

GAMMA industries

"Etude ASPEC sur les revêtements de sols pour salles propres et environnements maîtrisés"

L'ENTREPRISE

Activité : Fabrication et installation de planchers surélevés.

GAMMA Industries est le leader français de ce type d'activité.

Objectif : Répondre aux demandes techniques de nos clients

La société **GAMMA Industries** a participé récemment à l'élaboration d'un guide rédigé par l'**ASPEC** concernant les revêtements de sol pour les salles propres.



Site internet de l'aspec :

<http://www.aspec.asso.fr/aspec/association.php>

Ce document a pour but d'aider les utilisateurs à bien définir leurs cahiers des charges concernant ces salles.

Le chapitre 2.4 de ce document détaille les éléments concernant les planchers surélevés. Nous vous donnons ci après quelques lignes directrices de ce document que vous pourrez obtenir auprès de l'association.

Caractéristiques :

- Exigence du respect de la norme **NF EN 12825** concernant les Planchers Surélevés.
- Respect de la norme **NF DTU 57.1** concernant la mise en œuvre des planchers surélevés
- Il est rappelé que les planchers surélevés sont destinés à un usage à l'intérieur des bâtiments, et qu'ils autorisent un accès sous le plénum via des dalles composantes reposant sur des vérins.

Commercialisation :

En **salles propres**, les dalles suivantes **sont préconisées** :

[Dalles en acier pleines ou perforées, dimensions 600x600 mm, revêtues](#)

C'est le cas de nos dalles métalliques **GIM** et **GIM PF** que vous retrouverez sur notre site internet et qui supportent des charges importantes.



Dalle GIM pleine sur vérin standard.



Dalle Gim perforée

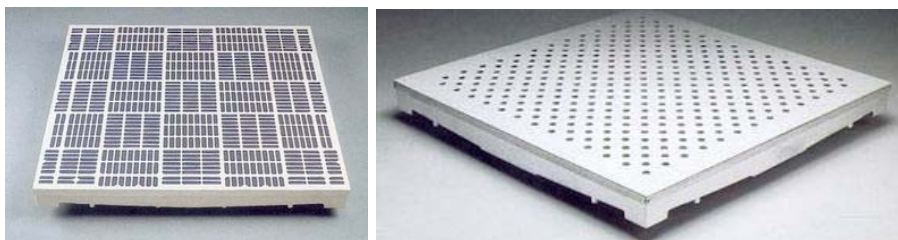


Dalle Alucast AF 6 sur vérin standard.

Dalles monolithiques en aluminium brut, pleines ou perforées, dimensions 600x600 revêtues ou non (y compris peintures époxy ou traitements métallisés).

Pour **GAMMA Industries**, ce sont les dalles ALUCAST pleines, ajourées à 60 % ou perforées. Vous trouverez des fiches techniques correspondantes également sur notre site internet.

Ces dalles sont particulièrement utilisées pour des applications de salles blanches ou de salles très techniques.



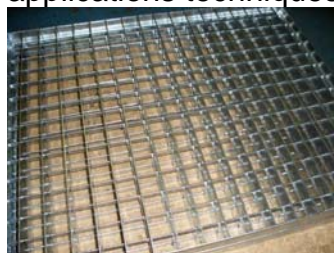
Alucast Ajourée 60 % & Alucast Perforée 22 %



Alucast Pleine avec revêtement PVC

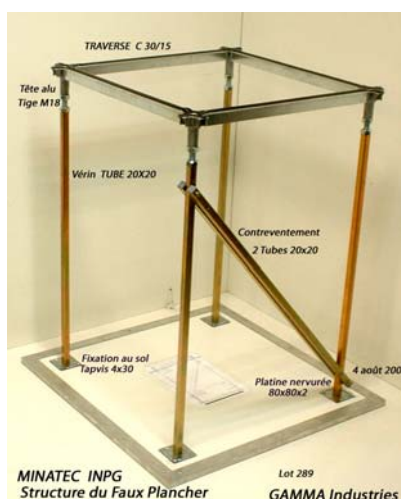
Dalles caillebotis monolithiques en aluminium, dimensions 600x600 mm

GAMMA Industries n'utilise que rarement ces produits car leurs caractéristiques générales sont insuffisantes pour la majorité des applications techniques demandées.



Accessoires :

Il est préconisé d'utiliser des vérins, traverses de renfort, platines, contreventements tels que figurés dans le montage que vous trouverez dans le paragraphe de gauche.





Propriétés :

- Classement M (Nfp 92.507) ou européen (Nf EN13501-1) demandé.
- Résistances mécaniques conformes à la norme NF EN 12825 : la classe A et le coefficient de sécurité 2 sont utilisés en France.
- Pour les dalles ajourées ou perforées, une majoration de 20 % de la flèche est tolérée.
- Résistances aux efforts dynamiques conformes à la NF EN 12825.
- Tolérances dimensionnelles conformes à la NF EN 12825.
- Mise en œuvre conforme au DTU 57.1 et notamment respect des conditions sur : le nivellement du sol et des seuils de raccordement, l'hygrométrie et la température ambiante.
- Notice de nettoyage transmise par le fournisseur.

Le document réalisé par l' ASPEC est très complet et vous informera précisément sur ce que vous avez à connaître pour l'équipement de vos salles propres.

N'hésitez pas à consulter l'ASPEC pour obtenir le guide complet.

Vous pouvez consulter également nos newsletters sur les différentes normes planchers citées dans ce document à l'adresse :

<http://www.gamma-industries.com>

Votre Satisfaction est notre priorité.



Tél : (33) 01.41.23.10.10

Fax :(33) 01.41.23.10.00