



# Plafond en acier | cassettes Clip-In sur ossature invisible

## Cassettes

Les cassettes métalliques sont fabriquées à partir d'acier électro zingué 0,50mm. Elles sont machinalement pliées sur module 600x600mm, et post-laqué sur les 2 faces avec une couche à base d'époxy de  $\pm 5 \mu\text{m}$ .

La face visible des cassettes Clip-In est revêtue d'une peinture poudre polyester de 60 à 80  $\mu\text{m}$ .

Les cassettes sont montées sur une ossature Clip-In invisible.

Module:

- 600x600mm | standard dans notre assortiment
- 600x1200mm | sur demande

Les cassettes sont lisses ou perforées.

Disponible en 2 couleurs standard: blanc 9010 et gris métallique 9006. Autres couleurs sur demande.

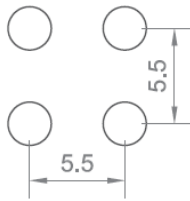
## Absorption acoustique

Afin d'augmenter les performances acoustiques, les cassettes peuvent être perforées et pourvues en option, soit d'un voile acoustique non-tissé (NW) collé en usine, soit d'un matelas acoustique enrobé dans un folio PE noir microperforé.

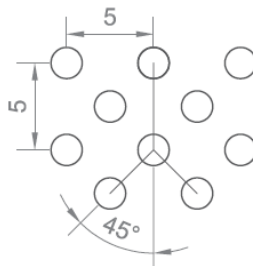
Les cassettes perforées ont un bord plein de  $\pm 10\text{mm}$  sur les 4 côtés

## Perforations standard

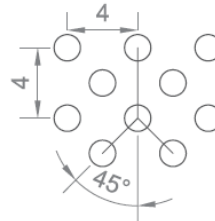
perforation	ouverture	vue	NW $\alpha\text{W}$	laine de roche $\alpha\text{W}$
Rond - $\varnothing 2,5 \text{ mm}$	16,0%	rectiligne	0,70	0,85
Rond - $\varnothing 1,8 \text{ mm}$	21,0%	diagonale	0,60	0,90
Rond - $\varnothing 1,5 \text{ mm}$	22,0%	diagonale	0,60	0,90



Perfo  $\varnothing 2,5 \text{ mm}$  - 16%



Perfo  $\varnothing 1,8 \text{ mm}$  - 21%



Perfo  $\varnothing 1,5 \text{ mm}$  - 22%

$\alpha\text{W}$  = valeur alpha | NW = voile acoustique non-tissé.

Autres perforations sur demande.

## Ossature

Les cassettes Clip-In sont montées sur une ossature invisible constituée des accessoires suivants:

- Structure primaire: profils U primaires, raccords pour profils U, ancre de fixation au mur, éléments de suspension DP12 et suspension nonius combiné pour profil U.
- Structure de pinçage: profil porteur DP12 et connecteur pour DP12.

Les distances entre les points de suspension selon le rapport de classification

## Profil périphérique

Les profils de rive U sont posés sur la périphérie du faux plafond afin d'obtenir une finition impeccable et de permettre la dilatation des panneaux.

Les profils de rive U sont en acier électro-galvanisé post-laqué 0,5mm.

Disponible en 2 couleurs standard: blanc 9010 et gris métallique 9006. Autres couleurs sur demande.

Les panneaux coupés sont coincés dans le profil de rive par des ressorts.

## Optionnel

Possibilité d'encastrer des appareils d'éclairage, spots, ventilation dans les cassettes Clip-In.

## Stabilité au feu

Les plafonds Clip-In modules 600x600mm et 600x1200mm ont une stabilité au feu de 30 minutes selon le rapport de classification NBN713.020.

Rapport de classification 2017-A-047.

Rapport sur demande.

Réaction au feu A2-s1, do.

## Dessin de principe

