

Techos con bandeja climática

Descripción

La bandeja climática está compuesta por cualquiera de los modelos de la gama de techos metálicos Movinord, una trama de tubos capilares situada en la cara interior de la placa y un aislante de caucho negro pegado al perímetro interior de la placa. De esta manera, se forma un conjunto compacto que optimiza el rendimiento térmico y evita el desprendimiento de partículas. Ofrece una reacción al fuego M1.

Gama y acabados

- Existe en todas las variantes de la gama de los techos metálicos Movinord: placas de 600 x 600 mm enrasadas, apoyadas, descolgadas o clip-in; placas de 300 x longitud variable apoyadas
- Acabados a elegir entre 30 colores y tres superficies (lisa, perforada o microperforada).

Preparación de la instalación

Antes de comenzar el montaje, se debe preparar un esquema base de trabajo y la posición de los distintos elementos. Se deben anotar todos los datos de posiciones, tubos de distribución y dirección del flujo. En el esquema se indicarán todas las zonas que no llevarán tramas (paredes interiores, luminarias y otros elementos en el techo). Se indicará la posición de la sonda de punto de rocío.

Pasos de la instalación

COLOCACIÓN DEL TECHO SUSPENDIDO

- Se colocan los perfiles base y los secundarios, alineados, con las fijaciones adecuadas y según las especificaciones del fabricante

INSTALACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

- Se instalan interiormente las tuberías de distribución y se conectan a los colectores (ver – Instrucciones para soldadura por termofusión).
- Conectar los latiguillos flexibles a los enchufes rápidos de la distribución.

COLOCACIÓN DE LAS BANDEJAS

- Se colocan las bandejas en sus emplazamientos del techo.
- Durante la instalación, se van conectando los latiguillos de la distribución a los enchufes rápidos de las bandejas, o de bandeja a bandeja, según el esquema..
- Instalar la sonda de punto de rocío KaRo para techos metálicos (ver – Instrucciones para la Instalación de Sondas de Punto de Rocío).

PRUEBA DE PRESIÓN

(VER INSTRUCCIONES DE PRUEBAS PARA LAS TRAMAS KARO DE FRÍO/CALOR)

Es necesario seguir el protocolo de pruebas:

- Pre-prueba con aire a presión, a 10 bares durante 1 hora
- Prueba principal con agua a 10 bares durante 4 horas
Mantener la presión a 3 bares hasta la puesta en marcha del sistema.

Datos técnicos techos con bandeja climática

TRAMAS CAPILARES KARO TIPO K.GS 10

MATERIAL

- Polipropileno Random-Copolymer Tipo 3 DIN 8078

GEOMETRÍA

- Colectores (20 x 2 mm)
- Tubos capilares (3,35 x 0,5 mm)
- Distancia entre capilares (10 mm)
- Superficie de intercambio (1,067 m²)

TAMAÑO

- Longitud: 600-625 mm
- Anchura: 600-625 mm

PESO

- 0,824 kg/m² (lleno, sin colector)
- contenido de agua 0,39 l/m²

CAPACIDADES

Dependiendo de la construcción

- 83 W/m² para frío

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

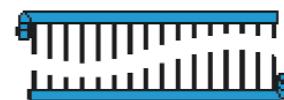
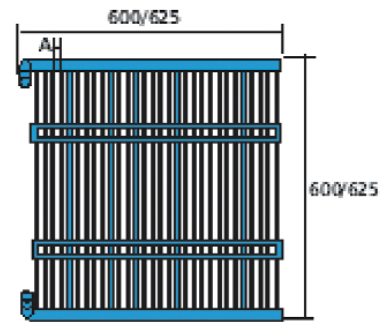
- Temperatura máxima permitida 60° C
- Presión de funcionamiento 3 a 4 bar
- Pruebas presión 10 bar máx. 10 horas

APLICACIÓN/TIPO DE INSTALACIÓN

- Superficies radiantes enlucidas
- Conexiones según esquema

TIPO DE ENTREGA

- Las tramas se entregan en cajas, según pedido



Conexión tipo 11L



Conexión tipo 11R



Conexión tipo 20/02

