

# QS

sistemas de lâminas quebra-sol e de revestimento

sun break louvres and blade coating systems

systemes de lames brise-soleil et de revêtement



SISTEMAS  
**EURO 2000**®  
PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDROS PARA ARQUITECTURA

# apresentação

## presentation

## présentation

O sistema QS foi desenvolvido para proteger as fachadas dos edifícios da incidência directa da radiação solar. As lâminas de design moderno permitem um enquadramento perfeito em edifícios de arquitetura arrojada, marcando-os pela irreverência.

Este sistema permite controlar a luminosidade no interior do seu edifício, nas suas vertentes:

- Lâminas fixas
- Lâminas móveis:
  - Abertura manual
  - Abertura motorizada

The QS system is designed to protect the buildings façades of the direct solar radiation incidence. The blades of modern design allow a perfect framing for bold architecture of buildings, marking them for irreverence. This system allows the light control inside the buildings, on its aspects:

- Fixed blades
- Orientable blades:
  - Manual opening
  - Motorized opening

Le système QS est conçu pour protéger les façades des bâtiments de l'incidence de la radiation solaire direct. Les lames de design moderne permet un réglage parfait pour l'architecture audacieuse des bâtiments, en les marquant pour l'irrévérence. Ce système vous permet de contrôler la lumière à l'intérieur de votre bâtiment, dans ses aspects:

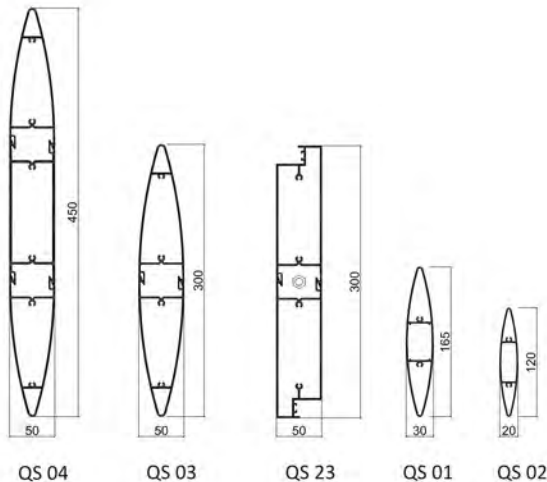
- Lames fixes
- Lames orientables:
  - Ouverture manuelle
  - Ouverture motorisée



### Dimensões das lâminas

Blades dimensions

Dimensions des lames



### Dimensões máximas entre pontos de fixação

Maximum distance between fixing points

Dimensions maximales entre les points de fixation

Referência	Lâmina fixa (2 pontos de fixação)	Lâmina móvel
Reference	Fixed blade (2 fixing points)	Orientable blade
Référence	Lame fixe (2 points de fixation)	Lame orientable

QS 01	3.20 m	2.50 m
QS 02	2.50 m	2.00 m
QS 03	4.00 m	3.00 m
QS 04	5.00 m	4.00 m
QS 23	---	3.00 m

## acabamentos

### finishes

### finitions

**Lacados** (disponível em catálogo de cores, Grupo Sosoares)

**Lacquer** (available on colour catalog, Group Sosoares)

**Laqué** (disponible dans le catalogue des couleurs, Groupe Sosoares)

**Anodizados** (disponível em catálogo de cores, Grupo Sosoares)

**Anodizing** (available on colour catalog, Group Sosoares)

**Anodisé** (disponible dans le catalogue des couleurs, Groupe Sosoares)

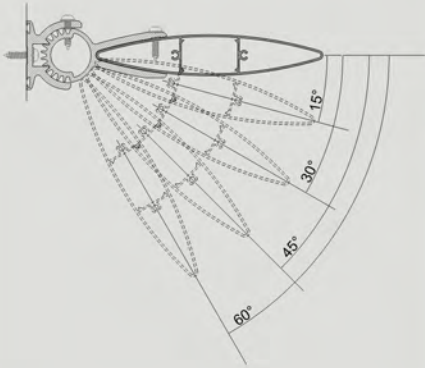


# lâminas fixas

fixed blades  
lames fixe

## Ângulos para lâminas fixas

Angles for fixed blades | Angles pour lames fixes



Referência	Distância entre lâminas fixas
Reference	Distance between fixed blades
Référence	Distance entre les lames fixes

QS 01	150 mm - 160 mm
-------	-----------------

QS 02	110 mm - 120 mm
-------	-----------------

QS 03	290 mm - 300 mm
-------	-----------------

QS 04	440 mm - 450 mm
-------	-----------------



# lâminas móveis

orientable blades  
lames orientable

Quer na vertente manual quer na motorizada, o controlo da radiação solar no interior dos edifícios é total, permitindo abrir até 90° ou fechar as lâminas, consoante a necessidade de iluminação. As lâminas podem ser aplicadas tanto na vertical como horizontalmente.

Whether manually or motorized, the control of the radiation inside the building is complete, allowing to open or close the blades up to 90°, depending on the need for illumination. The blades can be applied both vertically and horizontally.

Manuellement ou motorisée, le controle de la radiation solaire au l'intérieur du bâtiment est total, ce qui permet d'ouvrir ou de fermer les lames à 90°, en fonction de la nécessité d'éclairément. Les lames peuvent être appliquées verticalement et horizontalement.

## Abertura Manual - Área máxima

Regulável por comando manual

Manual opening - Maximum area

Adjustable by manual command

Ouverture manuelle - Surface maximale

Réglable par commande manuelle



## Abertura Motorizada - Área máxima

Regulável por accionadores eléctricos, por interruptor ou por comando à distância

Motorized opening - Maximum area

Adjustable by electric actuators, a switch or by remote control

Ouverture motorisée - Surface maximale

Réglable par des actionneurs électriques, un commutateur ou par télécommande



# apresentação

presentation  
présentation

## Sistema QS - Revestimento

QS System - Coating | Système QS - Revêtement

Este sistema foi desenvolvido para o revestimento de fachadas permitindo igualmente o encerramento de espaços que exigem a ocultação e a ventilação natural em simultâneo. Pela sua facilidade de montagem (fixação por clipagem nos perfis de suporte), caracteriza-se por ser um sistema de rápida execução.

This system was developed for the façade cladding, also allowing the closure of spaces that require concealment and natural ventilation simultaneously. Because it is easy to install (fixed by clamping on the support profiles) it is characterized by a system of fast execution.

Ce système été développé pour le revêtement des façades, ce qui permet également le fermeture des espaces qui nécessitent d'une dissimulation et ventilation naturel. De facile installation (fixée par serrage dans les profilés de support), est caractérisé par un système d'exécution rapide.



# características

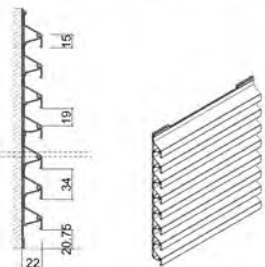
## features

## caractéristiques

Lâmina - QS 06 | Suporte - QS 09

Blade - QS 06 | Bracket - QS 09

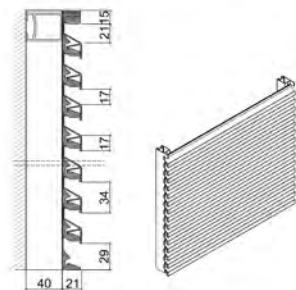
Lame - QS 06 | Support - QS 09



Lâmina - QS 10 | Suporte - QS 5E/D

Blade - QS 10 | Bracket - QS 5E/D

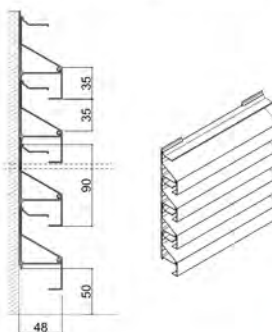
Lame - QS 10 | Support - QS 5E/D



Lâmina - QS 13 | Suporte - QS 12

Blade - QS 13 | Bracket - QS 12

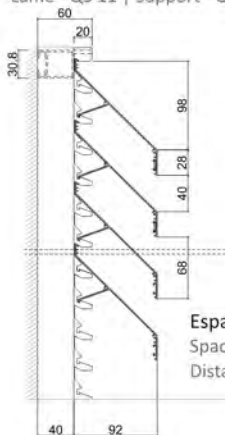
Lame - QS 13 | Support - QS 12



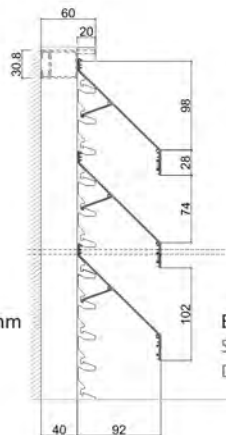
Lâmina - QS 11 | Suporte - QS 5E/D

Blade - QS 11 | Bracket - QS 5E/D

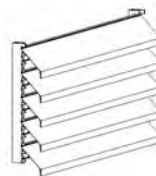
Lame - QS 11 | Support - QS 5E/D



Espaçamento entre lâminas - 68mm  
Space between blades - 68 mm  
Distance entre lames - 68 mm



Espaçamento entre lâminas - 102 mm  
Space between blades - 102 mm  
Distance entre lames - 102 mm



Referência Reference Référence	Distância máxima entre pontos de fixação Maximum distance between fixing points Distance maximale entre points de fixation
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

QS 06 + QS 09 800 mm

QS 10 + QS 5E/D 1000 mm

QS 12 + QS 13 1200 mm

QS 11 + QS 5E/D 1800 mm

## acabamentos

## finishes

## finitions

**Lacados** (disponível em catálogo de cores, Grupo Sosoares)

Lacquer (available on colour catalog, Group Sosoares)

Laqué (disponible dans le catalogue des couleur, Groupe Sosoares)

**Anodizados** (disponível em catálogo de cores, Grupo Sosoares)

Anodizing (available on colour catalog, Group Sosoares)

Anodisé (disponible dans le catalogue des couleur, Groupe Sosoares)





SISTEMAS  
**EURO 2000**<sup>®</sup>  
PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDROS PARA ARQUITECTURA

## SOSOARES

Rua do Campo Alegre, 474  
4150-170 Porto  
T +351 226 096 709 | F +351 226 005 642  
E [comercial@sosoares.pt](mailto:comercial@sosoares.pt)

## METALFER

Travessa do Bolegão, 146  
Apartado 1  
3754-904 Fermentelos  
T +351 234 729 740 | F +351 234 729 741  
E [metalfer@sosoares.pt](mailto:metalfer@sosoares.pt)

## ALFA SUL

EN Lisboa-Sintra Km 14  
Apartado 156  
2726-936 Mem Martins  
T +351 219 265 090 | F +351 219 265 098  
E [alfa.sul@sosoares.pt](mailto:alfa.sul@sosoares.pt)

## ALULIDER

Pavilhão Industrial H - Plataforma 13D  
Zona Franca Industrial  
9200-047 Caniçal - Madeira  
T +351 291 960 494 | F +351 291 960 497  
E [alulider@sosoares.pt](mailto:alulider@sosoares.pt)

## PERFIS OEIRAS

Rua da Colónia - Quinta da Cardosa  
Apartado 214 - Abrunheira  
2711-952 Sintra  
T +351 219 156 660 | F +351 219 156 661  
E [perfis.oeiras@sosoares.pt](mailto:perfis.oeiras@sosoares.pt)

[www.sosoares.pt](http://www.sosoares.pt)

