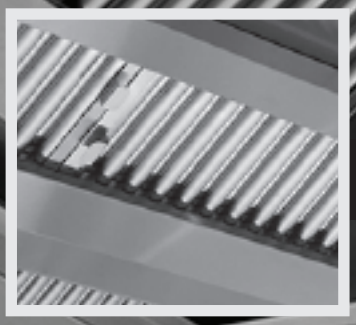
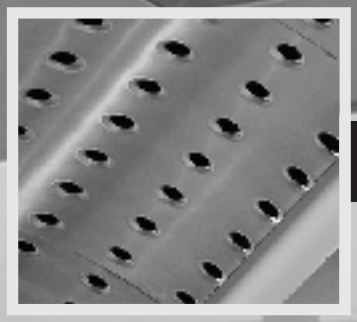
VIANEN
KITCHEN VENTILATION

COMBINADO



PLENUM



SPANTILE

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications de cette brochure sans préavis
20211

VENTAJAS

. Permite una distribución flexible del equipamiento de cocina

. Simplifca la adición de equipos

. Alto grado de higiene

. Sistema de lavado automático

. Nivel de extracción de grasa muy alto

. Un sistema de techo de superficie completa (de pared a pared)

ES

TECHOS FILTRANTES

PLENUM SPANTILE COMBINADO

TECHO COMBINADO

TECHO COMBINADO

El techo combinado de Vianen con sistema de lavado automático opcional, fue introducido con éxito en el mercado por Vianen hace años y estamos orgullosos de haber instalado nuestros sistemas en multitud de proyectos. La gama de aplicaciones es amplia y los proyectos incluyen hospitales, residencias de ancianos, cocinas de restauración, escuelas, edificios públicos, centros comerciales y también hoteles.
El techo combinado es una solución "todo en uno" que extrae y suministra aire. El sistema es adecuado para cocinas de gran producción en donde se requieren mayores volúmenes de extracción.
El diseño permite la integración de la luz en el techo para proporcionar el ambiente de cocina perfecto.
El techo está diseñado para cubrir toda el área de la cocina, lo que permite flexibilidad en la distribución de los equipos de catering y se puede adaptar fácilmente para facilitar la adición de más equipos.
Como opciones, hemos incluido en nuestro sistema nuestra última tecnología comos el Sistema de Monitorización Inteligente Victoria y el sistema de control de la ventilación bajo demanda Vètec.

Sistema de Monitorización Inteligente Victoria

Las funciones relacionadas con el sistema de ventilación de la cocina pueden ser monitoreadas y controladas por este sistema.

pantalla táctil

Se puede integrar una pantalla táctil en un panel de acero inoxidable en la pared o en otra zona deseada y funciona como un punto de acceso remoto del panel de control principal.

DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO

La solución de techo combinado de acero inoxidable VIANEN se utiliza para cubrir cocinas que contienen una combinación de equipos ligeros y pesados. Cuando se produce una gran actividad de cocción, produciendo humo altamente contaminado, se integra un porta filtros extractor en el techo spantile.
Los filtros FECON del porta filtros son capaces de extraer y filtrar el alto volumen de aire de extracción requerido para los equipos de cocina pesados. La grasa extraida se recoge en un canal integrado dentro del porta filtros, el cual lavado por el sistema de lavado automático del techo.

El techo combinado VIANEN garantiza una ventilación óptima del área de la cocina, sea cual sea su nivel de producción. En este sistema Vianen combina tanto la estética como el “saber hacer” técnico para obtener la mejor solución y bajos costes de mantenimiento para el usuario final.

REJILLAS DE APORTACIÓN DE AIRE

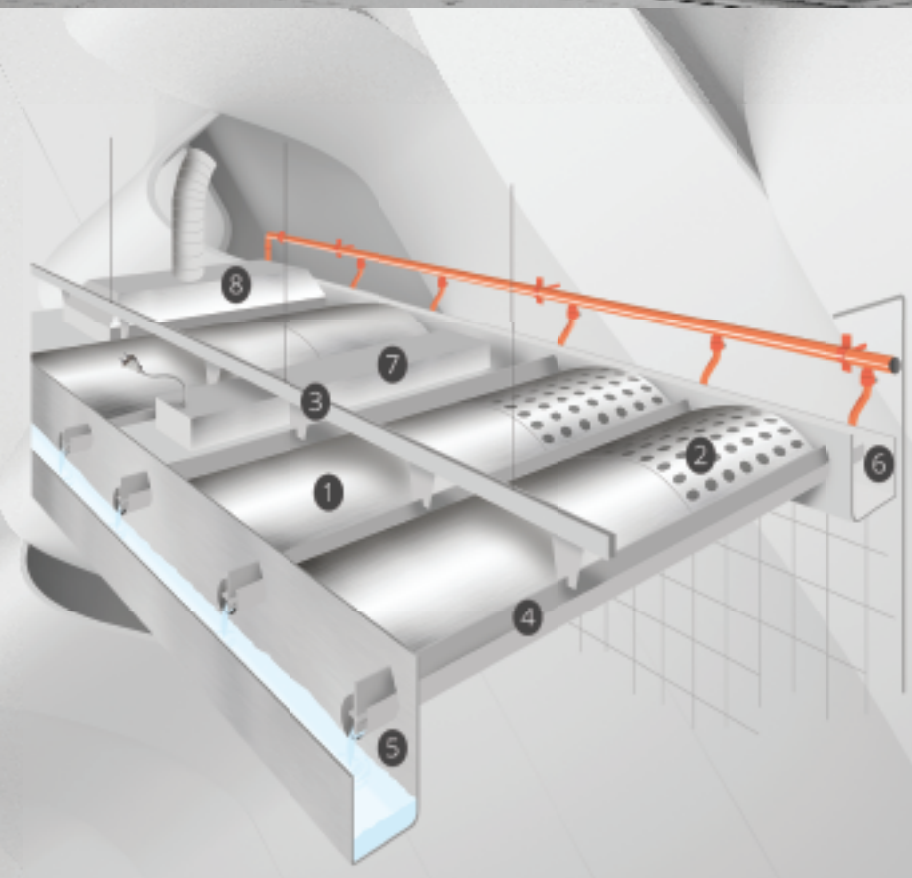
Las rejillas de aportación de acero inoxidable VIANEN están montadas en una cajón aislado con boca de conexión y puntos de anclaje. En el interior de este cajón de aportación, va instalada una placa de distribución de aire perforada la cual distribuye uniformemente el aire sobre la rejilla. Este aire se introduce en la cocina a baja velocidad asegurando un ambiente de cocina cómodo para el personal.
La rejilla de suministro se puede desmontar fácilmente del cajón para su limpieza.

Opciones

Las siguientes opciones están disponibles para aumentar aún más la eficiencia del techo y mejorar el ambiente de trabajo dentro de la cocina.

- Sistema automático de lavado de agua (WW)
- Sistema de filtración UV-C VIANEN (V-UV-C)
- Sistema de captación Jet Stream cuando sea posible
- Sistema de extinción de incendios incorporado totalmente automático
- Sistema VéTEC de gestión de caudal bajo demanda (tecnología de eficiencia Vianen)
- Sistema de monitoreo inteligente Victoria
- Système de surveillance intelligent Victoria

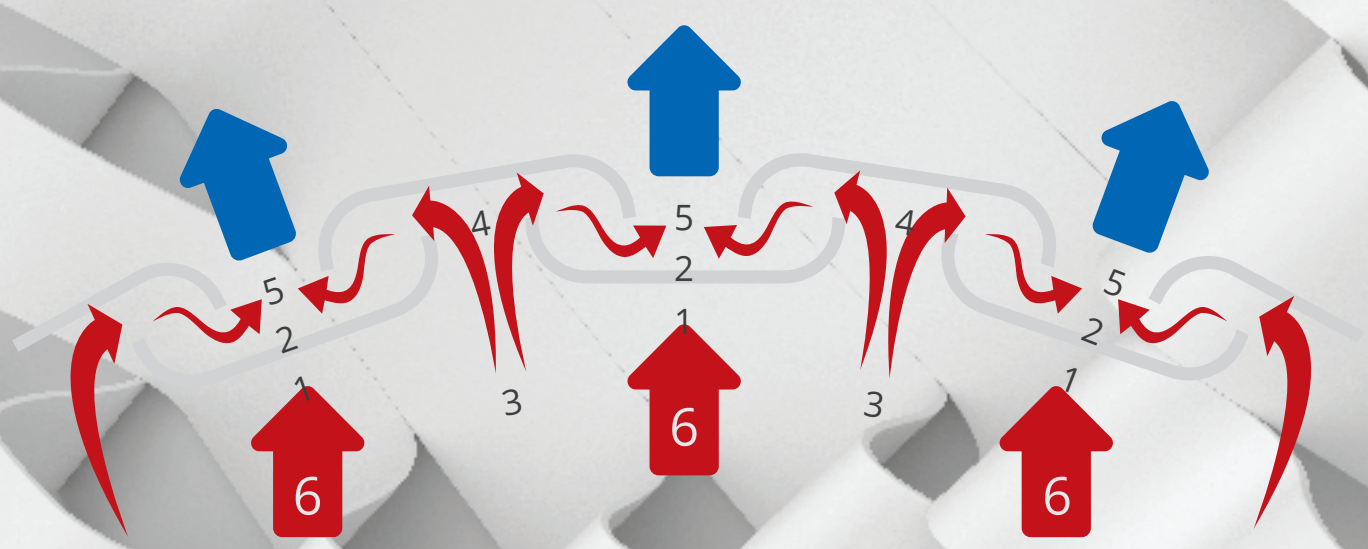
TECHO SPANTILE

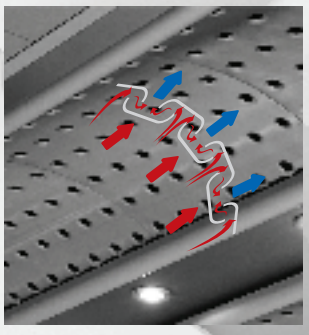


TECHO SPANTILE

1. Placa pasiva
2. Placa activa (doble)
3. Puntos de fijación
4. Canal de extracción de grasa
5. Canalón de recogida
6. Sistema de suministro de agua para el lavado automático
7. Luminaria integrada V-CLIX
8. Suministro de aire exento de corrientes

TECHO SPANTILE





PRINCIPIO DE LA PLACA ACTIVA

1. Parte inferior del casete
2. Condensación entre las placas
3. Flujo de aire
4. Abertura para la extracción en la parte inferior
5. Abertura para la extracción en la parte superior
6. Extracción de aire de la cocina

DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO

El vapor se extrae a través de las placas activas dobles. La grasa se extrae a través del principio centrífugo que tras pasar por el canal extractor de grasas, va a parar al canalón de recogida. El canal extractor forma parte del sistema de suspensión sólido y robusto. Las placas de suministro de aire, con un plenum independien garantizan una distribución uniforme del flujo de aire que permite un sistema de ventilación total y perfectamente equilibrado. La iluminación requerida se integra en el techo de acuerdo con la altura del misr Se pueden utilizar las luminarias V-CLIX de clase IP 64 o focos LED

Opciones

Las siguientes opciones están disponibles para aumentar aún más la eficiencia del techo y mejorar el ambien de trabajo dentro de la cocina:

- Sistema automático de lavado de agua (WW)
- Sistema de filtración UV-C VIANEN (V-UV-C)
- Sistema de captación Jet Stream cuando sea posible
- Sistema de extinción de incendios incorporado totalmente automático
- Sistema VéTEC de gestión de caudal bajo demanda (tecnología de eficiencia Vianen)
- Sistema de monitoreo inteligente Victoria

TECHO SPANTILE

INFORMACIÓN TÉCNICA

Pérdida de carga en la extracciím del Techo spantile	: 100 Pa
Conexión de agua caliente	: 28 mm
Deasgüe	: 54 mm
Temperatura del agua	: 65° C mínimo In the brochure both are on the same line!!!!
Presión del agua	: 2.0 bar
Cuadro de control	: 230V / 1Ph / 50Hz x 20A

DESCRIPCIÓN

El sistema de techo filtrante Spantile de VIANEN consta de tres tipos de placas diferentes, todas ellas fabricadas en acero inoxidable 304 de 1,00 mm de espesor. Todas las superficies visibles tienen un pulido ultra fino (320) y una capa de polietileno para protegerlas durante el transporte. Las placas están disponibles en las siguientres versiones:

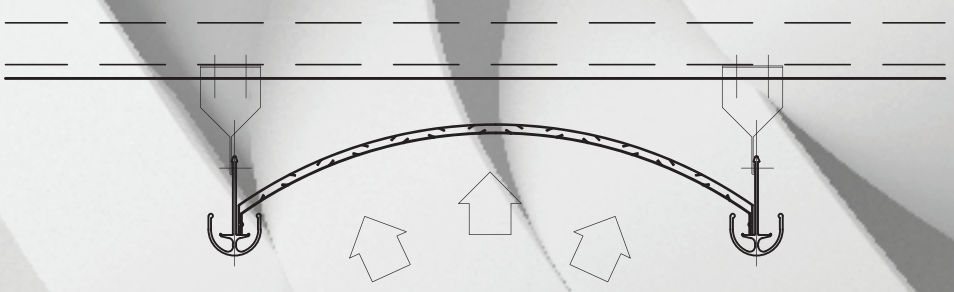
1 PLACA ACTIVA – Placas activas curvas dobles (con paso del aire de extracción) están diseñadas para extraer los vapores y la grasa, y tienen una capacidad de extracción de 125 m3/h (0.035 m3/s) por placa.

2 PLACA PASIVA – las placas pasivas curvas simples (ciegas) se colocan en el techo donde no se requiere extracción o aportación.

3 PLACA SIMPLE DE SUMINISTRO – placas simples de suministro curvas (con paso de aire de suministro) diseñadas para suministrar 100 m3/h (0.027 m3/s) por placa.

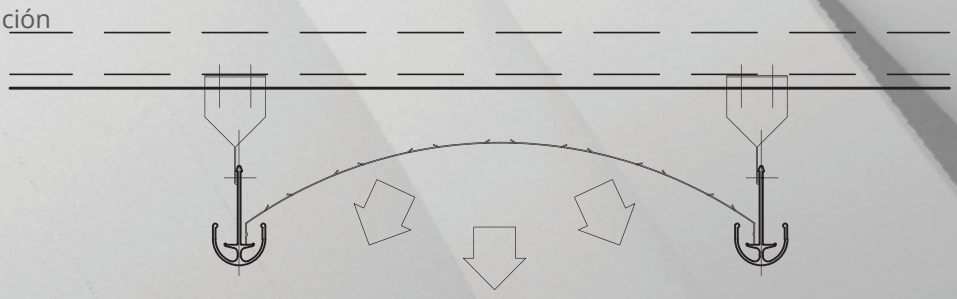
Cada placa mide 500 x 500 mm y tiene un borde macho y otro hembra, los cuales permiten, junto con l as placas adyacentes, formar una superficie continua. Además, esto facilita el manejo y la retirada de las placas con fines de limpieza. Las placas se apoyan sobre los canalaes extractores de grasa de aluminio anodizado, que a su vez están soportados por un sistema de anclajes continuos de acero inoxidable.

1. Placa activa



2. Placa pasiva

3. Placa simple de aportación



Unidad de filtración de Vianen - Unidad de Ecología

Para completar el sistema se puede instalar nuestra unidad de Ecología.
Con una conciencia medioambiental cada vez mayor y el objetivo global común de reducir las emisiones y la contaminación, Vianen contribuye mediante la filtración de los humos de las cocina industriales.
Con el fin de filtrar eficazmente toda la grasa, partículas gaseosas y de otro tipo, se requiere una filtración adecuada de los humos extraídos de estos aparatos de cocina comerciales. La unidad de ecología Vianen se aplica como un sistema de filtración de segunda etapa, va instalada después un techo filtrante o campana extractora de cocina.

La unidad está diseñada para la eliminación de partículas de humo y grasa, y para reducir los olores del aire de los sistemas de extracción de cocinas comerciales.

TECHO FILTRANTE PLENUM

TECHO FILTRANTE PLENUM

TECHO FILTRANTE PLENUM

VENTAJAS

- Permite un enfoque flexible para el diseño de los equipos de catering
- Proporciona un alto nivel de higiene
- Tasa de extracción de grasa altamente eficiente
- Proporciona una ventilación equilibrada en el área de la cocina.
- Adecuado para cocinas de gran producción

DESCRIPCIÓN

El techo filtrante PLENUM de VIANEN es adecuado para todo tipo de cocinas con equipamineto de media o alta producción, y es una solución flexible para la ventilación de la cocina.
El techo Plenum puede instalarse en la superficie completa de la cocina, permitiendo mayor flexibilidad en el diseño del equipamiento y facilitando la ampliación de equipos,
Los Plenums están equipados con filtros FECON de VIANEN para garantizar los más altos niveles de extracción de grasa. Los filtros están diseñados para permitir que la grasa se escurra de los mismos y vaya a parar al canal recolector de grasa integrado y luego a las bandejas de grasa fácilmente extraíbles.
La inclusión de paneles perforados y rejillas para la aportación de aire, permiten conseguir un ambiente de trabajo confortable exento de corrientes y asegura una ventilación perfectamente equilibrada en la cocina.
Además, las luminarias integradas V-CLIX proporcionan el nivel de iluminación suficiente en las zonas de cocina donde más se necesita, y en el resto de las zonas se instalan paneles desmontables de acero inoxidable para mantener las propiedades higiénicas y el aspecto altamente estético del techo.
One parragraph. In the brochure (and in my translation text) it was in 2!!!!
El techo tiene una pérdida de carga constante de 100 Pa en la extracción y de 40 Pa en la aportación.
El techo filtrante Plenum es una solución "todo en uno" que extrae y aporta aire, y además permite la integración de luces V-CLIX para proporcionar el entorno de cocina perfecto.
Trabajando a partir de los planos de diseño de la cocina, VIANEN ofrece un paquete de techo completo totalmente integrado, y diseñado para satisfacer los requisitos de extracción y aportación de aire para garantizar que el sistema de ventilación de la cocina esté correctamente equilibrado y funcione perfectamente.

Opciones

Las siguientes opciones están disponibles para aumentar aún más la eficiencia del techo y mejorar el ambiente de trabajo dentro de la cocina:

- Sistema automático de lavado de agua (WW)
- Sistema de filtración UV-C VIANEN (V-UV-C)
- Sistema de captación Jet Stream cuando sea posible
- Sistema de extinción de incendios incorporado totalmente automático
- Sistema VéTEC de gestión de caudal bajo demanda (tecnología de eficiencia Vianen)
- Sistema de monitoreo inteligente Victoria

¿Qué es el panel táctil Vianen?

El panel táctil de Vianen representa un panel fácil de operar, con un funcionamiento intuitivo. Con este panel es posible operar el techo filtrante.

El panel ofrece la posibilidad de incorporar un producto altamente innovador a su techo filtrante o campana extractora. También se puede personalizar para adaptarse a su sistema de ventilación.

Por qué elegir el panel táctil Vianen

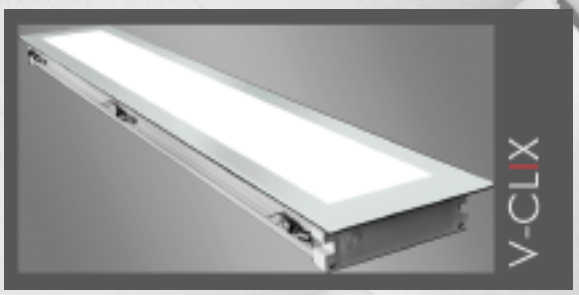
Detección capacitiva
Opera lo siguiente
- Encendido / apagado de la campana o techo filtrante
- Encendido / apagado de la iluminación del techo filtrante o campana extractora
- Si está equipado con un sistema Vetec, se puede controlar la velocidad del ventilador
- Si está equipado con un sistema Misty, se puede incluir la función de encendido / apagado de la misma

Fácil montaje y electrónica

Luz de retroalimentación, si el panel o la función está apagada, la luz de indicación es roja. Si el panel o la función está activado, la luz de indicación es blanca.
Fácil de limpiar
Interfaz de usuario sellado
impermeable
Resistencia al desgaste
Fiable y duradero
Diseño y detección innovadores (Antivandálico)
Apariencia elegante

L'écran Vianen Touch

LUMINARIAS INTEGRADAS DE BAJO CONSUMO V-CLIX



La luminaria Vianen V-CLIX está especialmente diseñada para su uso en las campanas y sistemas de techo Vianen para cocinas profesionales.

El diseño moderno y elegante de las luminarias V-CLIX permite un fácil mantenimiento. El nivel de iluminación de 500 lux a altura del plano de trabajo es estándar.

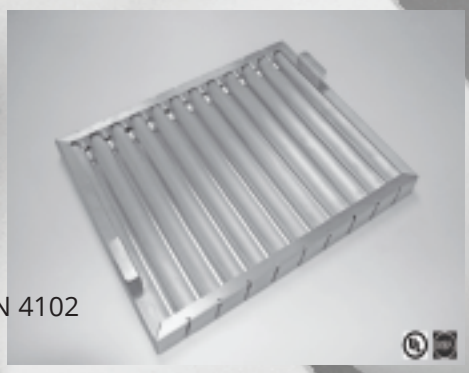
Construcción

La luminaria Vianen V-CLIX está diseñada con un marco de aluminio anodizado para disipar el calor.
La luminaria tiene integrado un panel de vidrio templado y transparente.
En la parte superior del panel LED lleva instalado un controlador, el cual está conectado a la caja de conexión de 230V.
Bajo petición, Vianen puede suministrar sistemas de ilumiinación alternativos para satisfacer las necesidades del cliente.
También pueden integrarse las luces de emergencia bajo petición.

FILTRO DE EXTRACCIÓN DE GRASA FECON®

El filtro FECON de Vianen está diseñado para retirar las partículas de grasa del aire de extracción de los sistemas de ventilación de cocinas comerciales.

Las lamas semicirculares entrelazadas del filtro crean múltiples fuerzas centrífugas a medida que el aire pasa a través del filtro, lo que garantiza una tasa de eficiencia del 95%.



Excelentes niveles de higiene – Aprobado por la NSF

Construcción sólida y duradera – acero inoxidable

Alta tasa de eficiencia del 98% por 8 micras

Colocado en un ángulo de aproximadamente 45° en la campana

Retardante de llama según la norma de seguridad contra incendios DIN 4102

Retardante de llama en caso de llamaradas

Fácil mantenimiento, posibilidadd de limpiarlos en cualquier lavavajillas comercial

Los filtros Vianen FECON® están construidos con acero inoxidable tipo 304 (DIN 1.4031 grit 320) de 1,20 mm de espesor. El filtro de 36 mm de espesor está construido sin remaches y está provisto de dos asas integradas formadas a partir del marco circundante.

La parte superior e inferior del marco del filtro cuenta con ranuras que suponen un área libre del 10% que permite que la humedad y la grasa se drenen fácilmente. Los filtros FECON® son resistentes a la mayoría de los detergentes.

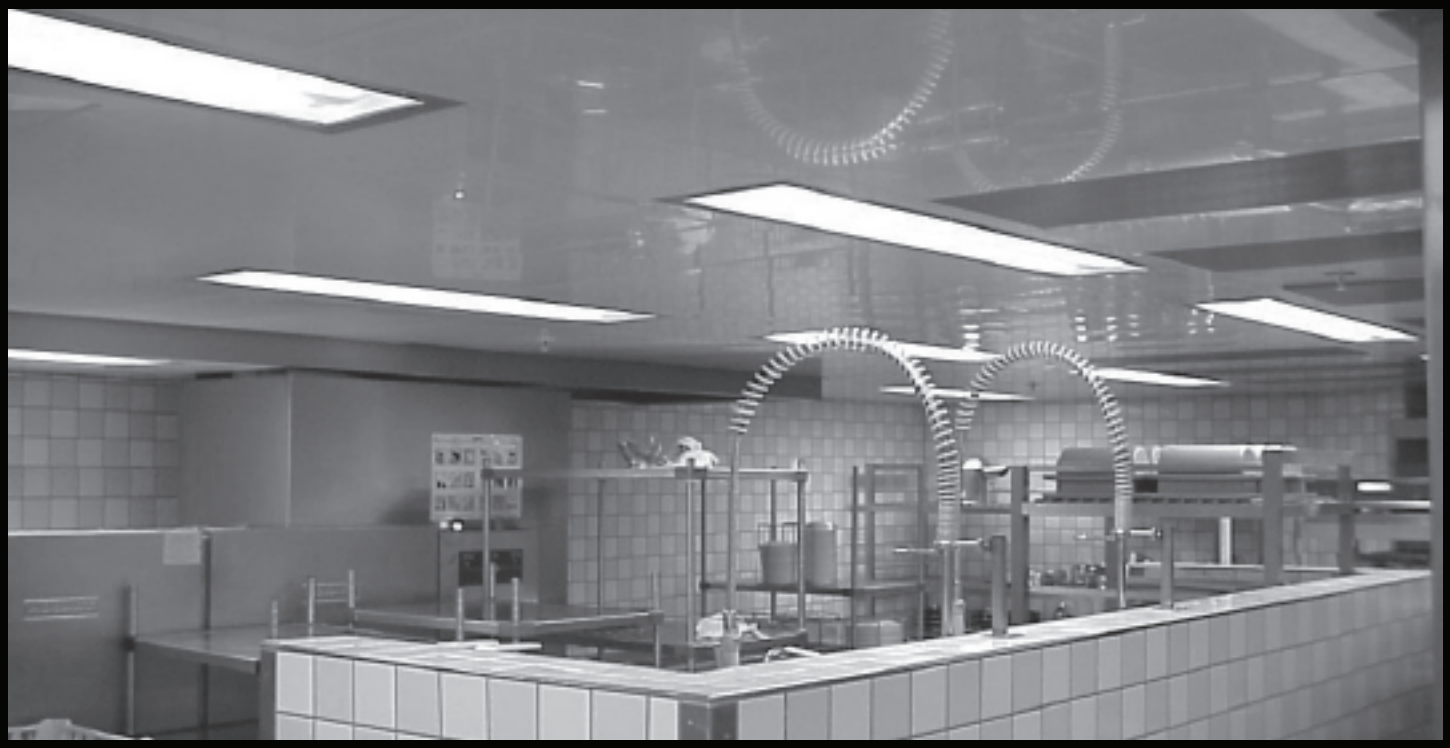
Certificados

NSF - probado y aprobado por su alto nivel dehigiene.

UL - probado y aprobado.

Probado y aprobado como retardante de llama por un instituto independiente.

TECHO LISO DE ACERO INOXIDABLE



Lorem ipsum

El techo liso de acero inoxidable de Vianen, se instala en las zonas que no se necesita extracción. Los paneles de acero inoxidable tipo 304, de 1,0 mm de espesor y con un pulido extra fino (grano 320) combinan perfectamente con las zonas de techo filtrante. El diseño del techo liso se hace conjuntamente al de la iluminación y al dimensionamiento del techo fitrante , para dar continuidad en el diseño del techo y para crear una solución estética completa. El techo liso también se puede utilizar para la aportación de aire en el área de la cocina. Dependiendo de la distribución de la cocina y del caudal de aire de aportación requerido, esto se puede hacer a través de paneles de acero inoxidable perforado o a través de rejillas. El techo liso de VIANEN es bajo en costes de mantenimiento y asegura al usuario una solución higiénica duradera.

Suministro de aire a través de paneles perforados.

Los paneles de acero inoxidable perforados de VIANEN están fabricados integramente en acero inoxidable 304, de 1,0 mm de espesor. Sobre los paneles perforados, se crea un plenum de aportación estanco con bocas de conexión. Este aire se introduce en la cocina a baja velocidad asegurando un ambiete de cocina confortable para el personal. El aire se introduce libre de corrientes a una velocidad aproximada de 1,0 m1/ seg (3600 m3/h/m2).

Encima de los paneles perforados, se instalan paneles acústicos de 20 mm de espesor, en láminas negras selladas.

Vianen KVS B.V.
Finse Golf 18, 3446 CK Woerden
P.O. Box 163, 3440 AD Woerden, Holland

www.vianenkvs.com
Tel.: (+31) 348 - 41 63 00
info@vianenkvs.nl

VIANEN
KITCHEN VENTILATION