



## 1 | DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### SISTEMA DE REVESTIMENTO DE FACHADAS EM PLANOS FIXOS

As GRELHAS RPH são compostas por lâminas fixas em alumínio perfilado, que permitem a difusão da luz solar, um controlo eficiente da temperatura no interior dos edifícios, pois possibilita a circulação natural do ar, protegendo as fachadas do pó.

As GRELHAS RPH podem ser aplicadas em modelação variável segundo as necessidades da obra, permitindo revestir grandes superfícies quer sejam planas ou curvas. Podem assumir configurações diferentes no que respeita à inclinação da lâmina (0°, 25° e 45°).

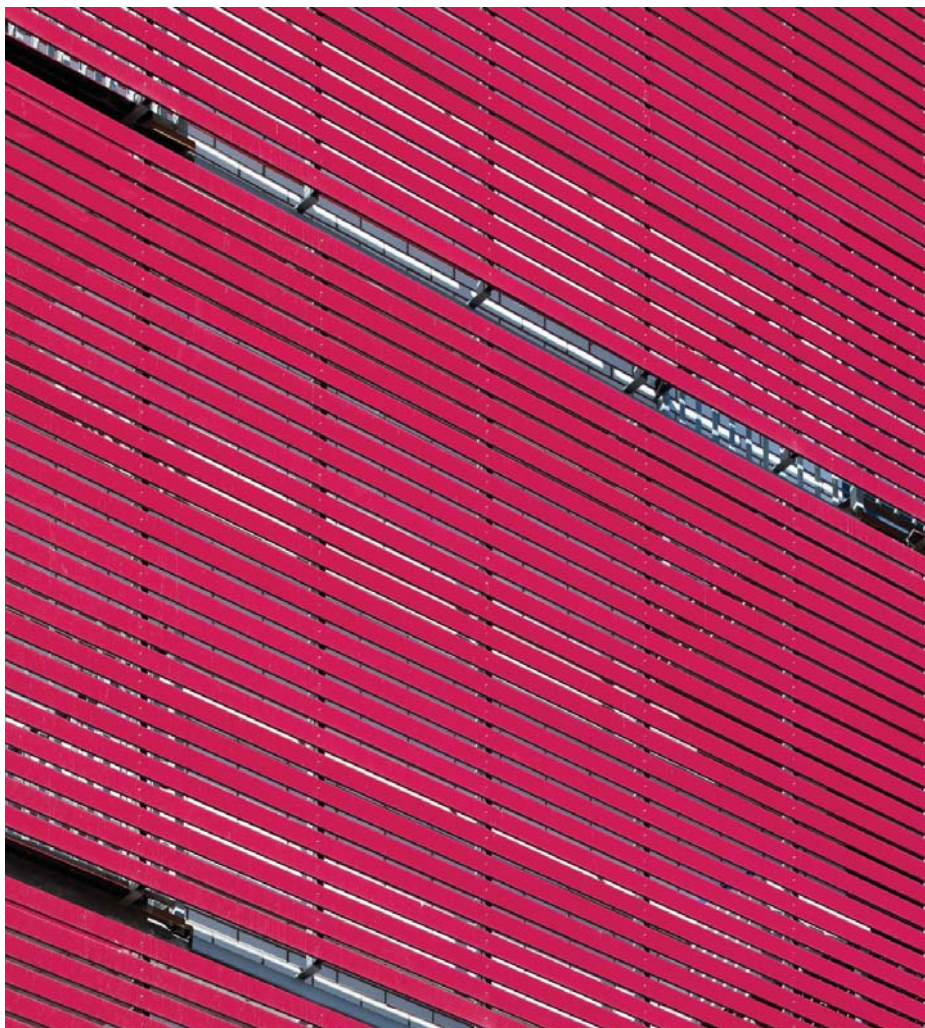
#### GRELHAS RPH FIXAS

As lâminas são aplicadas em planos fixos, utilizando vigas de suporte e pinças. Adequam-se ao revestimento de fachadas ou superfícies cuja variação do nível de proteção não seja o factor mais relevante ou para ocultar outros elementos.

A estrutura das grelhas pode ser aplicada paralela à fachada (na vertical), com lâminas no sentido vertical ou horizontal, ou perpendicular à fachada (na horizontal) com lâminas horizontais.



## 2 | VANTAGENS



GRELHAS RPH fixas paralelas à fachada do edifício. Estrutura vertical com lâminas horizontais. Lâminas com inclinação 0°.

- . Controlo da luminosidade.
- . Ventilação natural.
- . Controlo térmico eficiente.
- . Estrutura das grelhas sobre planos fixos.
- . Aplicação vertical ou horizontal.
- . Lâminas com diferentes inclinações.
- . Lâminas verticais ou horizontais.
- . Modelação variável.
- . Revestimento de superfícies planas ou curvas.
- . Proteção da fachada contra o pó.
- . Ocultação de equipamentos e áreas técnicas.



GRELHAS RPH fixas aplicadas na vertical. Lâminas verticais.

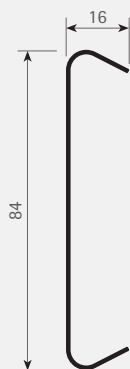


GRELHAS RPH fixas paralelas à fachada do edifício. Estrutura vertical com lâminas horizontais. Lâminas com inclinação.

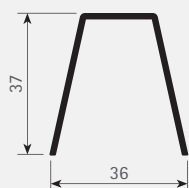
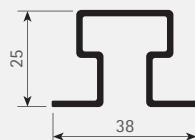


## 3 | ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## DESENHO DA LÂMINA



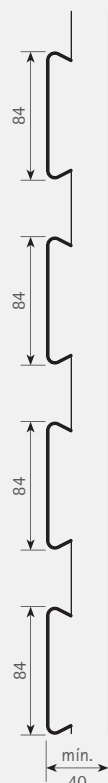
## VIGAS SUPORTE



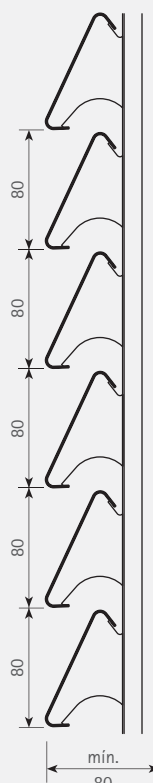
Medidas em milímetros (mm).

## INCLINAÇÕES POSSÍVEIS DA GRELHA

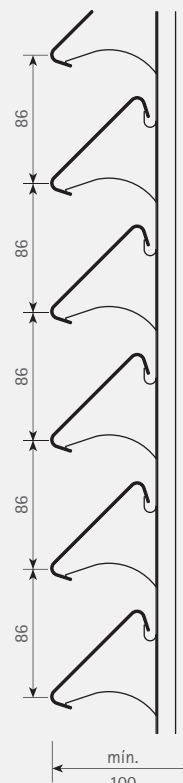
LÂMINA 0°



LÂMINA 25°



LÂMINA 45°



## | DISTÂNCIAS ACONSELHADAS

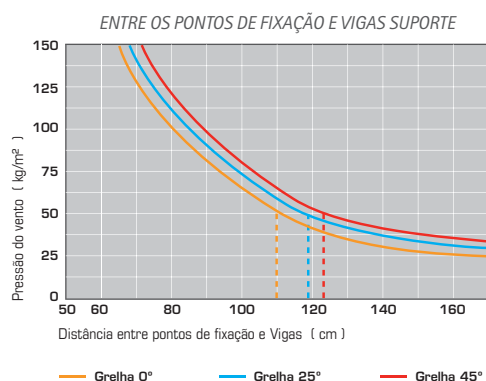
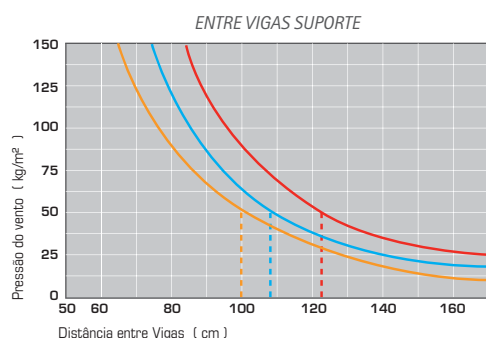
Para o cálculo dos elementos que formam uma GRELHA RPH é necessário ter em atenção a ação do vento. Os gráficos permitem-nos conhecer as distâncias máximas.

## . DISTÂNCIA ENTRE VIGAS SUPORTE:

As Lâminas que são fixas às Vigas Suporte, calculam-se para uma distância tal que resistam às pressões máximas do vento. Determinamos a distância máxima para uma pressão abaixo dos 50 kg/m<sup>2</sup>, traçando uma linha horizontal até cortar a curva. No ponto de interseção traçamos uma linha vertical obtendo diretamente a distância entre vigas suporte.

## . DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS DE FIXAÇÃO E VIGAS SUPORTE:

Corresponde ao alcance máximo entre pontos de fixação da estrutura de suporte. Determinamos a distância máxima para uma pressão abaixo dos 50 Kg/m<sup>2</sup>, traçando uma linha horizontal até cortar a curva. No ponto de intercepção traçamos uma linha vertical obtendo diretamente a distância.



## GRELHAS RPH FIXAS

	0°	25°	45°
<b>DISTÂNCIAS ACONSELHADAS</b>			
Entre Vigas de Suporte	100	108	123
Entre Pontos de Fixação e Vigas Suporte	110	119	123