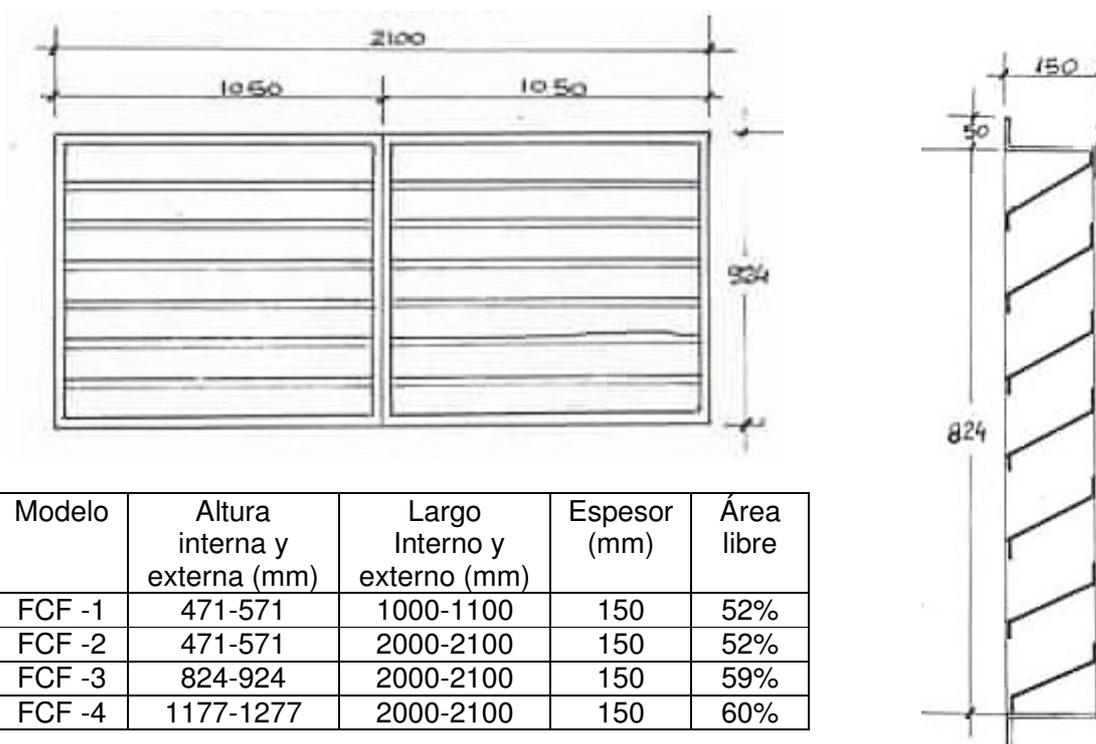


## Celosías Fijas

Fabricadas en plancha de hierro galvanizada, hierro negro pintado o en aluminio con cuadro estructural en perfil tipo C. Normalmente son utilizadas en áreas donde es necesario mantener condiciones de ventilación permanente. Pueden ser agregadas mallas mosquiteras o filtros leves para reducir la entrada de polvo ambiental.



Modelo	Altura interna y externa (mm)	Largo Interno y externo (mm)	Espesor (mm)	Área libre
FCF -1	471-571	1000-1100	150	52%
FCF -2	471-571	2000-2100	150	52%
FCF -3	824-924	2000-2100	150	59%
FCF -4	1177-1277	2000-2100	150	60%

### Notas:

- Espesor estándar de las aletas 1,0 mm.
- Consulte para otras medidas y espesores especiales.
- Especificar material deseado y revestimiento (pintura) si necesario.
- Especificar accesorios tales como mallas mosquiteras o filtros de polvo.
- Para condiciones de lluvia o viento muy severas, altas concentraciones de polvo externo es recomendable utilizar celosías con menor área libre.
- Pérdida de carga estimada para celosías estándar: 4 mm CA @ 0,75 m/seg.
- Pérdida de carga estimada para filtros de polvo: 18 mm CA @ 0,75 m/seg.
- Pérdida de carga para malla mosquitera: 8 mm CA @ 0,75 m/seg.

### Cálculo:

-Para calcular la cantidad de módulos requeridos de un determinado modelo utilice:  
Caudal total (m<sup>3</sup>/h) / Altura int x Largo int x (área libre / 100) x velocidad (m/seg.) x 3600

Ejemplo: 100.000 (m<sup>3</sup>/h) / 1,177m x 2,000m x (60/100) x 0,75m/seg. x 3600 = 26,22 módulos de celosías del modelo FCF-4.

### Natuvent E.I.R.L.

Av. 11 de Septiembre 2214, Of.77, Providencia, Santiago - Chile.  
Teléfonos: (56-2) 333-4081; Fax:231-6930; E-mail: natuvent@natuvent.cl