

Clapets coupe-feu Rectangulaire

Clapets coupe-feu rectangulaire avec résistance au feu de 120 minutes. Lorsque la température du fusible thermique à l'intérieur du clapet dépasse les 72 °C, le clapet se ferme. Une fois le clapet fermé, le matériau expansif qui entoure la lame coupe-feu constitue un joint ignifuge et hermétique qui empêche le passage de l'air chaud et de la fumée. Les clapets coupe-feu sont équipés d'un mécanisme de fonctionnement automatique avec servomoteur ainsi que d'un indicateur de position de lame. Un interrupteur de début et de fin de course est inclus dans le servomoteur.



Application

- Compartimentage anti-incendie
- Pour fermer hermétiquement les gaines de ventilation en cas d'incendie
- Pour des températures de l'air de -10 °C jusqu'à la température du fusible thermique
- Montage horizontal ou vertical

Matière

- Tôle d'acier galvanisé

Montage

- A insérer dans des parois ou planchers coupe-feu et à fixer suivant la notice d'installation fournie avec les clapets
- A raccorder à des gaines rectangulaire
- Peut être connecté électriquement au système de détection incendie ou système de gestion du bâtiment



Tableau de sélection

| H/L | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | ✕ |
|-----|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---------------------|
| 100 | 0.015 | 0.019 | 0.023 | 0.026 | 0.03 | 0.034 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.056 | 0.06 | A(m ²) |
| | 0.53 | 0.5 | 0.47 | 0.45 | 0.42 | 0.39 | 0.37 | 0.35 | 0.32 | 0.3 | 0.28 | 0.26 | 0.25 | K _p |
| | -8 | -7 | -7 | -7 | -6 | -6 | -6 | -6 | -5 | -5 | -5 | -5 | -5 | K _{dB} (A) |
| 150 | 0.025 | 0.031 | 0.038 | 0.044 | 0.05 | 0.056 | 0.063 | 0.069 | 0.075 | 0.081 | 0.088 | 0.094 | 0.1 | A(m ²) |
| | 0.45 | 0.41 | 0.37 | 0.33 | 0.3 | 0.26 | 0.23 | 0.21 | 0.19 | 0.17 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | K _p |
| | -7 | -6 | -6 | -6 | -5 | -5 | -5 | -5 | -4 | -4 | -4 | -4 | -4 | K _{dB} (A) |
| 200 | 0.035 | 0.044 | 0.053 | 0.061 | 0.07 | 0.079 | 0.088 | 0.096 | 0.105 | 0.114 | 0.123 | 0.131 | 0.14 | A(m ²) |
| | 0.39 | 0.33 | 0.28 | 0.24 | 0.2 | 0.17 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | K _p |
| | -6 | -6 | -5 | -5 | -4 | -4 | -4 | -4 | -4 | -3 | -3 | -3 | -3 | K _{dB} (A) |
| 250 | 0.045 | 0.056 | 0.068 | 0.079 | 0.09 | 0.101 | 0.113 | 0.124 | 0.135 | 0.146 | 0.158 | 0.168 | 0.18 | A(m ²) |
| | 0.32 | 0.26 | 0.21 | 0.17 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | K _p |
| | -5 | -5 | -5 | -4 | -4 | -4 | -3 | -3 | -3 | -2 | -2 | -2 | -2 | K _{dB} (A) |
| 300 | 0.055 | 0.069 | 0.083 | 0.096 | 0.11 | 0.124 | 0.138 | 0.151 | 0.165 | 0.179 | 0.193 | 0.206 | 0.22 | A(m ²) |
| | 0.27 | 0.21 | 0.16 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | K _p |
| | -5 | -5 | -4 | -4 | -4 | -3 | -3 | -3 | -3 | -2 | -2 | -2 | -2 | K _{dB} (A) |
| 350 | 0.065 | 0.056 | 0.068 | 0.079 | 0.09 | 0.101 | 0.113 | 0.124 | 0.135 | 0.146 | 0.158 | 0.168 | 0.18 | A(m ²) |
| | 0.22 | 0.17 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | K _p |
| | -5 | -4 | -4 | -3 | -3 | -3 | -3 | -2 | -2 | -2 | -2 | -2 | -2 | K _{dB} (A) |
| 400 | 0.075 | 0.094 | 0.113 | 0.131 | 0.15 | 0.169 | 0.188 | 0.206 | 0.225 | 0.244 | 0.263 | 0.281 | 0.3 | A(m ²) |
| | 0.19 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | K _p |
| | -4 | -4 | -3 | -3 | -3 | -3 | -2 | -2 | -2 | -2 | -2 | -1 | -1 | K _{dB} (A) |
| 450 | 0.085 | 0.106 | 0.128 | 0.149 | 0.17 | 0.191 | 0.213 | 0.234 | 0.255 | 0.276 | 0.298 | 0.319 | 0.34 | A(m ²) |
| | 0.16 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | K _p |
| | -4 | -4 | -3 | -3 | -3 | -2 | -2 | -2 | -2 | -1 | -1 | -1 | -1 | K _{dB} (A) |
| 500 | 0.095 | 0.119 | 0.143 | 0.166 | 0.19 | 0.214 | 0.238 | 0.261 | 0.285 | 0.309 | 0.333 | 0.356 | 0.38 | A(m ²) |
| | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | K _p |
| | -4 | -3 | -3 | -3 | -2 | -2 | -2 | -2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | K _{dB} (A) |
| 550 | 0.105 | 0.131 | 0.158 | 0.184 | 0.21 | 0.236 | 0.263 | 0.289 | 0.315 | 0.341 | 0.368 | 0.394 | 0.42 | A(m ²) |
| | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | K _p |
| | -4 | -3 | -3 | -2 | -2 | -2 | -2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | K _{dB} (A) |
| 600 | 0.115 | 0.14 | 0.173 | 0.201 | 0.23 | 0.259 | 0.288 | 0.316 | 0.345 | 0.374 | 0.403 | 0.431 | 0.46 | A(m ²) |
| | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | K _p |
| | -3 | -3 | -3 | -2 | -2 | -2 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 0 | K _{dB} (A) |

Symboles :

- L : Largeur en mm
- H : Hauteur en mm
- A : Surface libre en m²
- K_{dB} : Niveau de puissance sonore en dB(A)
- K_p : Facteur de correction de perte de charge



Dimensions

- clapets coupe-feu rectangulaire :

