

## Nido de abeja de policarbonado

Los principales ámbitos de aplicación del nido de abeja en policarbonado son los deflectores que proporcionan la ventilación del aire en una dirección sola, como reja de ventilación en la industria frigorífica, en salas blancas y en túnel aerodinámico, como también en salas climáticas.

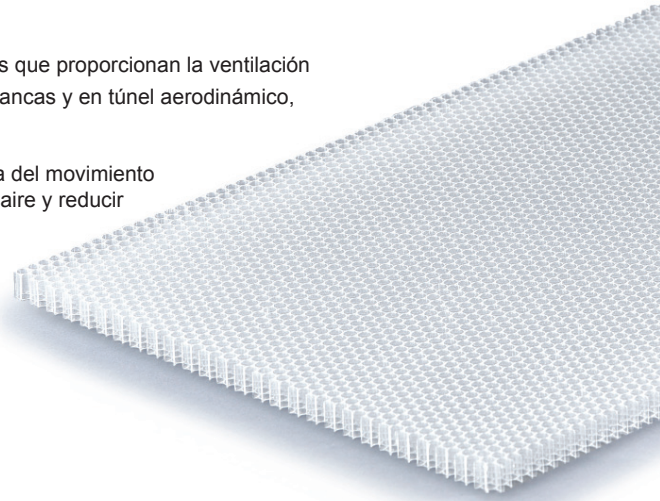
A través el utilizzo del nido de abeja en policarbonado como deflector la prestación la eficacia del movimiento del aire se aumenta notablemente. De esta manera se pueden eliminar las turbulencias del aire y reducir la pérdida de rendimiento, como también el consumo de energía, los ruidos en los canales, la climatización de grandes salas.

El nido de abeja de policarbonado es:

- fácil de trabajar
- fácil de moldear
- resistente al agua y lavable
- adecuado para el contacto con los alimentos
- no es tóxico
- reciclable al 100%

La mayoría de las empresas de la refrigeración utiliza esto producto. Su variedad se muestra sobre todo en la capacidad de poder canalizar haces de rayos.

Además, gracias a su capacidad de absorción de energía cinética, el nido de abeja con una densidad de 200kg/m<sup>3</sup> es adecuado para la aplicación en los vehículos. Esta compresión, a un nivel constante, deduce a una reducción de 78% del volumen inicial. La empresa Cel puede ofrecer distintas densidades según el nivel de absorción de energía deseado por el cliente.



| Propiedad del nido de abeja     | Estandar                            |        | A petición |        |        |
|---------------------------------|-------------------------------------|--------|------------|--------|--------|
| Tipo                            | 3,5-90                              | 6,0-70 | 2,5-110    | 4,0-80 | 7,0-70 |
| Diámetro de las células mm      | 3,5                                 | 6,0    | 2,5        | 4,0    | 7,0    |
| Color                           | gris • blanco • trasparente • negro |        |            |        |        |
| Densidad kg/m <sup>3</sup>      | 90                                  | 70     | 110        | 80     | 70     |
| Resistencia a la compresión MPa | 2,8                                 | 1,9    | 3,6        | 2,2    | 1,8    |
| Módulo compresión MPa           | 115                                 | 95     | 155        | 106    | 95     |
| Resistencia al corte MPa        | 1,3                                 | 1,0    | 1,5        | 1,1    | 1,0    |
| Módulo corte MPa                | 22                                  | 19     | 25         | 21     | 19     |
| Temperatura del uso °C          | desde -40 hasta +110                |        |            |        |        |
| Espesor mm                      | Desde 3 hasta 300                   |        |            |        |        |
| Longitud máxima mm              | 3000                                |        |            |        |        |
| Ancho max mm                    | 1350                                |        |            |        |        |

**Medidas estandar**  
(Medidas especiales a petición)

