///0.3///
CALOR DIFUSO

El concepto que presentamos bajo la denominación de Calor Difuso, consiste en el aprovechamiento de la energía eléctrica para generar calor a temperaturas no demasiado elevadas, pero irradiadas por una superfície amplia. De este modo, actuamos de forma similar a los rayos del sol, la energía en forma de calor, la utilizamos para calentar los cuerpos que hay bajo su influencia, pero no para calentar el aire como los sistemas tradicionales por medio de agua caliente o bombas de calor.

El sistema de Calor Difuso, está especialmente indicado para proporcionar confort inmediato en grandes áreas en las cuales es muy difícil calentar todo el volumen del aire interior.

También tiene una aplicación idónea para dar calor en zonas concretas de estas mismas áreas como pueden ser los pasillos de supermercados, almacenes, etc. o zonas de trabajo como pueden ser líneas de montaje.

Dado que es un sistema que no sufre ningún desgaste, el Calor Difuso de S&P no requiere ningún tipo de mantenimiento, puede ser instalado por los profesionales Instaladores eléctricos sin una especialización concreta.

Malla de aluminio extrusionada.

Ejemplo aplicación Termotech-1250: nave industrial

Ejemplo aplicación Quadro-250: oficinas

///0.3///

CALOR DIFUSO

PANELES RADIANTES TECHO QUADRO-250 ▸▸

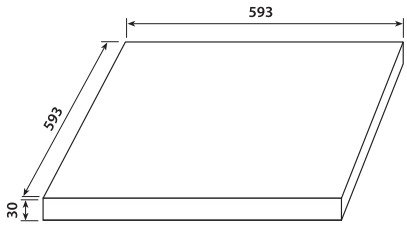
NOVEDAD

El Quadro-250 es la materialización del sistema de Calor Difuso, para aplicaciones comerciales. Consiste en un panel radiante de 250 W de potencia para instalar, preferentemente, en habitaciones equipadas con falso techo mediante paneles cuadrados.

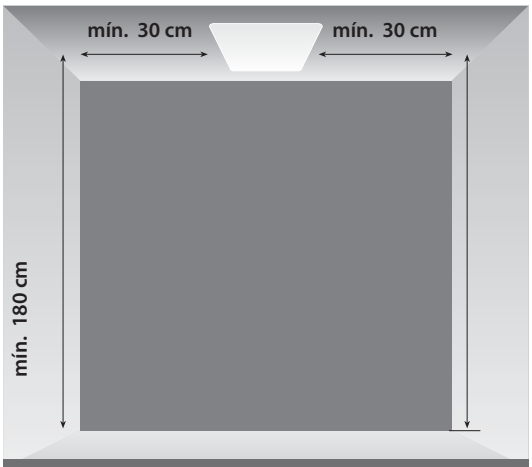
La instalación es tan sencilla como la sustitución de una serie de placas del falso techo por paneles Quadro-250 y realizar la conexión eléctrica.

Dado que el aprovechamiento del calor generado por el Quadro-250 es total, basta una potencia de 60 W por metro cuadrado de superfície a calentar. Si por alguna circunstancia nos encontramos en una zona muy fría y queremos instalar paneles adicionales la simplicidad del sistema facilita el montaje.

DIMENSIONES (mm)



Quadro -250



Altura de instalación QUADRO-250

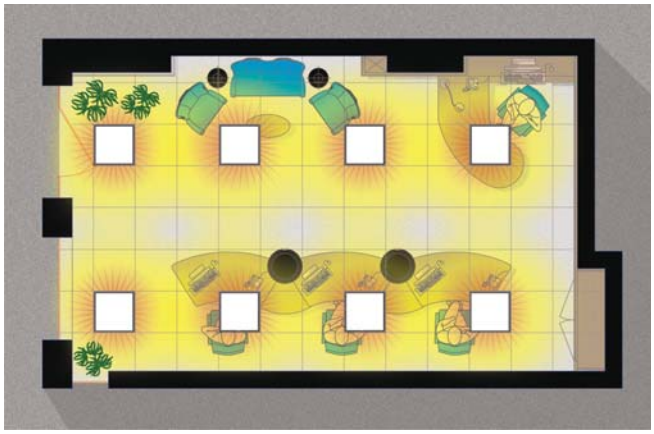
Detalle conexión

QUADRO-250

El calor generado por el sistema de Calor Difuso del Quadro-250, además de instantáneo, es muy confortable ya que, al contrario de los sistemas tradicionales, el calor difundido es homogéneo y a temperatura moderada.

Cualquier instalación con paneles Quadro-250, puede ser regulada mediante un cronotermostato standard de mercado.

Ejemplo aplicación



Plano ejemplo: instalación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS QUADRO-250

MODELO	QUADRO-250
EFICIENCIA	60 W/m²
POTENCIA	250 W
TENSIÓN	230 V
INTENSIDAD	1.1 A
PROTECCIÓN	IP40
AISLAMIENTO	CLASE II
DIMENSIONES	593 x 593 x 30 mm
PESO	2,7 kg
COLOR	Blanco RAL 9010