



GRILLES DE REPRISE POUR PLAFOND

## PS/PR-45

- Grille à quadrillage fixe à mailles inclinées

### Utilisation

- Reprise dans les installations de ventilation
- Montage au plafond, remplace une dalle de faux-plafond
- 3 tailles disponibles
  - 595 x 295 mm
  - 595 x 595 mm
  - 1195 x 595 mm

### Variantes

- Autres teintes (RAL à préciser)

### Composition

- Sans cadre
- Mailles 15 x 15 mm inclinées à 45°
- Fixation sur les profilés porteurs du faux-plafond

### Finition

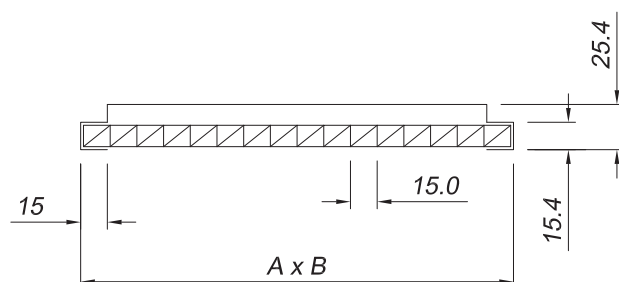
- Finition RAL 9016

**Tableau de sélection rapide en reprise**

|       | Longueur   | 595   | 595   | 1195  |
|-------|------------|-------|-------|-------|
|       | Hauteur    | 295   | 595   | 595   |
| Q     | Ak         | 0,143 | 0,299 | 0,611 |
| 1500  | Vk         | 2,9   |       |       |
|       | $\Delta P$ | 3     |       |       |
|       | LwA        | 24    |       |       |
| 2000  | Vk         | 3,8   |       |       |
|       | $\Delta P$ | 5     |       |       |
|       | LwA        | 32    |       |       |
| 2500  | Vk         | 4,8   | 2,3   |       |
|       | $\Delta P$ | 8     | 2     |       |
|       | LwA        | 37    | 22    |       |
| 3000  | Vk         | 5,8   | 2,8   |       |
|       | $\Delta P$ | 11    | 3     |       |
|       | LwA        | 42    | 26    |       |
| 3500  | Vk         | 6,7   | 3,2   |       |
|       | $\Delta P$ | 16    | 4     |       |
|       | LwA        | 46    | 30    |       |
| 4000  | Vk         |       | 3,7   | 1,9   |
|       | $\Delta P$ |       | 5     | 2     |
|       | LwA        |       | 34    | < 20  |
| 5000  | Vk         |       | 4,6   | 2,3   |
|       | $\Delta P$ |       | 8     | 2     |
|       | LwA        |       | 40    | 25    |
| 6000  | Vk         |       | 5,6   | 2,8   |
|       | $\Delta P$ |       | 11    | 3     |
|       | LwA        |       | 45    | 30    |
| 7000  | Vk         |       | 6,5   | 3,2   |
|       | $\Delta P$ |       | 15    | 4     |
|       | LwA        |       | 49    | 34    |
| 8000  | Vk         |       |       | 3,7   |
|       | $\Delta P$ |       |       | 5     |
|       | LwA        |       |       | 37    |
| 9000  | Vk         |       |       | 4,1   |
|       | $\Delta P$ |       |       | 6     |
|       | LwA        |       |       | 40    |
| 10000 | Vk         |       |       | 4,6   |
|       | $\Delta P$ |       |       | 8     |
|       | LwA        |       |       | 43    |
| 12500 | Vk         |       |       | 5,7   |
|       | $\Delta P$ |       |       | 12    |
|       | LwA        |       |       |       |

L = Longueur nominale en mm – H = Hauteur nominale en mm – Q =  
 Débit en m<sup>3</sup>/h – Ak = Surface libre en m<sup>2</sup>  
 Vk = Vitesse effective en m/s –  $\Delta P$  = Perte de charge en Pa – LwA = Pui-  
 sance sonore en dB(A)  
 Conditions : Registre ouvert à 100%.

## Caractéristiques dimensionnelles



| Modèles    | A (mm) | B (mm) |
|------------|--------|--------|
| 595 x 595  | 595    | 295    |
| 595 x 595  | 595    | 595    |
| 1195 x 595 | 1195   | 595    |

## Mise en oeuvre

Introduire la grille en biais dans le faux-plafond puis la laisser reposer sur les profilés porteurs du faux-plafond.