

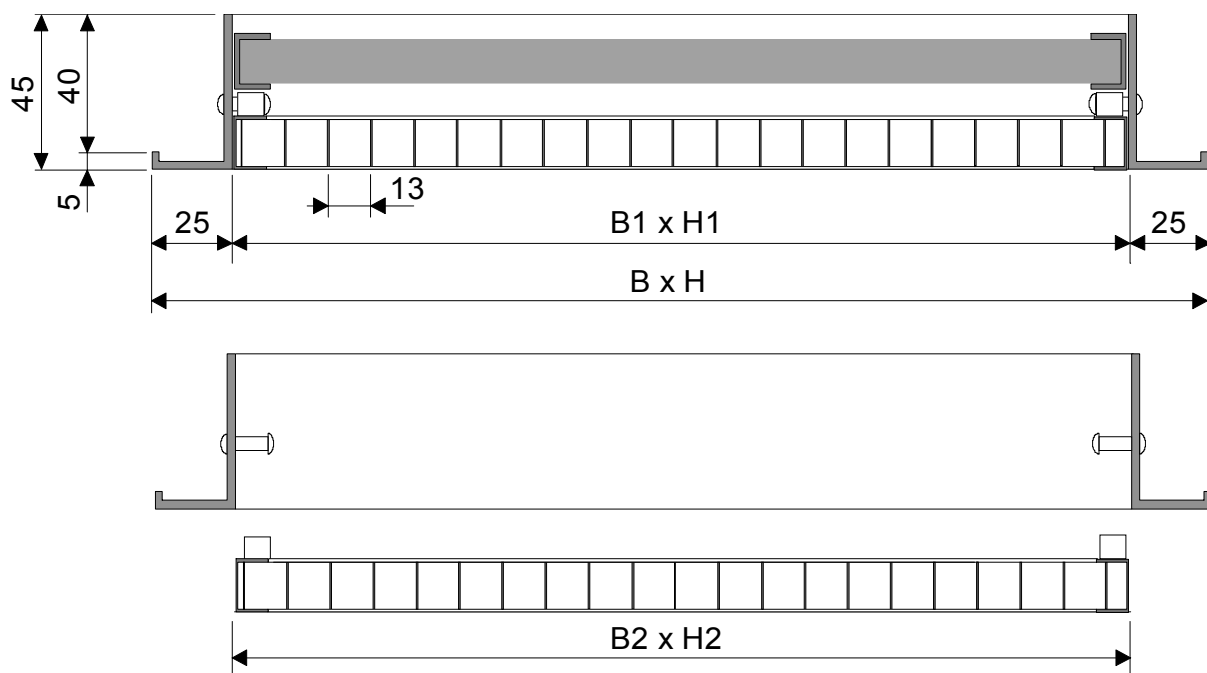
**GRILLES DE REPRISE A QUADRILLAGE 13 x 13 mm - MODELES KMFPC D
POUR PLAFOND MODULAIRE 600 x 600**

Ces grilles sont destinées à la reprise d'air. Elles sont réalisées en aluminium de couleur RAL 9010. Le modèle KMFPC D est utilisé en remplacement d'une plaque de faux plafond standard (600 x 600), dans le cas d'une reprise gainée. Le modèle KMFPC D présente l'intérêt d'utiliser la grille comme porte-filtre.

La grille est tenue sur son cadre par quatre clips, ce qui permet de remplacer aisément le filtre.

La conception de la grille permet d'installer ce type de grille sur tous les plafonds standards.

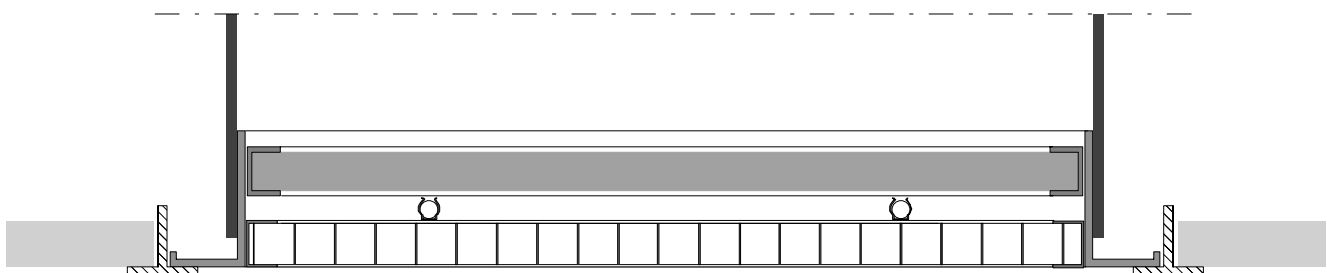
DIMENSIONS pour les grilles KMFPC D



KMFPC D + FILTRE 85% gravi.

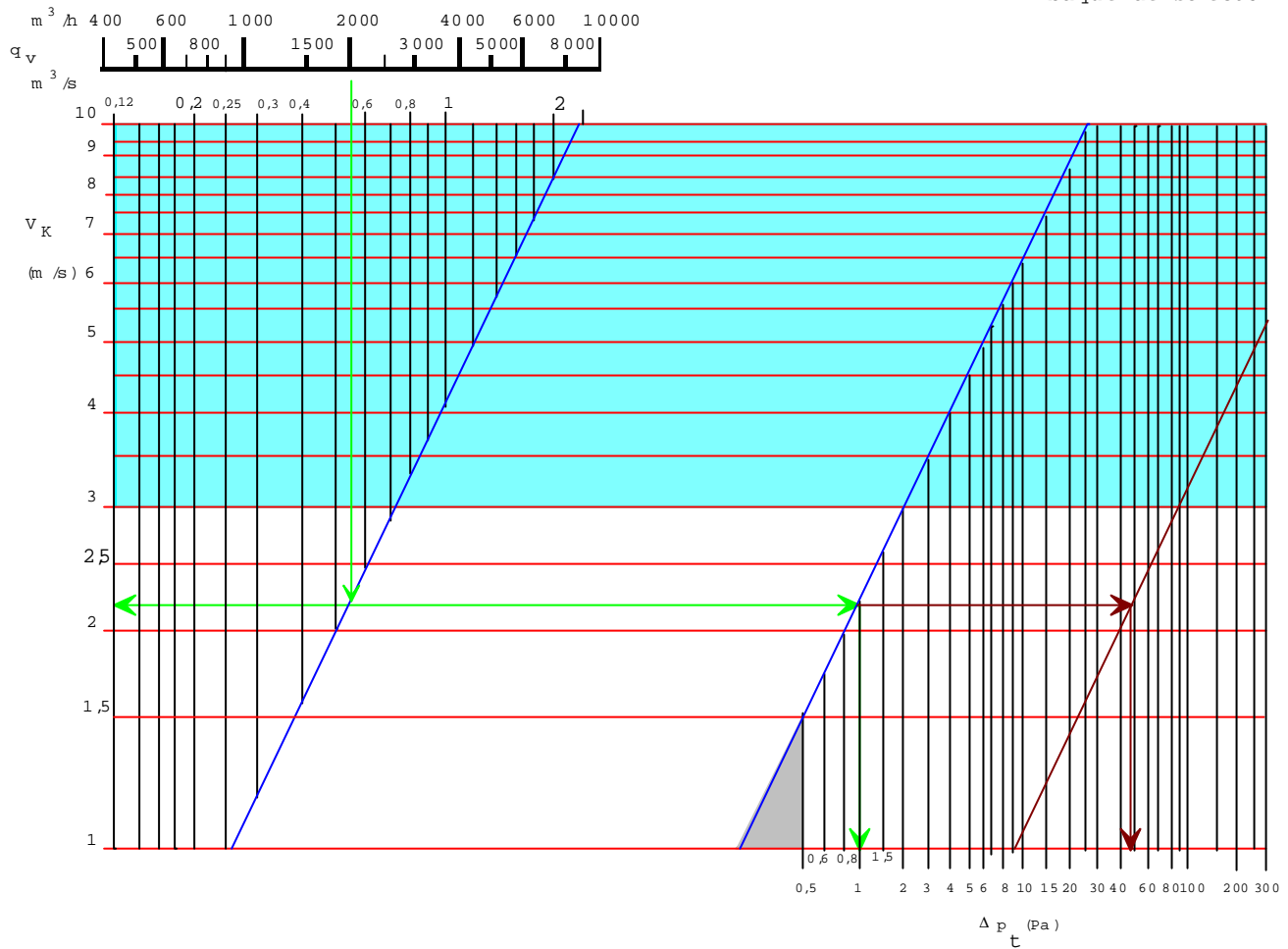
B x H (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	A _k (m ²)
600 x 600	550	543	550	543	0,2440

EXEMPLE DE MONTAGE D'UNE GRILLE KMFPC D



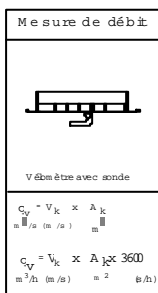
Grille de reprise KM FPC D

Abaque de sélection



— courbe de perte de charge d'une grille KM FPC D sans filtre
 — courbe de perte de charge d'une grille KM FPC D avec filtre

Zone d'utilisation non conseillée avec média filtrant
 (limite d'utilisation du média filtrant)



Symboles

q_v = Débit d'air primaire $m^3/s, m^3/h$.
 Δp_t = Perte de pression totale en Pascal (Pa)
 V_k = Vitesse d'air au soufflage en m/s , mesurée au vélocimètre.
 A_k = Aire (m^2) se rapportant à la V_k
 D = Pourcentage d'ouverture du registre.

Exemple de sélection d'une grille KM FPC D

Données : Débit d'air 200 m^3/h

Solution 1 : Grille KM FPC D, 600 x 600

Vitesse dans la grille 2,15 m/s

Perte de charge de la grille 1 Pa sans média filtrant

50 Pa avec média filtrant