colunas com lâminas paralelas**



● Pérgula Bioclimática  
**2 colunas com lâminas perpendiculares**



● Pérgula Bioclimática  
**2 colunas duplex**



● Pérgula Bioclimática  
**4 colunas duplex**

# Configuração à medida

Terraços, pátios e jardins de todos os tipos de casas, restaurantes e hotéis desfrutam de espaços exteriores protegidos com a Saxun graças às infinitas possibilidades oferecidas pela P-190 e P-150.

A experiência comprovada do nosso Gabinete Técnico oferece o aconselhamento necessário para encontrar a solução certa para cada espaço.

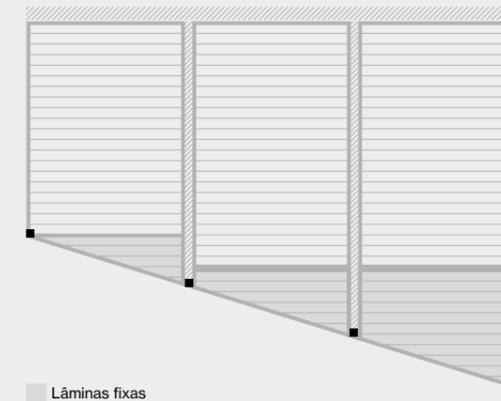


## Exemplos de instalações feitas à medida

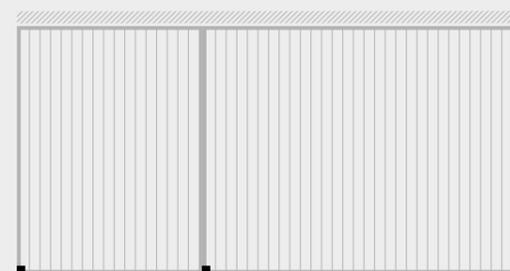
Pérgulas dúplex que compartilham colunas



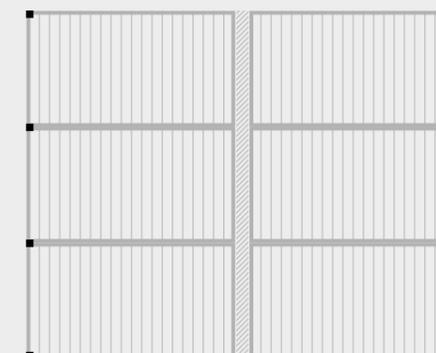
Pérgulas que combinam lâminas móveis e fixas



Pérgulas que não compartilham colunas



Pérgula que compartilha colunas com estrutura de aço central



Pérgolas com colunas deslocadas



Pérgulas com vigas deslocadas



# Grandes aliadas das empresas de hotelaria

As nossas pérgulas bioclimáticas são uma aposta segura para todo o tipo de projetos no setor HORECA, seja em hotéis, restaurantes ou cafés.

O facto de não exigirem alvenaria e de serem consideradas estruturas desmontáveis facilita uma instalação rápida e fácil.

Uma ampla gama de cores e acabamentos, assim como acessórios e complementos, tornam possível criar espaços novos e atraentes para que os seus clientes possam desfrutar do ar livre em qualquer altura do ano e em qualquer altura do dia.





Prescrição e projetos

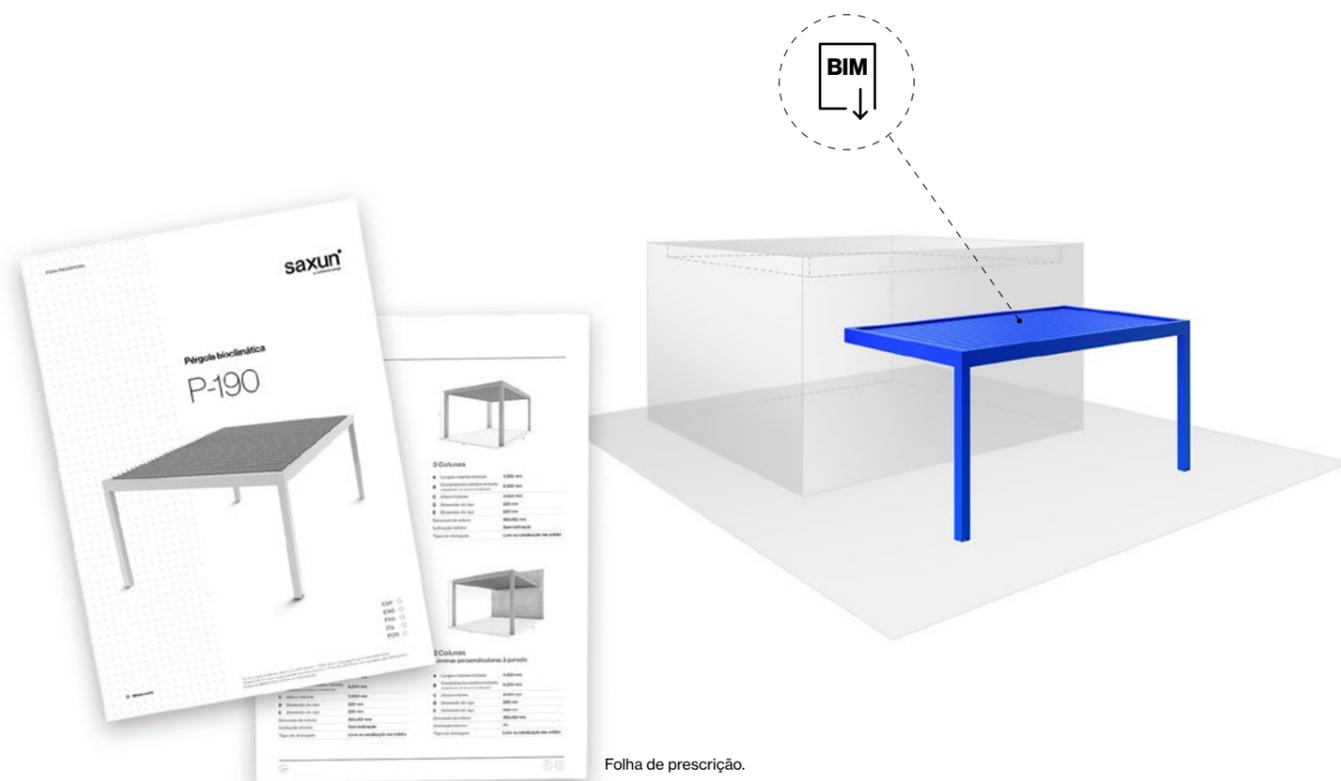
# Um must na nova arquitetura

A instalação deste produto é rápida e praticamente não invasiva, sem necessidade de trabalhos de alvenaria. Atualmente, isto faz das nossas pérgulas bioclimáticas a solução estrela em termos de proteção solar e sistemas de fechamento.

Os arquitetos e designers de todo o mundo incluem pérgulas Saxun em todos os tipos de projetos arquitetônicos, sejam eles novos ou renovados, em terraços de apartamentos penthouse ou nos jardins das casas unifamiliares.

O sistema P-190 e P-150 são indispensáveis para projetos de todos os tamanhos na indústria hoteleira e de catering.

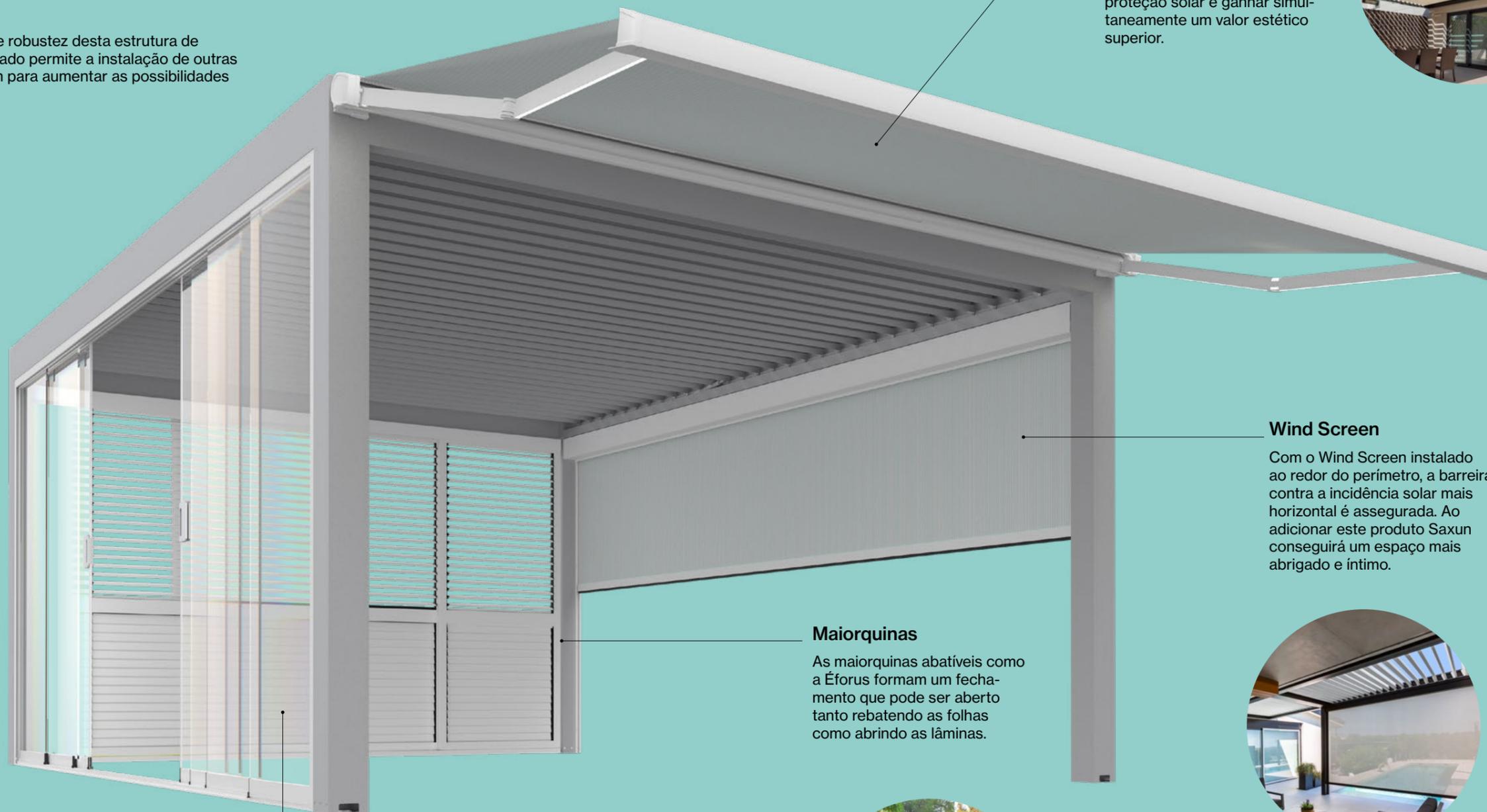
Para tal fornecemos todos os recursos necessários para que os designers possam incluir esses produtos na fase inicial do projeto; arquivos BIM, dwg e folhas de prescrição para conceitualizar novos espaços desde o início.



Folha de prescrição.

# Um universo cheio de possibilidades

A estabilidade e robustez desta estrutura de alumínio extrudado permite a instalação de outras soluções Saxun para aumentar as possibilidades do seu espaço.



## Toldo

A instalação de toldos tipo caixa como o Kiara irá aumentar a sua proteção solar e ganhar simultaneamente um valor estético superior.

## Wind Screen

Com o Wind Screen instalado ao redor do perímetro, a barreira contra a incidência solar mais horizontal é assegurada. Ao adicionar este produto Saxun conseguirá um espaço mais abrigado e íntimo.



## Maiorquinas

As maiorquinas abatíveis como a Éforus formam um fechamento que pode ser aberto tanto rebatendo as folhas como abrindo as lâminas.



## Cortina de vidro

A cortina de vidro Astron é a solução ideal para todos os espaços abrigados onde não se quer perder a visibilidade para o exterior.



# Iluminação LED

NOVO

Escolha entre RGB ou luz quente com as nossas novas fitas LED.

Dê um toque sofisticado à pérgola com as novos focos de encastrar circulares e apliques.

As novas opções de iluminação ajudam a criar espaços com maiores possibilidades de ambientes, mais acolhedores, ideais tanto para uso residencial como para restaurantes e hotéis.

Novas fitas LED (tanto para as ripas como para o perímetro da estrutura), focos de encastrar circulares e apliques para colunas, que aumentam o valor da sua pérgula. A instalação destes novos acessórios é também muito mais cómoda e rápida para o profissional.



Montagem rápida



Fácil instalação



Melhor estética

Fita LED Perimetral



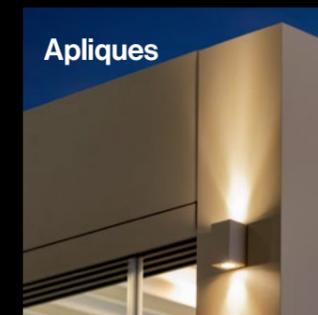
Fita LED em ripas



Focos de encastrar circulares



Apliques



# A sua pérgula, tal como a imaginou

Para se adaptar a todos os requisitos estéticos ou para criar espaços totalmente disruptivos, a escolha da cor é fundamental. É por isso que a sua pérgula Saxun não tem limites; pode escolher entre qualquer cor na tabela RAL, cores anodizadas e madeiras, tanto em acabamentos brilhantes e mates ou fos-

cos como texturados (para uma resistência ainda maior às intempéries).

Um acabamento personalizado que garante um excelente desempenho contra a radiação solar, chuva ou neve, graças à qualidade do alumínio, da tinta utilizada, bem como do próprio processo de lacagem.



O nosso processo de lacagem de última geração baseia-se nos requisitos Qualicoat (selo de qualidade internacional para alumínio lacado que garante a sua qualidade para utilização na arquitetura) e permite uma grande variedade de processos e acabamentos de alto desempenho para satisfazer todas as exigências:

- Processo geral multi-metal (não Qualicoat).
- Equivalente ao Qualicoat padrão.
- Para instalações expostas ao mar, podemos oferecer uma qualidade superior do Qualicoat, que é o Seaside Class. Dentro desta classificação, a AA1 corresponde totalmente ao selo Qualimarine, concedido pela Associação Francesa (ADAL). Francês (ADAL).





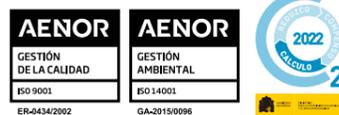
A Saxun oferece-lhe a maior diversidade de soluções de fechamentos, proteção solar e decoração do mercado para melhorar os seus espaços habitacionais, adaptando-se às suas necessidades e estilo, para que se sinta seguro(a) e à vontade.



**saxun**  
by Giménez Ganga

Giménez Ganga, S.L.U.  
Polígono Industrial El Castillo  
C/ Roma, 4  
03630 • Sax (Alicante) • España

**saxun.com**



O seu mundo,  
o nosso universo.

