

TEXTILE AIR DISTRIBUTION SYSTEMS



NUESTRAS ESPECIALIDADES

Uso de los difusores

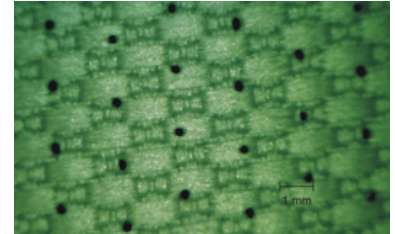
Preguntas
frecuentes

Boquillas,
hendiduras, orificos

Microperforación x
material permeable

Microperforación

El flujo de aire necesario en la tela se logra microperforando la tela (aproximadamente 0,4 mm). Si el aire es prefiltrado al menos con EU3, la presión no cambia y mantenerlos limpios sería necesario solamente por razones higiénicas y estéticas.

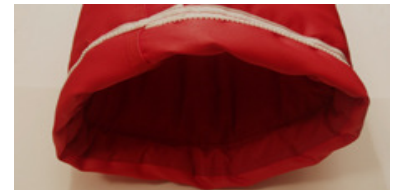


Conductos con membranas

La distribución de aire caliente en un lugar requiere un tratamiento totalmente diferente que la distribución de aire frío. Los conductos con membrana permiten estos 2 tipos de modo de operación con efectividad distribuyendo calor o frío sin corrientes de aire.

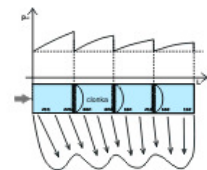
Conductos con aislación y reductores de ruidos

Conductos textiles con aislación se utilizan para atravesar sectores que no requieren ser refrigerados o calefaccionados. La aislación reduce la pérdida de frío y al mismo tiempo reducen el ruido



Sequential and structured perforation, dampers

Pruebas y mediciones han demostrado que las salidas de las perforaciones influyen como el aire se dispersa desde el conducto. Hemos desarrollado salidas especiales para asegurar una distribución más pareja del aire. La progresión de la presión estática a lo largo del conducto (por lo tanto el aire de salida) puede ajustarse utilizando rociadores (dampers).



El difusor doble

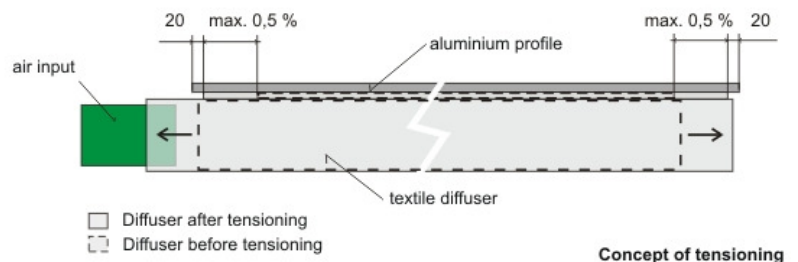
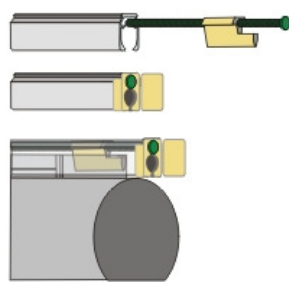
Un modo perfecto para conseguir una salida uniforme y perpendicular por los agujales del tejido es el uso del difusor doble. Su uso recomendamos para difusores cortos, hasta una longitud de 5 m, en los cuales el efecto de la salida oblicua es más problemático.

El tendedor en el perfil

A través del tendedor en el perfil se obtiene un igualamiento de un tejido



arrugado, de fallamientos debidos al asentamiento en el carton y ocasionalmente de imperfecciones pequenas de la sutura. La elasticidad del tejido facilita la tensión de 1% de la longitud.



Pruebas de humo

En nuestro laboratorio preparamos las pruebas de humo de la distribución del aire con simulación de condiciones reales. De esa manera conseguimos la imagen más fiel de la circulación de aire en la habitación.