

GRILLE RECTANGULAIRE AVEC CADRE



INDEX

1. Données et documentation
2. Description
3. Utilisez
4. Classes de débit
5. Avertissements pour l'utilisation et la pose
6. Spécifications

1. DONNÉES ET DOCUMENTATION

| Code | Description | Classe d'écoulement | Dimensions (mm) | Poids | Couleur | Paquet / Palette |
|------------|------------------------------|---------------------|-----------------|--------------|---------|------------------------|
| ZIN09-6909 | Grille galvanisée avec cadre | Classe 4 | 1.000 x 100 | 3,81 kg/pc. | Acier | 12 pièces / 396 pièces |
| ZIN09-6910 | Grille galvanisée avec cadre | Classe 3 | 1.000 x 150 | 4,55 kg/pc. | Acier | 12 pièces / 252 pièces |
| ZIN09-6911 | Grille galvanisée avec cadre | Classe 2 | 1.000 x 200 | 5,74 kg/pc. | Acier | 12 pcs. / 216 pcs. |
| ZIN09-6912 | Grille galvanisée avec cadre | Classe 2 | 1.000 x 250 | 6,35 kg/pc. | Acier | 12 pièces / 144 pièces |
| ZIN09-6913 | Grille galvanisée avec cadre | Classe 1 | 1.000 x 300 | 7,00 kg/pc. | Acier | 12 pcs. / 108 pcs. |
| ZIN09-6914 | Grille galvanisée avec cadre | Classe 1 | 1.000 x 400 | 8,70 kg/pc. | Acier | 12 pcs. / 108 pcs. |
| ZIN09-6915 | Grille galvanisée avec cadre | Classe 1 | 1.000 x 500 | 10,27 kg/pc. | Acier | 12 pièces / 72 pièces |
| ZIN09-6916 | Grille galvanisée avec cadre | Classe 1 | 1.000 x 600 | 11,88 kg/pc. | Acier | 12 pièces / 72 pièces |
| ZIN09-6917 | Grille galvanisée avec cadre | Classe 1 | 1.000 x 700 | 13,63 kg/pc. | Acier | 12 pcs. / 36 pcs. |

MATÉRIEL

Grilles construites en acier S235GR. Traitement des caillebotis et des cadres par galvanisation à chaud selon la norme EN 1461

2. DESCRIPTION

Grille complète avec cadre avec plaque de torche de 25x2 mm et maille de 34x38 mm. Disponible en dimensions : voir tableau.

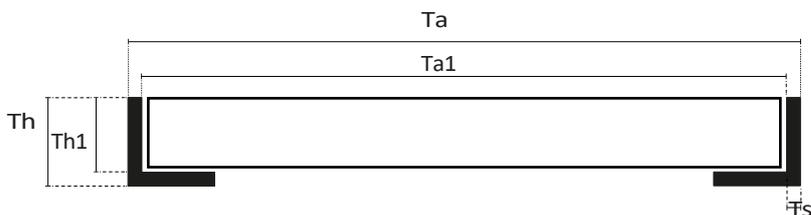
3. UTILISER

Utilisé pour la collecte et l'évacuation des eaux de pluie, des eaux de lavage et/ou des eaux usées.

GRILLE RECTANGULAIRE AVEC CADRE

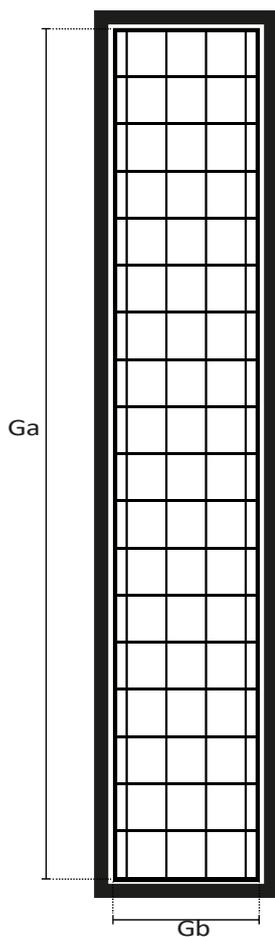
CADRE

VUE LATÉRALE



GRID

VUE DE HAUT



VUE LATÉRALE



| Code | Cadre (T) | | | | | | |
|------------|-------------------------|-----|----|----------------------|-----|-----|----------------------|
| | Mesures extérieures* mm | | | mesures internes* mm | | | épaisseur lamiera mm |
| | Ta | Tb | Th | Ta1 | Tb1 | Th1 | |
| ZIN09-6909 | 1010 | 100 | 27 | 1006 | 96 | 25 | 2 |
| ZIN09-6910 | 1010 | 150 | 27 | 1006 | 146 | 25 | 2 |
| ZIN09-6911 | 1010 | 200 | 27 | 1006 | 196 | 25 | 2 |
| ZIN09-6912 | 1010 | 250 | 27 | 1006 | 246 | 25 | 2 |
| ZIN09-6913 | 1010 | 300 | 27 | 1006 | 296 | 25 | 2 |
| ZIN09-6914 | 1010 | 400 | 27 | 1006 | 396 | 25 | 2 |
| ZIN09-6915 | 1010 | 500 | 27 | 1006 | 496 | 25 | 2 |
| ZIN09-6916 | 1010 | 600 | 27 | 1006 | 596 | 25 | 2 |
| ZIN09-6917 | 1010 | 700 | 27 | 1006 | 696 | 25 | tolérance ± 2 mm |

| Code | Grille (G) | | | |
|------------|-------------------------|-----|----|-----------|
| | mesures extérieures* mm | | | Grille mm |
| | Ga | Gb | Gh | |
| ZIN09-6909 | 1000 | 90 | 25 | 34x38 |
| ZIN09-6910 | 1000 | 140 | 25 | 34x38 |
| ZIN09-6911 | 1000 | 190 | 25 | 34x38 |
| ZIN09-6912 | 1000 | 240 | 25 | 34x38 |
| ZIN09-6913 | 1000 | 290 | 25 | 34x38 |
| ZIN09-6914 | 1000 | 390 | 25 | 34x38 |
| ZIN09-6915 | 1000 | 490 | 25 | 34x38 |
| ZIN09-6916 | 1000 | 590 | 25 | 34x38 |
| ZIN09-6917 | 1000 | 690 | 25 | 34x38 |

*tolérance ± 2 mm

GRILLE RECTANGULAIRE AVEC CADRE

4. CLASSES DE CAPACITÉ

Les panneaux de caillebotis électrofondus et/ou pressés sont répartis dans les classes de charge suivantes :

- Classe 1 : charge piétonne
- Classes 2 - 3 - 4 : Chargement de véhicules routiers

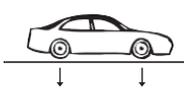
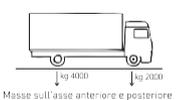
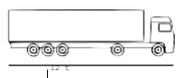
Chaque classe est déterminée par deux éléments caractéristiques :

- LA CHARGE
- L'IMPRESSION

Pour la classe de charge 1, la charge est considérée comme étant uniformément répartie sur toute la surface du panneau (fig. 1) et n'affecte pas les autres charges spéciales.

Pour les classes de charge 2, 3 et 4, la charge est appliquée à l'empreinte correspondant à sa classe (fig. 2). Les charges et les empreintes ont été sélectionnées sur la base des masses totales en charge et de la répartition des charges par empreinte des différents types de véhicules actuellement en circulation. Le type d'utilisation envisagé pour les panneaux doit être précisé par le client. La charge dynamique a été obtenue en multipliant les masses statiques au sol par un coefficient dynamique moyen de 1,5, conformément aux spécifications techniques habituelles.

| CHARGE PIÉTONNE | | |
|--|-------------------------------------|---|
| CLASSE | DÉBIT (type) | CHARGE DYNAMIQUE (daN/m ²) 1daN = ~ 1 K g |
| CLASSE 1  | FOULE COMPACTE (flux de piétons) | Charge dynamique 600 daN/m ² |

| LE CHARGEMENT DES VÉHICULES ROUTIERS | | |
|--|--|--|
| CLASSE | DÉBIT (type) | CHARGE DYNAMIQUE (daN/m ²) 1daN = ~ 1 K g |
| CLASSE 2  | LE TRANSPORT EN COMMUN LIMITÉ AUX VOITURES | Masse totale au sol (statique) jusqu'à 3000 kg. Charge dynamique de 1000 daN sur une empreinte de 200x200 |
| CLASSE 3  | RANSIT LIMITÉ AUX CAMIONS LÉGERS | Masse totale au sol (statique) jusqu'à 6000 kg. Charge dynamique de 3000 daN sur une surface de 400x400. |
| CLASSE 4  | LE TRANSIT DES CAMIONS ARTICULÉS | Masse totale au sol (statique) jusqu'à 45 000 kg. Charge dynamique 9000 daN sur une empreinte de 600x250 |

5. ARTICLES ET PROFILÉS GALVANISÉS : AVERTISSEMENTS POUR L'UTILISATION ET LA POSE

Tous les articles et profilés en acier au carbone du catalogue DAKOTA subissent un traitement de galvanisation, c'est-à-dire un revêtement de zinc sur les matériaux (appelé galvanisation), visant à les protéger du processus d'oxydation.

Cependant, le cycle de vie du produit ne s'arrête pas à la production, mais voit son utilisation dans différents environnements et usages, avec son placement final dans des sols et des objets exposés à diverses criticités potentielles qui peuvent endommager de manière significative le revêtement protecteur en zinc, entraînant la manifestation de phénomènes de rouille. Voici quelques-unes des conditions critiques les plus fréquentes :

- L'installation des produits en acier galvanisé DAKOTA implique l'utilisation de béton, de colles, de mastics, de mortiers de ciment, etc., selon l'applicateur et l'utilisation finale.
- Une fois installés, les produits en acier galvanisé DAKOTA peuvent entrer en contact avec des produits de différentes compositions chimiques utilisés pour le nettoyage des surfaces et des joints adjacents ;
- Les lieux où ils sont posés peuvent présenter différents niveaux et situations de haute corrosivité environnementale ;

Des tests en laboratoire ont permis de conclure que les produits d'installation et de nettoyage dont le pH est inférieur à 6 ou supérieur à 11 peuvent compromettre le revêtement de zinc et déclencher le processus d'oxydation de l'acier, ce qui entraîne une détérioration et, finalement, la destruction de l'article.

Par conséquent, il est essentiel que :

- L'installateur et l'utilisateur final doivent vérifier à l'avance les spécifications techniques du fabricant des produits de collage et/ou de nettoyage à utiliser.
- L'installateur doit protéger les pièces en acier galvanisé afin qu'elles n'entrent pas en contact avec des matériaux de collage et/ou de jointoiment et/ou de nettoyage qui pourraient les endommager.

GRILLE RECTANGULAIRE AVEC CADRE

- Le concepteur, l'installateur, le responsable de la maintenance et l'utilisateur final doivent savoir qu'il est possible d'utiliser des articles en acier inoxydable, au lieu d'articles en acier galvanisé, dans les endroits où la corrosivité de l'environnement est élevée.

GRILLE RECTANGULAIRE AVEC CADRE

6. ÉLÉMENTS DE SPÉCIFICATION

| Entrée | Description | U.M. | Prix |
|-------------------------|--|------|------|
| Dak.D.ZIN09.69xx | Fourniture et pose de grille complète avec cadre, avec plaque/torche 25 x 2 mm et maille 34 x 38 mm. Fabriqué en acier galvanisé électro-soudé. Utilisé pour la collecte et l'évacuation des eaux de pluie, des eaux de lavage et/ou des eaux usées. | | |
| Dak.D.ZIN09.6909 | Dimensions 1 000 x 100 mm..... | pc. | - |
| Dak.D.ZIN09.6910 | Dimensions 1 000 x 150 mm..... | pc. | - |
| Dak.D.ZIN09.6911 | Dimensions 1 000 x 200 mm..... | pc. | - |
| Dak.D.ZIN09.6912 | Dimensions 1 000 x 250 mm..... | pc. | - |
| Dak.D.ZIN09.6913 | Dimensions 1 000 x 300 mm..... | pc. | - |
| Dak.D.ZIN09.6914 | Dimensions 1 000 x 400 mm..... | pc. | - |
| Dak.D.ZIN09.6915 | Dimensions 1 000 x 500 mm..... | pc. | - |
| Dak.D.ZIN09.6916 | Dimensions 1 000 x 600 mm..... | pc. | - |
| Dak.D.ZIN09.6917 | Dimensions 1 000 x 700 mm..... | pc. | - |