



*Give life to your project*

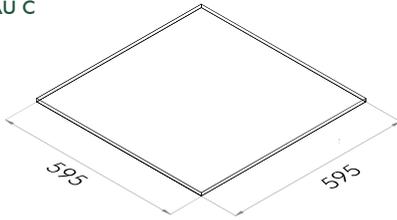
**Panneau C et C120**



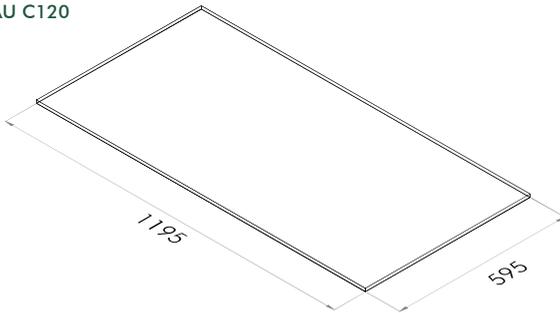
PANNEAU C - C120

Caractéristiques principales

PANNEAU C

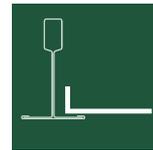


PANNEAU C120



Typologie en support

Ossature T24  
T15



T24



T15

Détails techniques

Module panneau



PANNEAU C:  
600x600 mm (595 x 595 mm)  
PANNEAU C120:  
1200x600 mm (1195 x 595 mm)

Perforations certifiées



	$\alpha_w$	Classe
Panneau non perforé	0,10	ND
R0701	0,55*	D
R1511	0,70*	C
R211	0,70*	C
R2516	0,75*	C
D1522	0,75*	C
D222	0,70*	C
Acoustic R1511	1,00**	A
Acoustic D1522	1,00**	A

\*y compris le voile acoustique noir certifié appliqué à chaud  
\*\*pour d'autres perforations consultez les pages suivantes

Résistance à l'humidité relatif (RH)



RH 95%

Poids Kg/m<sup>2</sup>



Panneau  
**ACIER**  
entre 5.65 et 6.85 kg/m<sup>2</sup>  
(\*selon l'épaisseur du panneau)  
**ALUMINIUM**  
entre 2.35 et 3.20 kg/m<sup>2</sup>  
(\*selon l'épaisseur du panneau)

Matériaux



Acier Prélaqué } RAL 9010, 9003, 9006  
Acier Post-laqué } effet bois et finitions spéciales  
peint. antibactérienne: BIOCOTE  
  
Aluminium Prélaqué } RAL 9003, 9006  
} effet bois et finitions spéciales  
\*autres couleurs et finitions sur demande

Durabilité



Recycled content  
< 30%



Green certifications  
Leed, Well, Bream

VOC content  
A+

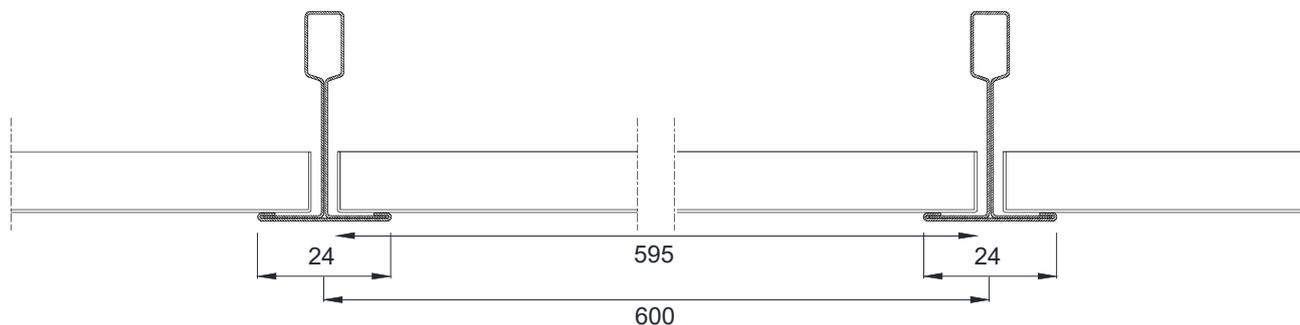
Réaction au feu



A1  
législation de référence: UNI EN 13501-1

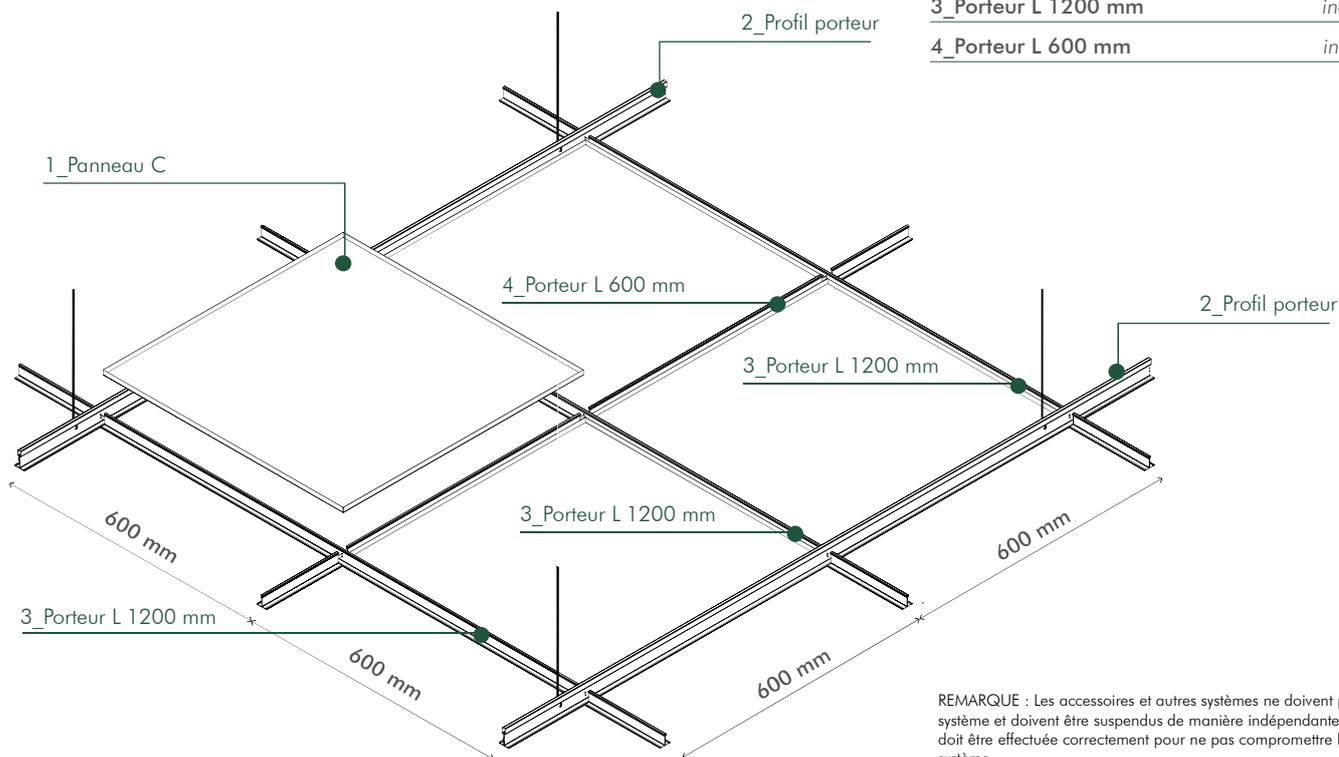


**PANNEAU C - Section principale et détails**

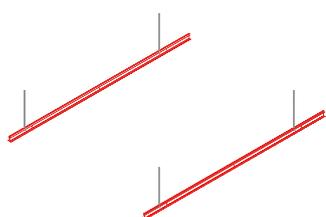


**Éléments**

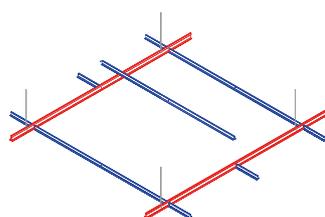
1_Panneau 600 x 600 ( 595 x 595 )	inc. 2,78 mq
2_Profil porteur T24/ L 3600 mm T15/ L 3700 mm	inc. 0,23
3_Pporteur L 1200 mm	inc. 1,38
4_Pporteur L 600 mm	inc. 1,38



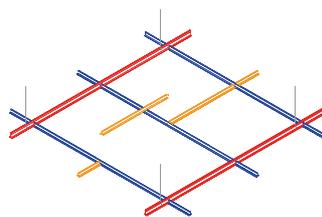
REMARQUE : Les accessoires et autres systèmes ne doivent pas peser sur le système et doivent être suspendus de manière indépendante. La fixation doit être effectuée correctement pour ne pas compromettre la stabilité du système.



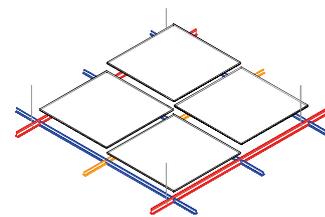
1\_ assemblage de profils porteur  
L 3600 mm empattement 1200 mm



2\_ assemblage de porteur  
L 1200 mm empattement 600 mm

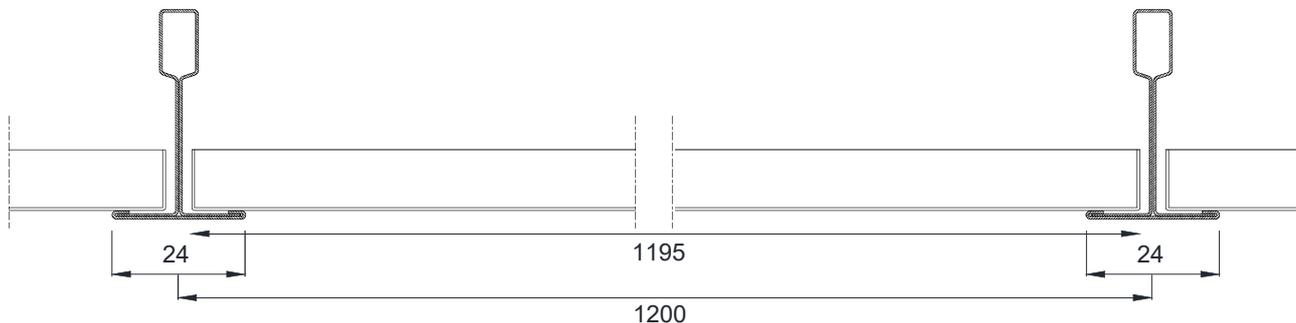


3\_ assemblage de porteur L 600 mm



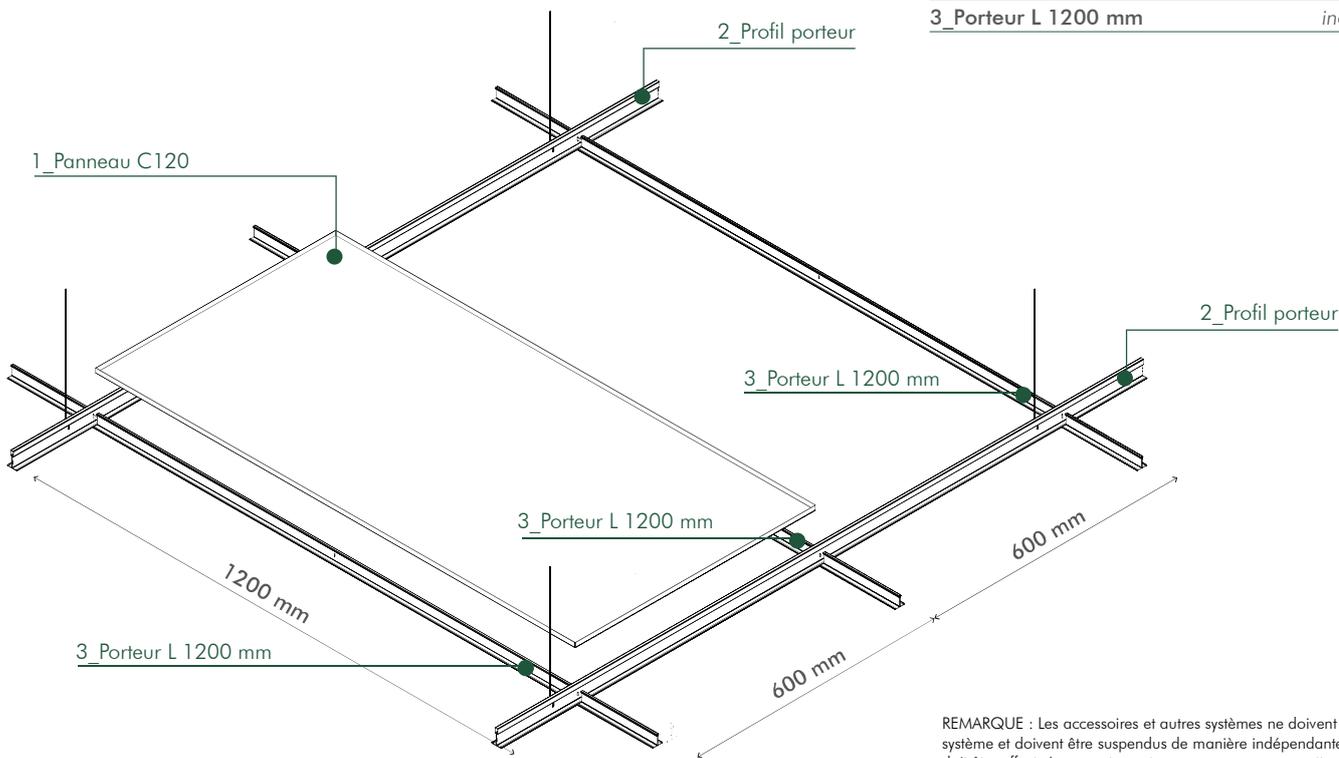
4\_ positionnement du panneau

**PANNEAU C 120 - Section principale et détails**

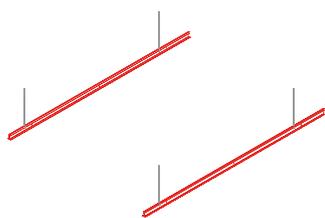


**Éléments**

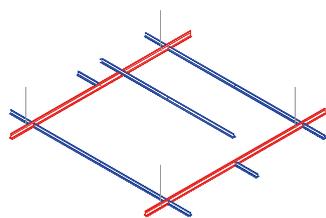
1_Panneau 600 x 1200	inc. 1,39 mq
2_Profil porteur T24/ L 3600 mm T15/ L 3700 mm	inc. 0,23
3_Porteur L 1200 mm	inc. 1,38



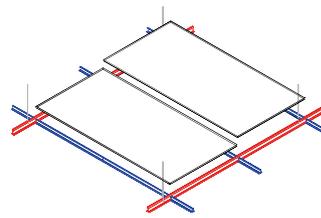
REMARQUE : Les accessoires et autres systèmes ne doivent pas peser sur le système et doivent être suspendus de manière indépendante. La fixation doit être effectuée correctement pour ne pas compromettre la stabilité du système.



1\_ assemblage de profils porteur L 3600 mm empattement 1200 mm



2\_ assemblage de porteur L 1200 mm empattement 600 mm



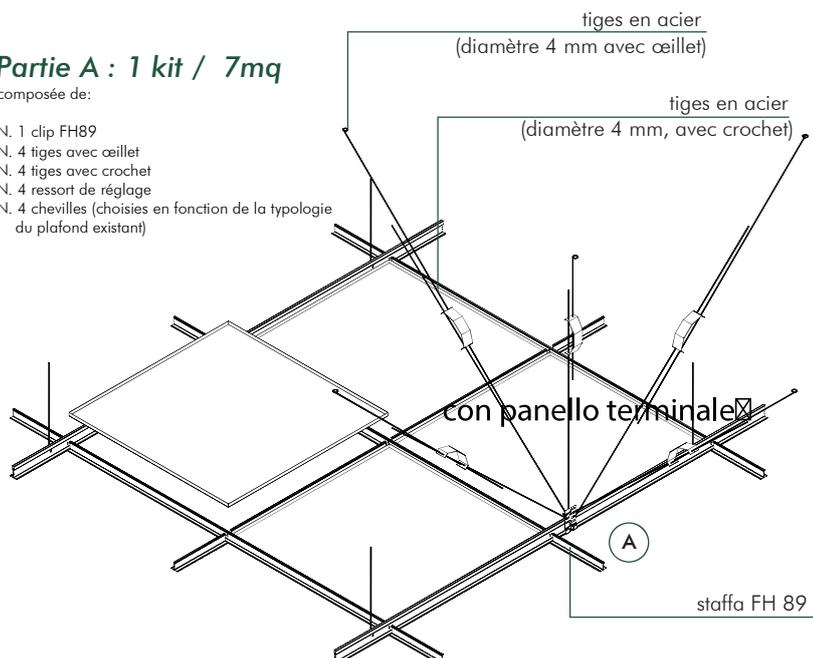
4\_positionnement du panneau

## Kit antisismique

### Partie A : 1 kit / 7mq

composée de:

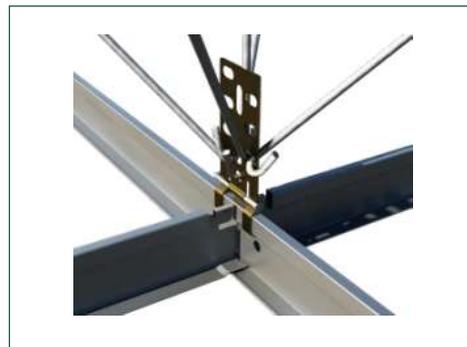
- N. 1 clip FH89
- N. 4 tiges avec œillet
- N. 4 tiges avec crochet
- N. 4 ressort de réglage
- N. 4 chevilles (choisies en fonction de la typologie du plafond existant)



### ELEMENTS ANTISISMICIQUES - (A)

Détail :

- n° 5 tiges
- n° 1 clip FH89

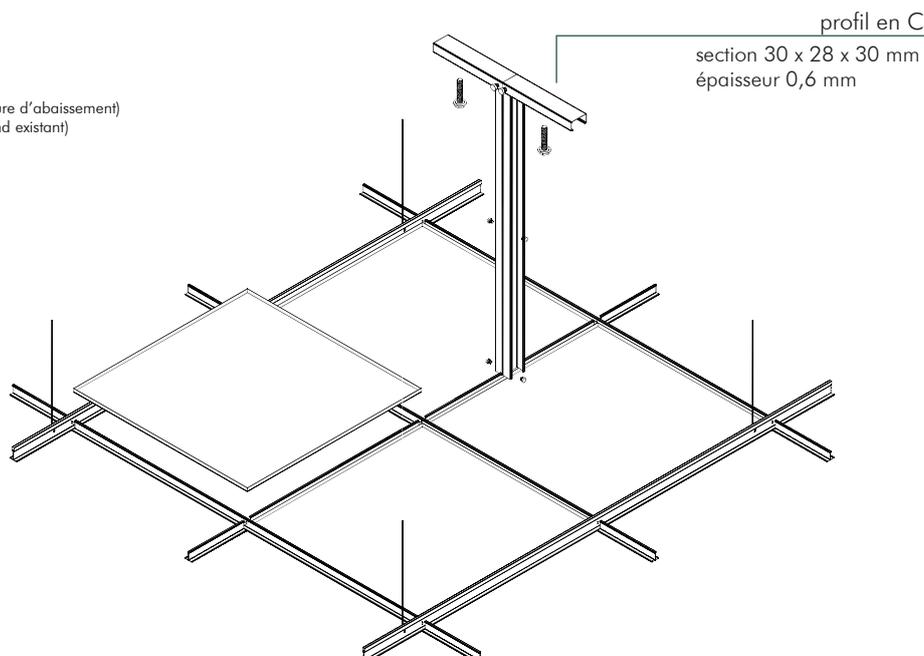


Le kit se compose d'une pince de suspension (FH 89) pour profilés en T et de 5 doubles crochets avec ressort de réglage. La pince FH 89 se fixe au profil porteur à l'aide d'une broche de sécurité (cette dernière se verrouille en pliant l'extrémité). Un premier crochet se positionne verticalement en le fixant à la pince dans la deuxième fente centrale en partant du bas de la pince FH89. Une fois la hauteur du premier crochet réglée, serrez le crochet sur la pince. Insérez les 4 crochets du kit dans les fentes de la pince FH 89, les deux premiers par le bas, comme indiqué sur la figure (6). Une fois insérés, réglez leur longueur pour pouvoir les ancrer au plafond avec un angle de 45 degrés. Serrez les crochets des crochets au niveau de la pince FH 89 pour éviter qu'ils ne se détachent.

### Partie B : 1 kit / 7mq

composée de:

- N. 2 profils en C 30x28x30 mm
- N. variable de vis auto-taraudeuses (en fonction de la mesure d'abaissement)
- N. 2 chevilles (choisies en fonction de la typologie du plafond existant)

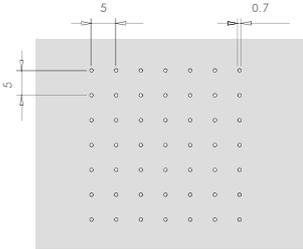


En utilisant les profilés en C fournis, recréez le montant selon le dessin en coupant les éléments à la mesure lors de l'installation. Fixez le montant à la base avec des vis autotaraudeuses. Fixez les éléments du montant entre eux avec des vis autotaraudeuses. Fixez l'élément supérieur du montant avec une cheville (code HILTI HA 8 R1).

## Options de Perforation

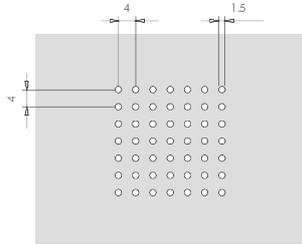
### Régulière

#### R0701



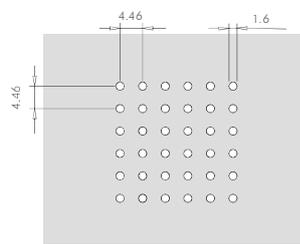
aw 0.55 - EXTRA MICRO PERFORATION  
 Diamètre: 0.7 mm  
 Zone perforée: régulière, centrale, totale  
 Empattement: 5x5 mm  
 Surface perforée: 1.5% approx.

#### R1511



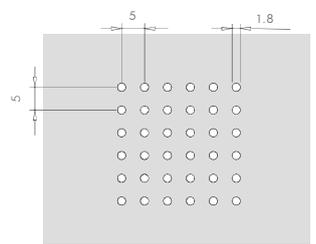
aw 0.70 - MICRO PERFORATION  
 Diamètre: 1.5 mm  
 Zone perforée: régulière, centrale, totale  
 Empattement: 4x4 mm  
 Surface perforée: 11% approx.

#### R1610



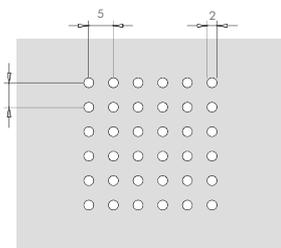
Diamètre: 1.6 mm  
 Zone perforée: régulière, centrale, totale  
 Empattement: 4.46x4.46 mm  
 Surface perforée: 10% approx.

#### R1810



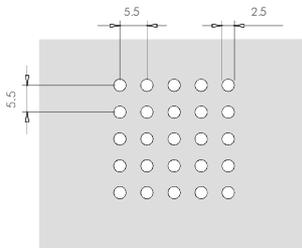
Diamètre: 1.8 mm  
 Zone perforée: régulière, centrale, totale  
 Empattement: 5x5 mm  
 Surface perforée: 10% approx.

#### R211



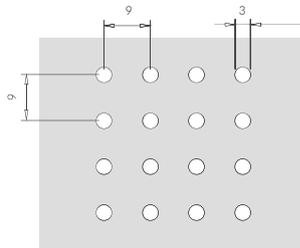
aw 0.70  
 Diamètre: 2 mm  
 Zone perforée: régulière, centrale, totale  
 Empattement: 5x5 mm  
 Surface perforée: 11% approx.

#### R2516



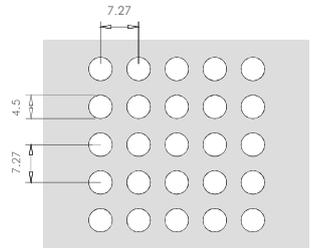
aw 0.75  
 Diamètre: 2.5 mm  
 Zone perforée: régulière, centrale, totale  
 Empattement: 5.5x5.5 mm  
 Surface perforée: 16% approx.

#### R308



Diamètre: 3 mm  
 Zone perforée: régulière, centrale, totale  
 Empattement: 9x9 mm  
 Surface perforée: 8% approx.

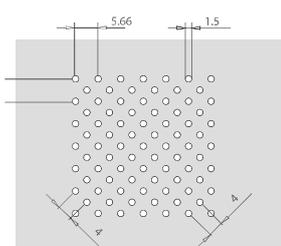
#### R4530



Diamètre: 4.5 mm  
 Zone perforée: régulière, centrale, totale  
 Empattement: 7.27x7.27 mm  
 Surface perforée: 30% approx.

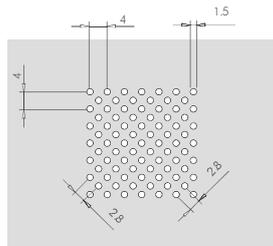
### Diagonales

#### D1511



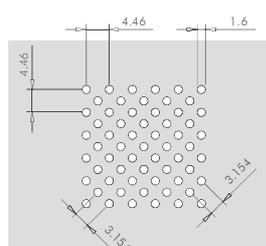
Diamètre: 1.5 mm  
 Zone perforée: diagonale, centrale, totale  
 Empattement: 5.66x5.66 mm  
 Surface perforée: 11% approx.

#### D1522



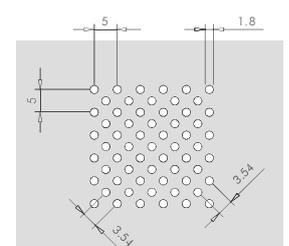
aw 0.75 - MICRO PERFORATION  
 Diamètre: 1.5 mm  
 Zone perforée: diagonale, centrale, totale  
 Empattement: 4x4 mm  
 Surface perforée: 22% approx.

#### D1620



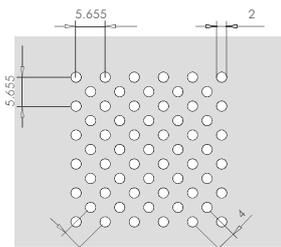
Diamètre: 1.6 mm  
 Zone perforée: diagonale, centrale, totale  
 Empattement: 4.46x4.46 mm  
 Surface perforée: 20% approx.

#### D1820



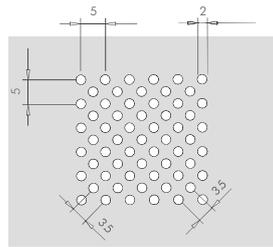
Diamètre: 1.8 mm  
 Zone perforée: diagonale, centrale, totale  
 Empattement: 5x5 mm  
 Surface perforée: 20% approx.

#### D220



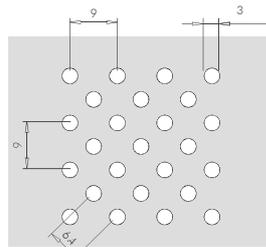
Diamètre: 2 mm  
 Zone perforée: diagonale, centrale, totale  
 Empattement: 5.655x5.655 mm  
 Surface perforée: 20% approx.

#### D222



aw 0.70  
 Diamètre: 2 mm  
 Zone perforée: diagonale, centrale, totale  
 Empattement: 5x5 mm  
 Surface perforée: 22% approx.

#### D316

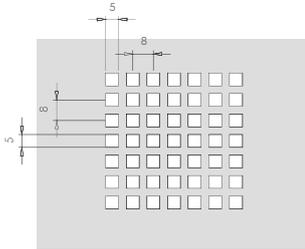


Diamètre: 3 mm  
 Zone perforée: diagonale, centrale, totale  
 Empattement: 9x9 mm  
 Surface perforée: 16% approx.

## Options de Perforation

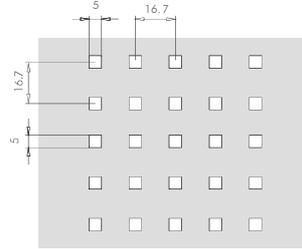
### Carrée

Q540



Trou: 5x5 mm  
 Zone perforée: régulière, centrale, totale  
 Empattement: 8x8 mm  
 Surface perforée: 40% approx.

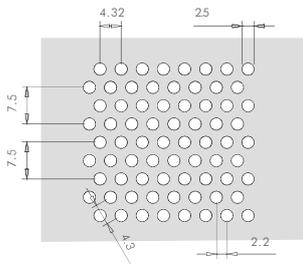
Q509



Trou: 5x5 mm  
 Zone perforée: régulière, centrale, totale  
 Empattement: 16.7x16.7 mm  
 Surface perforée: 9% approx..

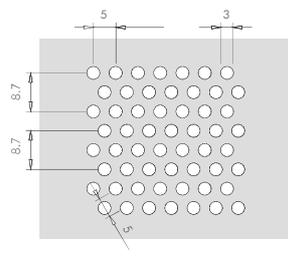
### Hexagonale

E2530



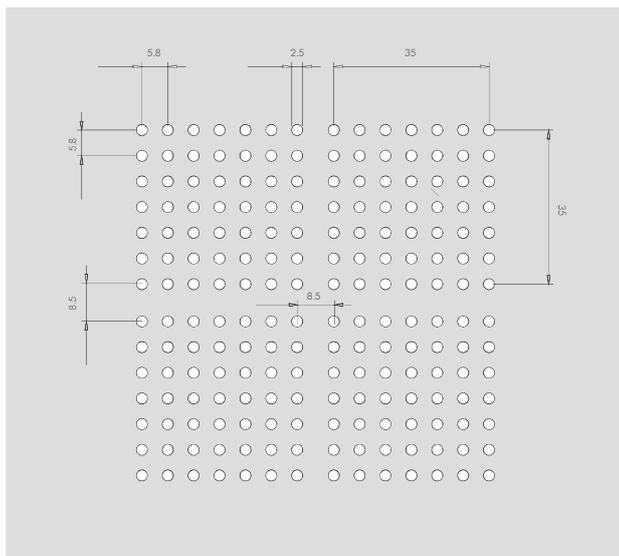
Diamètre: 2.5 mm  
 Zone perforée: diagonale, centrale, totale  
 Empattement: 4.3x7.5 mm  
 Surface perforée: 30% approx.

E332



Diamètre: 3 mm  
 Zone perforée: diagonale, centrale, totale  
 Empattement: 5x8.7 mm  
 Surface perforée: 32% approx.

04/5,5x5,5



Diamètre: 2.5 mm  
 Zone perforée: régulière 35x35 mm  
 Empattement: 8.5 mm  
 Surface perforée: 15% approx.

## Indications générales

### Normes Techniques

Tous les produits Profilsystem sont marqués CE selon EN 13964. Ils sont également accompagnés de la Déclaration de Performance (D.o.P.) comme l'exige le règlement européen 305/11 concernant la mise sur le marché des produits de construction.

Pour les applications dans des environnements particulièrement agressifs tels que piscines, installations industrielles à fumées chimiques et / ou corrosives, vérifiez le matériau et le traitement de surface les plus adaptés auprès du bureau technique ou commercial de Profilsystem.

### Stockage

Tous les produits sont emballés avec soin et paletisés, si nécessaire sont utilisés aussi des angles en carton, papier à bulles et polystyrène, pour minimiser le risque pendant le transport.

Nous traitons tous les emballages avec beaucoup de soin en évitant les manipulations qui peuvent endommager le contenu.

Ensuite le matériel doit être stocké dans un lieu clos, sec et propre.

Ne pas exposer aux sources de chaleur et ne pas laisser les produits filmés au soleil.

### Installation

Les plafonds sont installés manuellement selon la typologie du modèle choisi.

Le matériel doit être stocké en lieu couvert et sec. Il est recommandé de le déballer quand il doit être installé. Ne pas poser à terre les produits sans emballage. Éviter le contact avec l'eau et substances nocives.

### Nettoyage et Manutention

Etant donné leur facilité de nettoyage, les faux plafonds, présentent aussi des avantages au niveau hygiénique.

Pour éliminer les résidus de la poussière et taches, il faut utiliser délicatement un chiffon propre et sec ou des détergents neutres, pas abrasif et des désinfectant pas agressifs.



*Give life to your project*

## Nos bureaux sont à votre disposition

### **ITALIA**

**Siège Opérationnel & Showroom**

Via Don Luigi Sturzo,3 - 20822 Seveso (MB) Italy

tel: +39 0362 625652 - fax: +39 0362 306733

[www.profilsystem.com](http://www.profilsystem.com)