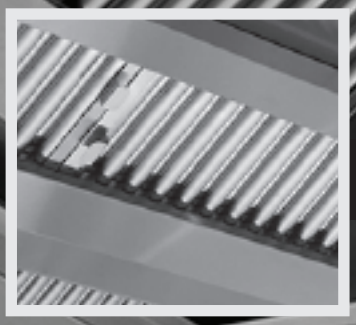
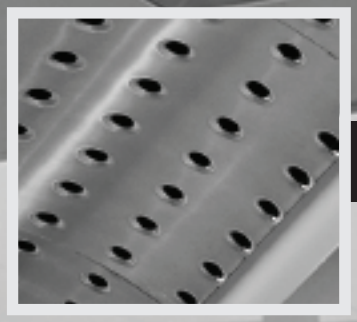
VIANEN
KITCHEN VENTILATION

COMBINED



PLENUM



SPANTILE

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

**AVANTAGES**

. Disposition flexible dans les équipements de restauration

. L'ajout d'équipement est simple

. Haut niveau d'hygiène

. Système de lavage automatique

. Efficacité élevée de l'extraction de graisse

. Système de plafond mur à mur

FR

# PLAFONDS VENTILÉS

PLENUM SPANTILE COMBINED

# PLAFOND COMBINÉ

PLAFOND COMBINÉ

Le plafond combiné Vianen avec système de lavage automatique en option a été introduit avec succès sur le marché par Vianen il y a des années et nous sommes fiers d'avoir installé nos systèmes de plafond dans de nombreux projets. L'éventail des applications est nombreux et les projets comprennent des hôpitaux, des maisons de retraite, des cuisines de restauration, des écoles, des bâtiments publics, des centres commerciaux et aussi des hôtels.
Le plafond combiné est une solution «tout-en-un» qui extrait et fournit de l'air.
Le système convient à la cuisson intensive où des volumes d'extraction plus élevés sont nécessaires.
La conception permet l'intégration de voies lumineuses pour fournir l'environnement de cuisine parfait.
Le plafond est installé pour couvrir toute la surface d'une cuisine permettant une flexibilité dans la disposition de l'équipement de restauration et peut facilement être adapté pour servir l'ajout d'équipements supplémentaires.
Nous avons inclus, en option, dans notre système nos dernières technologies le système de surveillance intelligente Victoria et le système de ventilation à la demande Vètec.

## Fonctionnalités générales

Les fonctions connexes du système de ventilation de la cuisine peuvent être surveillées et contrôlées par ce système.

## Écran tactile

Un écran touch peut être intégré dans un panneau s / s sur le mur ou une autre zone souhaitée et fonctionne comme un point d'accès à distance pour le panneau de commande principal.

## DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT

La solution de plafond combiné en acier inoxydable VIANEN est utilisée pour couvrir les cuisines contenant un mélange d'équipements légers et lourds. Lorsque l'activité de cuisson est intense, produisant de l'air gravement contaminé, un plénum est intégré dans le plafond spantile. Les filtres FECON du Plenum sont capables de gérer et de filtrer le volume élevé d'air d'échappement requis pour l'équipement de cuisine lourd. Le résidu filtré est recueilli dans un canal intégré à l'intérieur du plénum et est lavé par le système de lavage automatique du plafond. Le plafond combiné VIANEN assure une ventilation optimale de l'espace cuisine, quel que soit l'équipement de cuisson robuste. Dans ce système, Vianen combine à la fois l'esthétique et le savoir-faire technique pour obtenir la meilleure solution et de faibles coûts de maintenance pour l'utilisateur final.

## BOÎTE D'ALIMENTATION AVEC GRILL

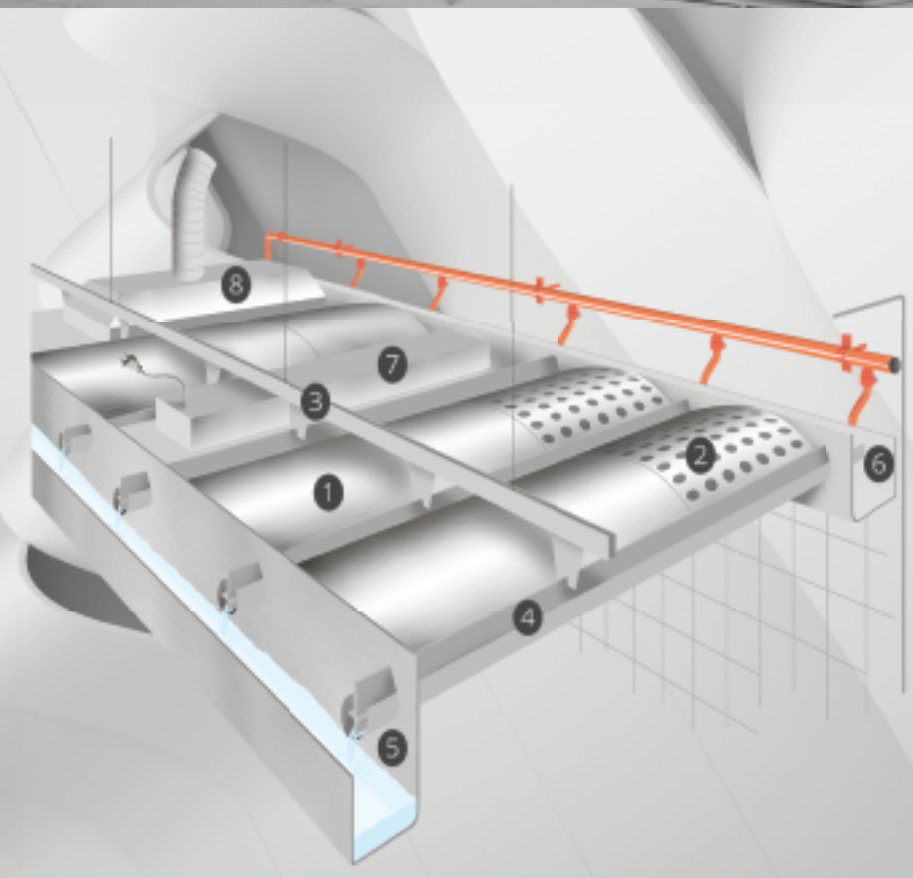
Les grilles d'alimentation en acier inoxydable VIANEN sont montées dans une boîte d'alimentation isolée galvanisée avec robinet et points d'accrochage. Dans cette boîte d'alimentation, une plaque de distribution d'air perforée répartit uniformément l'air sur la grille d'alimentation. Cet air est introduit dans la cuisine à faible vitesse assurant un climat de cuisine confortable pour le personnel. Le gril d'alimentation peut être facilement retiré de la boîte pour le nettoyage.

## OPTIONS

Les options suivantes sont disponibles pour augmenter encore l'efficacité du plafond et améliorer l'environnement de travail dans la cuisine.

- Système de lavage automatique à l'eau
- Système de filtration VIANEN UV-C
- Courant-jet d'air lorsque cela est possible
- Système d'extinction d'incendie intégré entièrement automatique
- VéTEC (Vianen efficiency technology)
- Système de surveillance intelligent Victoria

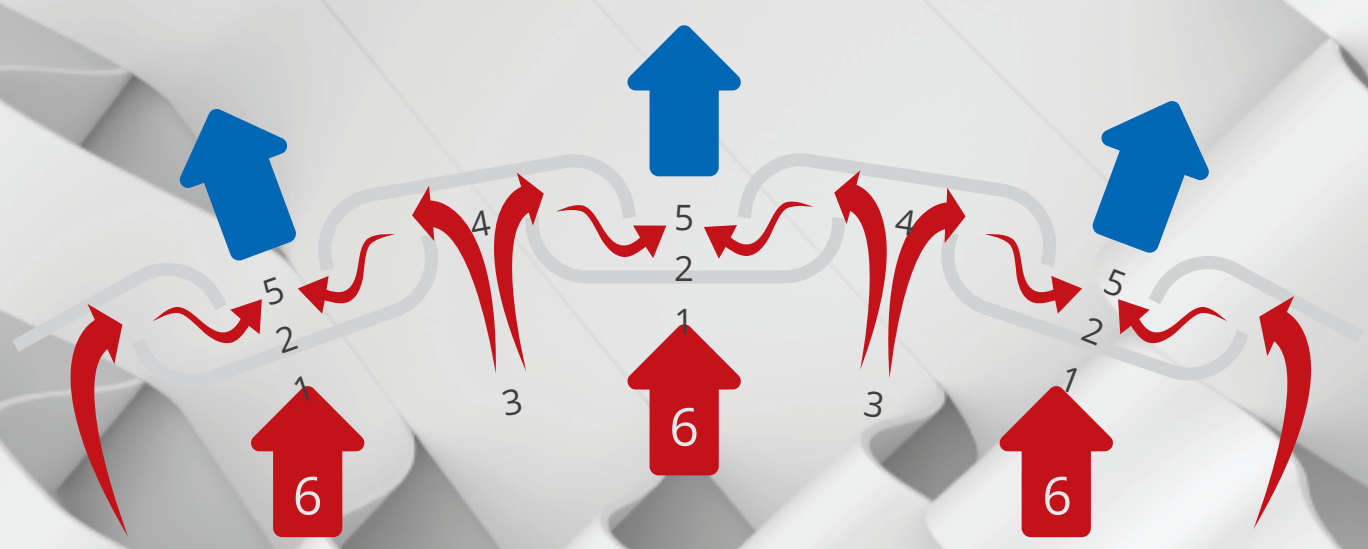
# PLAFOND SPANTILE

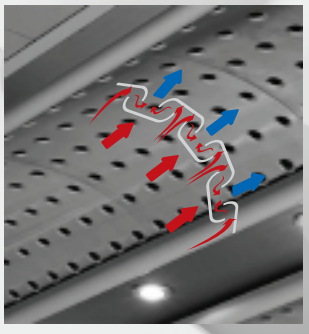



**PLAFOND SPANTILE**

1. Cassette passive
2. Cassette active
3. Points de rencontre
4. Canal d'extraction de graisse
5. Gouttière de collecte
6. Système d'alimentation en eau pour lavage automatique
7. Unité lumineuse V-CLIX
8. Alimentation en air sans courant d'air

PLAFOND SPANTILE



## PRINCIPE DE CASSETTE ACTIVE

1 Dessous de la cassett
2 Condensation entre les cassettes
3 Flux d'air
4 Ouverture d'extraction sous la face inférieure
5 Ouverture d'extraction de la face supérieure
6 Extraction de l'air de la cuisine

## DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT

La vapeur est évacuée via les cassettes doubles actives. La graisse est extraite via le principe centrifuge qui s'écoule dans un canal et s'écoule dans la gouttière collective. Le canal fait partie du système de suspension rigide et robuste. Les cassettes d'alimentation en air avec boîte de plénum garantissent une répartition uniforme du débit d'air qui permet un système de ventilation total et parfaitement équilibré.
L'éclairage requis est intégré dans le système de plafond en fonction de la hauteur du plafond.
Soit la classe V-CLIX IP64 ou des lumières LED peuvent être utilisées.

## OPTIONS

Les options suivantes sont disponibles pour augmenter encore l'efficacité du plafond et améliorer l'environnement de travail dans la cuisine:

- Système de lavage automatique à l'eau
- Système de filtration VIANEN UV-C
- Courant-jet d'air lorsque cela est possible
- Système d'extinction d'incendie intégré entièrement automatique
- VéTEC (Vianen efficiency technology)
- Système de surveillance intelligent Victoria

PLAFOND SPANTILE

## FICHE TECHNIQUE

| | |
|---|---|
| Chute de pression d'échappement Plafond spantile | : 100 Pa |
| Raccordement à l'eau chaude | : 28 mm |
| Rejet d'eau | : 54 mm |
| Température de l'eau | : 65 ° C minimum |
| Pression de l'eau | : 2.0 bar |
| Armoire de commande | : 230V / 1Ph / 50Hz x 20A |

## DESCRIPTION

Le système VIANEN Spantile Ventilated Ceiling se compose de trois types de cassettes différents, tous fabriqués en acier inoxydable 304 de 1,00 mm d'épaisseur. Toutes les surfaces visibles sont à grains ultrafins polis (320) et protégées en polyéthylène pendant le transport. Les cassettes sont disponiblesdans les conditions suivantes:

**1 CASSETTE ACTIVE** – cassettes actives incurvées à double peau (avec passages d'air d'extraction) pour extraire la vapeur et la graisse conçues pour gérer 125 m3/h (0,035 m3/s) par cassette.

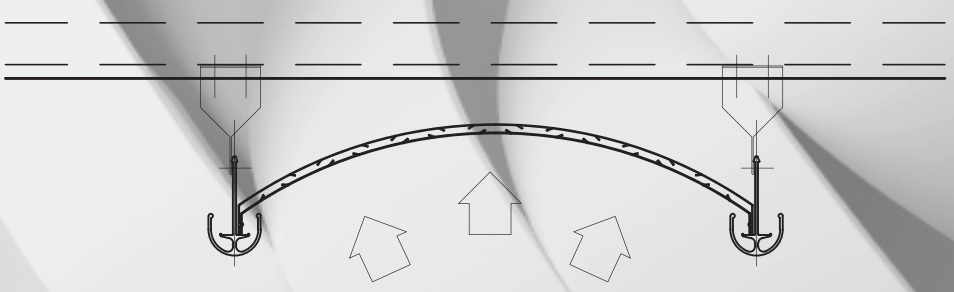
**2 CASSETTE PASSIVE** – des cassettes passives incurvées à peau unique (fermées) sont placées dans le plafond où l'évacuation ou l'alimentation en air n'est pas nécessaire.

**CASSETTE D'ALIMENTATION 3** – cassettes d'alimentation incurvées à peau unique (avec passage d'air d'alimentation) conçues pour fournir 100 m3/h (0,027 m3/s) par cassette.

Chaque cassette mesure 500 x 500 mm et comporte une lèvre et une rainure de sorte que les cassettes adjacentes se clipsent ensemble pour former une chaîne effect. Cela facilite la manipulation et le retrait des cassettes à des fins de nettoyage. Les cassettes sont soutenues par un ensemble de support en acier inoxydable pleine longueur qui intègre un profil de collecte de graisse en aluminium anodisé.

**INFORMATION**

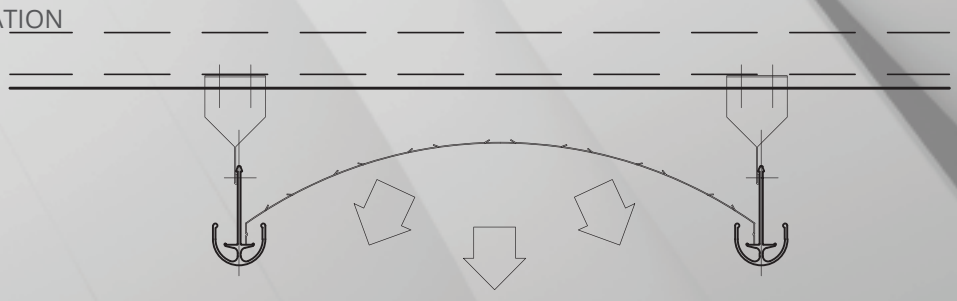
1. CASSETTE ACTIVE



2. CASSETTE PASSIVE

3. CASSETTE D'ALIMANTATION

3.



## SYSTÈME DE PURIFICATION DE L'AIR VIANEN - UNITÉ D'ÉCOLOGIE

Pour compléter le système, notre unité Ecologie peut être installée.
Avec une conscience environnementale toujours croissante et l'objectif mondial commun de réduire les émissions et les pollutions, Vianen contribue par la filtration des fumées de cuisson provenant des applications commerciales de cuisine.
Afin de filtrer efficacement toutes les graisses, gazeux et autres particules, une filtration appropriée des fumées extraites de ces appareils de cuisson commerciaux est nécessaire. Une unité d'écologie Vianen est appliquée en tant que système de filtration de deuxième étape lorsqu'un plafond (ou une hotte) d'extraction de cuisine approprié adapté au(s) appareil(s) souhaité(s) entre en premier.

L'unité est conçue pour éliminer les particules de fumée et de graisse du flux d'air des systèmes d'échappement de cuisine commerciale et pour réduire les odeurs.

# PLAFOND DU PLÉNUM

PLAFOND DU PLÉNUM

## AVANTAGES

- Permet une approche flexible de l'aménagement du matériel de restauration
- Fournit un haut niveau d'hygiène
- Taux d'extraction de graisse très efficace
- S'assure que la ventilation du coin cuisine est correctement équilibrée
- Convient pour la cuisson robuste

## DESCRIPTION

Le plafond ventilé vianen plenum convient à tous les types d'équipements de cuisson moyens et lourds et est une solution flexible pour la ventilation de la cuisine. Le plafond peut être installé pour couvrir toute la surface d'une cuisine permettant une flexibilité dans la disposition d'un équipement de restauration et est facilement adapté pour servir l'ajout d'équipements supplémentaires. Les plénums sont équipés de filtres VIANEN FECON pour assurer le plus haut niveau d'extraction de graisse. Les filtres sont conçus pour permettre à la graisse de s'enférer des filtres dans un canal de collecte de graisse intégré, puis dans des bacs à graisse facilement amovibles. La fourniture de panneaux d'air d'alimentation perforés ou de grilles permet l'introduction d'air d'alimentation / d'apport dans des conditions sans courant d'air pour maintenir un environnement de travail confortable et assurer que le système de ventilation de la cuisine est parfaitement équilibré. L'inclusion de luminaires LEDV-CLIX fournit les niveaux d'éclairage corrects dans les zones de cuisine où il est le plus nécessaire.
Dans tous les autres domaines, des panneaux amovibles en acier inoxydable assortis sont installés pour maintenir les propriétés hygiéniques et l'aspect très esthétique du plafond. Le plafond a une chute de pression d'échappement constante de 100 Pa et une chute de pression d'air d'alimentation de 40 Pa.

En travaillant à partir de dessins d'aménagement de cuisine, VIANEN produit un ensemble de plafond entièrement intégré, coordonné pour répondre aux exigences d'extraction et d'alimentation en air afin de garantir que le système de ventilation de la cuisine est correctement équilibré et fonctionne parfaitement.

## OPTIONS

Les options suivantes sont disponibles pour augmenter encore l'efficacité du plafond et améliorer l'environnement de travail dans la cuisine:

- Système de lavage automatique à l'eau (WW)
- Système de filtration VIANEN UV-C (V-UV-C)
- Courant-jet d'air lorsque cela est possible
- Système d'extinction d'incendie intégré entièrement automatique
- VéTEC (Vianen efficiency technology)
- Système de surveillance intelligent Victoria

## Qu’est-ce que l’écran Vianen Touch ?

L’écran Vianen Touch représente un panneau de fonctionnement fluide, avec un fonctionnement capacitif.  Avec ce panneau, il est possible de faire fonctionner la verrière.

Le panneau a la liberté de conception pour apporter un produit hautement innovant à votre auvent.  Le panneau peut être personnalisé en fonction de votre système de ventilation.

## Pourquoi choisir l’écran Vianen Touch

Détectionpacitive ca

Exploite les éléments suivants :

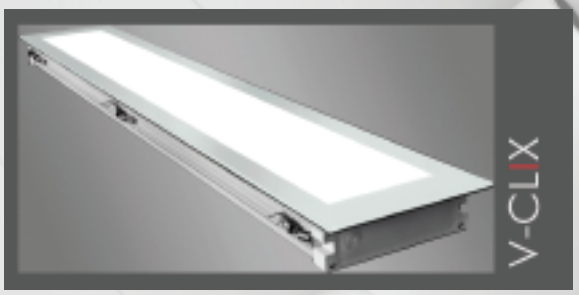
Allumez / éteignez le cannopy
Allumez / éteignez la lumière dans la canopée
S’il est équipé d’un système Vetec, la vitesse du ventilateur peut être ajustée
Si elle est équipée d’un système Misty, la fonction on/off misty peut être appliquée

Montage facile &électronique

Voyant de rétroaction, Si le panneau ou la fonction est de, le voyant d’indication est rouge.
Si le panneau ou la fonction est allumé, le voyant d’indication est blanc.

Facile à nettoyer
Interface utilisateur scellée
Imperméable
Résistance à l’usure
Fiable et durable
Conception et détection innovantes (anti-vandalisme)
Apparence élégante

## LUMINAIRE BASSE ENERGIE V-CLIX




Le luminaire Vianen V-CLIX est spécialement conçu pour être utilisé dans les auvents et les systèmes de plafond Vianen pour la cuisine professionnelle. Le design moderne et élégant du V-CLIX permet une maintenance facile. Le niveau d'éclairage de 500 lux à hauteur de travail est standard.

### CONSTRUCTION

Le luminaire Vianen V-CLIX est conçu avec un cadre en aluminium anodisé pour dissiper la chaleur. Le luminaire dispose d'un panneau de verre intégré, trempé et transparent. Un pilote est monté sur le panneau LED, qui est connecté à la boîte de connexion 230V.

Sur demande, Vianen peut fournir des luminaires alternatifs pour répondre aux exigences des clients. Les lumières de secours intégrées peuvent également être livrées sur demande.

### FECON® FILTRE D'EXTRACTION DE GRAISSE

Les filtres FECON® sont spécialement conçus pour les auvents Vianen afin d'éliminer les particules de graisse de l'air extrait.  Les lames semi-circulaires imbriquées du filtre créent de multiples forces centrifuges à mesure que l'air passe à travers le filtre, ce qui garantit des taux d'efficacité de 95%.

Excellents niveaux d'hygiène – approuvé par la NSF

Construction solide et durable – acier inoxydable

Taux d'efficacité élevés de 98% par 8 microns

Placé à un angle d'environ 45° dans la verrière

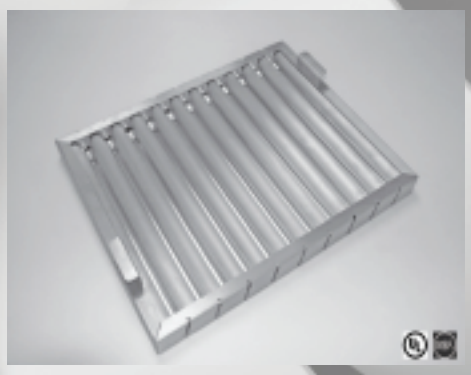
Enfermé dans les environnements les plus exigeants

Retardateur de flamme selon la norme de sécurité incendie DIN 4102

Retardateur de flamme en cas d'incendie éclair

longue vie

Entretien facile dans n'importe quelle machine à laver la vaisselle commerciale



Vianen FECON® filtres sont construits en acier inoxydable de type 304 (DIN 1.4031 grain 320) 1,20 mm d'épaisseur. Le filtre de 36 mm d'épaisseur est construit sans rivets et est muni de deux poignées intégrées formées à partir du cadre environnant.

En haut et en bas, le filtre à 10% est ouvert pour le flux de graisse et d'humidité.  Les filtres FECON® sont résistants à la plupart des détergents.

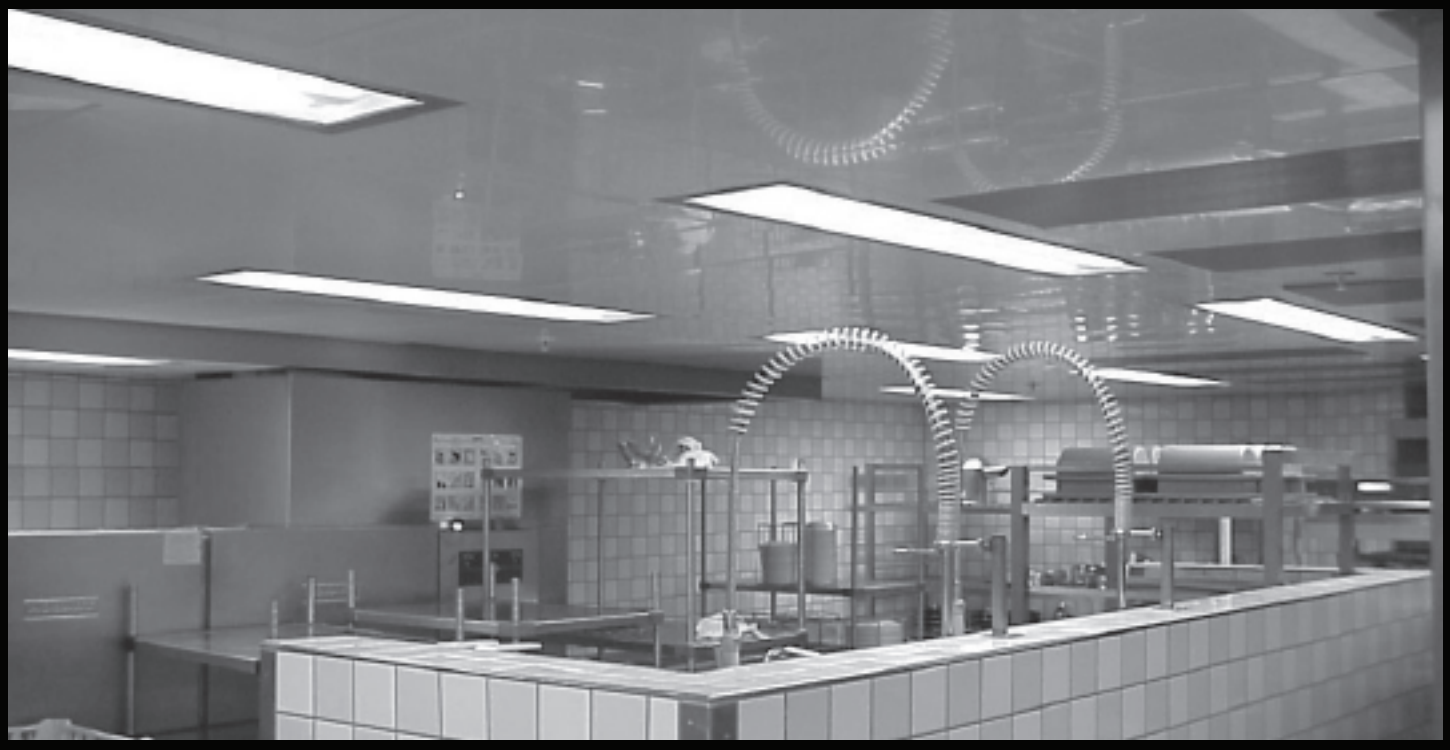
## CERTIFICATS

NSF - testé et approuvé pour leur haut niveau d'hygiène.

UL - testé et approuvé.

Testé et approuvé comme retardateur de flamme par un institut indépendant.

# PLAFOND PLAT



Lorem ipsum

Le plafond VIANEN FLAT est appliqué si aucun échappement direct n'est requis. Les panneaux en acier inoxydable type 304, 1,0mm d'épaisseur, grit 320 se combinent parfaitement avec la partie échappement du plafond. L'éclairage et le dimensionnement du plafond d'échappement sont poursuivis dans la conception au plafond pour former une solution esthétique complète.
Le plafond plat peut également être utilisé pour introduire de l'air d'alimentation dans le coin cuisine.
Selon la disposition de la cuisine et les quantités d'air d'alimentation requises, cela peut être fait soit en acier inoxydable perforé sur des panneaux, soit en fournissant des grilles.
Le plafond VIANEN FLAT est faible sur les coûts de maintenance et rassure l'utilisateur d'une solution hygiénique durable

## Fournir de l'air via des panneaux perforés.

Les panneaux perforés en acier inoxydable VIANEN de 304, 1,0 mm d'épaisseur, peuvent être utilisés dans les plafonds VIANEN FLAT. Un plénum d'alimentation isolé galvanisé avec des robinets est placé au-dessus des panneaux perforés. Dans ce plénum, une plaque de distribution d'air perforée répartit uniformément l'air sur toute la zone d'alimentation. Cet air est introduit dans la cuisine à faible vitesse assurant un climat de cuisine confortable pour le personnel. L'air est introduit sans courant d'air dans la cuisine à une vitesse d'environ 1,0 m1/s (3600 m3/h/m2).

Des panneaux acoustiques de 20 mm d'épaisseur, scellés dans une feuille noire, sont installés sur le dessus du plafond en acierinoxydable.

DÉMENTI
Vianen a compilé la brochure suivante à titre d'information seulement. Le produit lui-même peut s'écarter des spécifications fournies dans cette brochure.

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