Chamotte en fonte ORTNER





Propriétés du produit

Les plaques de chamotte en fonte/contours/angles ORTNER sont des pièces de grandes dimensions, étanches, qui conviennent par leur faible épaisseur de 25 mm parfaitement bien à la construction de surfaces de chauffage chauffées à l'air chaud, de coques et de surfaces d'hypocauste. En raison de leur double armature, elles sont d'une grande stabilité.

Application

Grâce à leur conductibilité thermique élevée, elles sont particulièrement adaptées aux systèmes de chauffage à air chaud (hypocauste).

Caractéristiques techniques

Densité	2200 kg/m³
Conductibilité thermique (35 °C)	1,33 W/(m*K)
Données Capacité calorifique	env. 1 kJ/(kg*K)
Capacité thermique basée sur le volume	env. 2,2 kJ/(dm³*K)
Température d'application	max. recommandée 450 °C

Traitement

La chamotte en fonte avec une épaisseur de 25 mm est autoporteuse et doit être visée pour les surfaces à sollicitation statique et les grandes surfaces.
Lors du collage, faites attention à une surface propre et sans poussière (éliminez la poussière avant le traitement avec une éponge humide). Appliquez une fine couche de contact avant de coller les plaques entre elles.. Le collage des différents éléments peut se faire avec le mortier-colle ORTNER, le mortier-colle crème ORTNER ou la colle de contact ORTNER. Pour finir, éliminez l'excédent de colle. L'assortiment de chamottes en fonte représente la surface optimale pour toutes les variantes d'enduit ORTNER. Le traitement de la plaque doit être effectuée avec un outil de décompte adaptée ou le casseur de chamotte en fonte ORTNER.

Remarques importantes

- pour les coupes humides, éliminer les boues et laisser l'humidité résiduelle séchée
- Garder la surface à coller sèche, sans poussière ni graisse
- il n'est pas nécessaire d'humidifier le matériau : appliquer aussi peu d'eau que possible
- Respecter les températures de traitement pour le collage >5°C
- Réaliser la pose de l'enduit en respect des directives
- l'utilisation au-delà de la température admissible est interdite. N'utilisez jamais cette plaque dans ce foyer.
- les informations spécifiques au produit quant à sa composition, son étendue, la protection du travail, le nettoyage et la mise au rebut sont indiquées dans la fiche de données de sécurité

Les informations reposent sur l'état actuel de nos connaissances. Elles ne constituent cependant pas une promesse des propriétés des produits ni un rapport contractuel de droit.
Le présent document perd sa validité en cas d'édition d'une nouvelle version.

Garantie

Nous garantissons une qualité parfaite de nos produits. Les directives de traitement se fondent sur des tests réalisés dans notre laboratoire. Cependant, il ne s'agit que d'informations indicatives sans promesse quant aux propriétés du produit car nous n'avons aucune influence sur les conditions du chantier ni sur l'exécution du travail.
Sous réserve de divergences des couleurs et d'amélioration des recettes. Remise uniquement aux entreprises spécialisées dans la construction de poêles.

Les informations reposent sur l'état actuel de nos connaissances. Elles ne constituent cependant pas une promesse des propriétés des produits ni un rapport contractuel de droit.
Le présent document perd sa validité en cas d'édition d'une nouvelle version.