

## Les spécificités des grilles Nicoll

### Utilisation

Pour conserver des locaux quels qu'ils soient en bon état, il est nécessaire d'éliminer les risques de condensation et d'humidité, d'évacuer l'air vicié. Pour ce faire, il faut créer une circulation d'air du bas vers le haut ou d'une extrémité vers l'autre de ces locaux.

Dans d'autres cas, il faut alimenter en air frais un matériel, un foyer, une cheminée, un sèche-linge, un chauffe-eau (voir réglementation gaz...).

Le moyen est donc d'aménager des conduits ou des orifices pour créer ces passages d'air. Les grilles NICOLL permettent l'habillage de ces orifices, et la gamme de répondre à l'essentiel des cas de figure, tant pour les dimensions que pour les impératifs de mise en œuvre.

### Fabrication

Ces grilles de ventilation sont habituellement injectées en polystyrène blanc : matière première qui leur permet de résister à des conditions normales d'utilisation pour des expositions intérieures comme extérieures (ne pas utiliser en distribution d'air chaud).

Certaines de ces grilles réalisées en PVC (précisé à chaque modèle) plus épaisses, offrent une plus grande résistance mécanique, et sont destinées à des endroits plus exposés (soubassements...).

Pour la gamme Grilles de façades la matière première spécifique est renforcée contre les rayons ultraviolets et présente une très bonne tenue des coloris dans le temps ainsi qu'une grande résistance aux chocs.

Enfin le polypropylène est utilisé pour quelques grilles minces (précisé à chaque modèle) afin de leur donner une certaine souplesse.

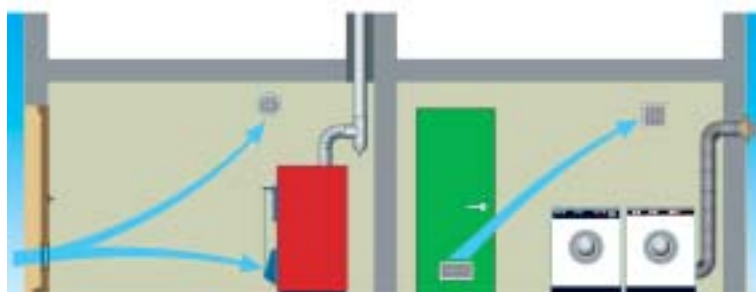
Une gamme de grilles en aluminium permet de répondre à des problèmes ou à des finitions spécifiques.

### Couleur

Pour des quantités d'une certaine importance, nous avons la possibilité de fabriquer des grilles en couleur hors standard : nous consulter. Pour les petites quantités, il est préférable de peindre les grilles après s'être assuré auprès du fabricant de peinture de la compatibilité de celle-ci avec la matière de la grille.

### Section de passage

La colonne type définit la surface théorique arrondie en cm<sup>2</sup> des grilles sans moustiquaire. Pour les exceptions, une annotation a été portée sous le cadre des références concernées ou une colonne spécifique a été créée.



Exemple de ventilation d'une chaufferie et d'une buanderie

Service TECHNICO-COMMERCIAL : Tél. : 02 41 63 73 25 - Fax : 02 41 63 73 23  
e-mail : tech-com.nicoll@alixis.com



TOUJOURS UNE INNOVATION EN TÊTE.