

Mini Canal

Caniveau Mini

Caniveau prémonté, fabriqué en tôle d'acier zinguée sendzimir de 1 mm d'épaisseur, recouverte d'une couche de laque époxy-polyester gris anthracite RAL 7024, degré de brillance de 10% et résistante aux rayures. Le caniveau est pourvu à l'origine de 6 ouvertures prédécoupées pour le passage de la tuyauterie. 2 dans le côté d'extrémité et 2 dans les côtés latéraux. 2 Bouchons d'obturation en caoutchouc noir sont livrés en standard. Le caniveau est également pourvu de pattes d'encrage qui permettent la fixation dans le béton ou dans la chape. Le cadre est prémonté. Le Mini Canal est enfin muni de consoles, lesquelles sont également peintes gris anthracite. Le cadre est prémonté sur le Mini Canal.

Valeur K = 8 W/m²K

Valeur R = 0.125 m²K/W

Cadres en aluminium

Profil "L" renforcé. Hauteur 31.5 mm x largeur 24 mm. Modèles en aluminium anodisé de teinte naturelle / brun foncé / noir / laiton / naturel et laqué en couleur ... (voir carte de couleurs). Finition en laque polyester brillante lisse et anti-rayures, par procédé électrostatique et cuite au four à 200°C. Résistant aux rayons U.V. suivant ASTM G53.

Le cadre est prémonté sur le Mini Canal. Pourvu d'entretoises en bois amovibles pour éviter toute déformation du cadre lors de l'installation.

GRILLES

Grilles rigides Designo en aluminium

Lamelles profilées (5 x 16 mm) posées dans le sens de la longueur avec un écartement de 9 mm et reliées mécaniquement par des supports transversaux (5 x 27 mm), avec un écartement maximal de 30.5 cm.

Le passage d'air est de 62.5%

Modèles: aluminium anodisé de teinte naturelle / brun foncé / noir / laiton / naturelle et laqué en couleur ... (voir carte de couleurs). Finition en laque polyester brillante lisse et anti-rayures, par procédé électrostatique et cuite au four à 200°C. Résistant aux rayons U.V. suivant ASTM G53.

Grilles rigides en aluminium

Lamelles profilées (5 x 16 mm) posées dans le sens de la longueur avec un écartement de 15 mm et reliées mécaniquement par des supports transversaux (5 x 27 mm), avec un écartement maximal de 30.5 cm.

Le passage d'air est de 75%

Modèles: aluminium anodisé de teinte naturelle / brun foncé / noir / laiton / naturelle et laqué en couleur ... (voir carte de couleurs). Finition en laque polyester brillante lisse et anti-rayures, par procédé électrostatique et cuite au four à 200°C. Résistant aux rayons U.V. suivant ASTM G53.

Grilles rigides Pebbles

Grille rigide en aluminium moulé. La grille Pebbles est construite avec des "dalles" d'une épaisseur de 1 cm et d'une longueur de 50 cm, finissant par un élément d'au moins 20 cm. Dotée de bouchons en caoutchouc afin d'empêcher les bruits de contact. Sablée et laquée avec une peinture polyester résistante aux UV, légèrement structurée, look mat.

Le passage d'air est de 66%

Modèles: couleur aluminium RAL 9006 (026) ou gris granit (028)

Grilles enroulables en aluminium

Lamelles profilées (5 x 23 mm), disposées transversalement avec un écartement de 10 mm. Elles sont reliées

entre elles au moyen d'un ressort en acier galvanisé et maintenues en place par des intercalaires en aluminium dans la même couleur.

Le passage d'air est de: 70%

Modèles: aluminium anodisé de teinte naturelle / brun foncé / noir / laiton.

Grilles Designo enroulables en bois

Lamelles en bois dur 12 x 25, disposées transversalement avec un écartement de 13 mm. Elles sont reliées entre elles au moyen d'un ressort en acier galvanisé et maintenues en place par des intercalaires en aluminium anodisé de teinte naturelle.

Le passage d'air est de 52%

Modèles: chêne / hêtre / merbau / chêne verni / hêtre verni / merbau verni.

Grilles enroulables en bois

Lamelles en bois dur 12 x 25, disposées transversalement avec un écartement de 20 mm. Elles sont reliées entre elles au moyen d'un ressort en acier galvanisé et maintenues en place par des intercalaires en matière synthétique brun foncé.

Le passage d'air est de: 63%

Modèles: chêne / hêtre / merbau / chêne verni / hêtre verni / merbau verni.

Grilles enroulables Accordion

Lamelles transversales rectangulaires creuses en aluminium, légèrement pliées en zigzag (6 x 24 mm) avec, sur l'ouverture la plus importante, une distance intermédiaire de 14 mm. Les lamelles sont reliées entre elles par un ressort en acier galvanisé et sont maintenues à leur place par des entretoises transparentes.

Longueur max. 1.70 m, grilles plus longues sont livrées en plusieurs parties.

Le passage d'air est de: 55%

Modèles: aluminium anodisé de teinte naturelle

Grilles enroulables en acier inoxydable

Grille enroulable en acier inoxydable 1.4301.

Lamelles en acier inoxydable (8 x 23) mm, disposées transversalement avec un écartement de 14 mm. Elles sont reliées entre elles au moyen d'un ressort en acier inoxydable et maintenues en place par des intercalaires en acier inoxydable.

Le passage d'air est de 60%.

Avec cadre concordant en aluminium anodisé de teinte naturelle, y compris la bande de recouvrement en caoutchouc noir pour éviter les bruits de contact.

Échangeur de chaleur

L'échangeur de chaleur Low-H2O se compose de tubes ronds sans soudures, en cuivre rouge pur, d'ailettes en aluminium pur, et de deux collecteurs en laiton pour un raccordement 1/2" à gauche ou à droite. Le raccordement des deux côtés est uniquement possible pour l'échangeur de chaleur type 04. Montage au centre du caniveau.

Purgeur(s) 1/8" et bouchon(s) de vidange 1/2" sont inclus.

Pression d'essai: 2.000 kPa (20 bars)

Pression de travail: 1.000 kPa (10 bars)

Couleur

- L'échangeur de chaleur Low-H2O est laqué par procédé électrostatique avec une poudre polyester gris anthracite RAL 7024, degré brillance de 70%.

- Cadre et grille rigide laqués en couleur ... (voir carte des couleurs, uniquement série 200 et couleurs spéciales 005 / 006 / 026 / 028).

Finition par procédé électrostatique avec une poudre polyester particulièrement résistante à l'usure et cuite au four à 200°C. Résistant aux rayons U.V. suivant ASTM G53.

Fabricant: Jaga.
Type: Mini Canal.

Émissions calorifiques suivant les tableaux et instructions de montage du fabricant.

Options

- Plaque de recouvrement en panneau de fibres de 22 mm d'épaisseur. Protège le caniveau des dégâts pendant les travaux de construction.
- Isolation du sol en mousse EPDM extrudé gris foncé, de 5 mm d'épaisseur.
- Isolation du 3 côtés en mousse EPDM extrudé gris foncé, de 5 mm d'épaisseur.
- Bande de recouvrement: évite les bruits de contact.
- Fixation avec réglage en hauteur: facilité de réglage en hauteur en cas de sols inégaux. Silentbloc inclus.
- Angles: uniquement pour les grilles en aluminium et en bois. Angle de 90° / angle de 135°.

Réalisation de l'installation

L'installateur devra tenir compte des éléments suivants:

- d'un calcul de déperdition de chaleur, réalisé sur base de la norme.
- des tableaux d'émission calorifique des éléments Mini Canal.
- Afin de bloquer complètement le froid émanant des surfaces vitrées, l'élément de chauffe couvrira de préférence toute la longueur de la fenêtre.
En ce qui concerne la distance entre l'élément de chauffe et la surface vitrée, il y a lieu de tenir compte de la présence éventuelle de rideaux, qui ne doivent en aucun cas recouvrir l'élément de chauffe. L'élément doit être accessible tout le temps pour un entretien éventuel.
- les éléments de chauffe seront raccordés en bitube avec un raccordement d'un seul côté. Type 04 de deux côtés.
- Les éléments sont pourvus de collecteurs en laiton avec raccords 1/2", d'un purgeur 1/8" et d'un bouchon de vidange 1/2". Lors d'un raccordement d'un seul côté, la conduite d'alimentation doit toujours se trouver du côté supérieur de l'élément.
- les vannes thermostatiques spécialement conçues à cet effet, conviennent pour un raccordement à des tuyaux en matière synthétique / multicouches PER-ALU / en métallique de précision / en acier. La vanne thermostatique est montée dans le caniveau.
- prévoir / ne pas prévoir / une tête de vanne manuelle Jaga RAL 9010 / une tête de vanne thermostatique Jaga noir RAL 9005 / un thermostat mural Jaga Danfoss blanc RAL 9016 avec commande à distance / un thermostat mural Jaga blanc RAL 9016 avec commande à distance / un thermostat mural Jaga noir RAL 9005 avec commande à distance / une tête de vanne thermostatique Jaga Deco chromé-blanc RAL 9016 avec capteur à distance / un moteur thermo-électrique 24 VDC / un moteur thermo-électrique 230 VDC sur le collecteur.