



Granol'therm DP 200

Panneaux isolantes en laine de roche

Propriétés

Granol'therm DP 200 est un panneau isolant en laine de roche, appliqué dans les systèmes Granol'therm. Cette plaque est incombustible, avec une couche supérieure haute densité. Cette couche simplifie la fixation mécanique avec les chevilles Granol'therm. La couche inférieure à une densité moindre afin de faciliter le collage avec le Granol'therm KB.

Application

Les plaques de Granol'therm DP 200 sont plus petites que des panneaux isolants traditionnels pour compenser pour le poids ce qui facilite la manutention. Le Granol'therm DP 200 sera collé sur le support avec le mortier colle et d'armature Granol'therm KB, il faut coller au moins 40% de la surface de la plaque. Après la plaque sera fixé mécaniquement en utilisant les chevilles Granol'therm. Les plaques isolantes doivent être protégées contre l'humidité, la pose s'effectue seulement sur un support sec.

Caractéristiques techniques

| | |
|--|--------------------------------|
| Classement feu | A1; incombustible |
| Point de fusion | >1000°C |
| Coefficient de conductivité thermique (λ D selon EN 12667/EN 13162) | 0,034/m.K |
| Coefficient de diffusion de vapeur d'eau | $\mu = 1$ |
| Stabilité dimensionnelle | |
| 60 - 100 mm épaisseur | 15 MN/m ³ |
| 110 - 160 mm épaisseur | 10 MN/m ³ |
| 170 - 180 mm épaisseur | 5 MN/m ³ |
| Résistance contre la compression a 10% de déformation | $\sigma_{10} \geq 5\text{kPa}$ |

Remarque

Dimensions 800 x 625 mm

épaisseurs disponible: 80, 100, 120, 140, 160, 180