# Plaques de construction de cheminée / contours / angles ORTNER





## Propriétés du produit

La plaque de construction de cheminée / contour / angle ORTNER est une plaque de construction moderne qui a été spécialement développée pour la construction légère de cheminées. Elle possède une conduction thermique équilibrée dans les systèmes fermés d'hypocauste. Grâce son comportement de conduction thermique défini, la plaque dispose d'un rayonnement de surface doux qui empêche une surchauffe rapide des revêtements pour les inserts de cheminée.

## Application

Les plaques se distinguent par la grande précision de leurs dimensions et leur facilité de traitement. Il est possible de revêtir proprement et facilement des poêles dans des formes diverses. La sollicitation ponctuelle de 50 kg pour une largeur de 50 cm ne doit pas être dépassée. L'utilisation de la plaque pour les carneaux céramiques de gaz de chauffage et les revêtements de foyer n'est pas autorisée.

## Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Densité | 1400 kg/m³ |
| Conductibilité thermique (35 °C) | 0,68 W/(m*K) |
| Données Capacité calorifique | env. 1 kJ/(kg*K) |
| Température d'application | max. recommandé 350 °C (techniquement possible >500 °C) |
| Comportement au feu | A1 |

## Traitement

La plaque de construction de cheminée avec une épaisseur de 35 mm est autoporteuse et doit par conséquent être uniquement vissée dans les zones à sollicitation statique. Lors du collage, faites attention à une surface propre et sans poussière (éliminez la poussière avant le traitement avec une éponge humide).
Le traitement de la plaque doit être effectuée avec un outil de décompte adaptée ou le casseur de chamotte en fonte ORTNER. Appliquez une fine couche de contact avant de coller les plaques entre elles.. Le collage des différentes plaques se fait 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 plaques de construction de cheminées représente la surface optimale pour toutes les variantes d'enduit ORTNER.

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.

## Consignes générales

- 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

## 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.