

PC[®] SP 200/200

Plaquette dentée galvanisée

Page : 1

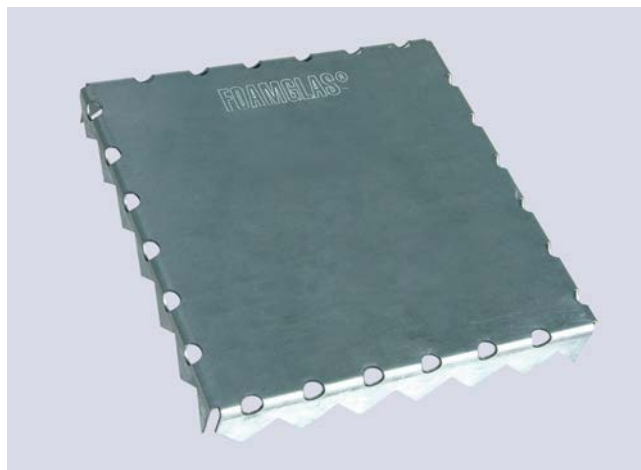
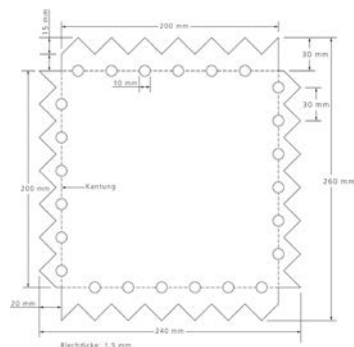
Date : 20.03.2014

Remplace : 01.06.2013

www.foamglas.com

1. Utilisation et description

Les plaquettes métalliques PC[®] SP 200/200 permettent la fixation, sans pont thermique, entre autre d'un revêtement métallique autoporteur et de profilés usinés industriels. Ces plaquettes sont en acier galvanisé Z275 (EN 10025-2). Les plaquettes PC[®] SP 200/200 ont les dimensions suivantes : 200 x 200 mm, 1,5 mm d'épaisseur. Les retours, d'une hauteur de 20 et 30 mm, sont pliés et en dents de scie (voir illustration).



2. Mise en œuvre

Comme système de fixation, les plaques dentées doivent être posées dans le glacis de bitume en respectant le calepinage préalablement défini. Le bitume sous la plaquette dentée doit être activé thermiquement au moyen d'un brûleur manuel au propane. Ensuite, les plaques dentées sont pressées sur le glacis de bitume, en adhérence totale et au ras de la surface. Selon la hauteur et la situation du bâtiment, il convient de tenir compte des coins, des bords et du centre pour déterminer les forces d'arrachement du vent. Le nombre de points de fixation peut également varier en fonction des instructions du fabricant de la couverture métallique. Pour ce faire, tenir compte notamment de la largeur et de l'épaisseur des profilés. Direction des retours dentés : les plus hauts doivent être perpendiculaires à la direction des joints du revêtement.

Étanchéité secondaire

Une couche de répartition des charges est soudée après le collage des plaquettes. Elle se compose d'une membrane d'étanchéité avec armature en polyester de minimum 170gr/m², mise en œuvre sur toute la surface du glacis réalisé préalablement, de préférence par soudage. Les joints doivent être aboutés. Les plaquettes dentées sont visibles grâce à un léger relief qui apparaît dans la membrane.

Fixation des bacs profilés autoportants

La fixation de la couverture métallique sera réalisée au moyen de clips vissés sur les plaquettes dentées. Les pattes de fixation et les caractéristiques des vis seront conformes aux instructions du fabricant des matériaux de couverture.

Le nombre de plaquettes nécessaire est fonction de la hauteur du bâtiment et des effets du vent. De grandes largeurs de couverture peuvent être réalisées sans problème avec les plaquettes dentées intégrées dans FOAMGLAS[®].

Les plaquettes doivent être positionnées dans la couche d'isolation FOAMGLAS[®] en fonction des instructions spécifiques à l'objet. Toutes les actions extérieures du vent, de la pression et des variations de longueur induites par les fluctuations de température, ainsi que les charges propres de la couverture métallique, seront transmises à l'isolant (et donc à la couche sous-jacente) via les plaquettes et les dispositifs de fixation. Ce type de fixation permet au système de rester exempt de pont thermique.

Le nombre de points de fixations peut varier en fonction de la pente, de la construction ou de la hauteur du bâtiment et de l'agencement sur la surface de la toiture.

PC[®] SP 200/200

Plaquette dentée galvanisée



Page : 2

Date : 20.03.2014

Remplace : 01.06.2013

www.foamglas.com

3. Conditionnement et stockage

Carton de 50 pièces.

200 x 200 mm, 1,5 mm d'épaisseur.

Conserver au sec et à l'abri de l'humidité.

4. Consommation

En fonction du mode d'utilisation.

5. Propriétés

Type de galvanisation	Z275
-----------------------	------