



STOPTHERM WR

PLAQUE ISOLANTE HAUTE TEMPERATURE (1200°C)
SANS FIBRE MINERALE ARTIFICIELLE



La plaque STOPTHERM WR est un matériau d'isolation haute température homogène et robuste présentant d'excellentes caractéristiques d'isolation thermique et électrique.

Un aspect remarquable du STOPTHERM WR, outre son absence de toxicité et sa capacité d'isolation thermique, est son exceptionnelle homogénéité.

Réalisé à partir de matières premières réputées inoffensives pour la santé, **le STOPTHERM WR ne contient ni amiante ni fibre céramique.** De fait, il n'est pas constitué de fibres minérales artificielles et n'est pas concerné par la Directive européenne 97/69/CE réglementant ces fibres.

Celle-ci est obtenue tout en conservant une densité raisonnable donnant à ce matériau une excellente résistance mécanique et autorisant une qualité de découpe irréprochable.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Température de classification : 1200°C

Conductivité thermique (W/mK)

| 400° C | 600° C | 800° C | 1000° C |
|--------|--------|--------|---------|
| 0.12 | 0.13 | 0.15 | 0.19 |

Retrait linéaire : 0,6 % à 1100°C pendant 24h
Masse volumique : 970 kg/m³
Perte au feu : 15% à 1000°C
Compressibilité : 20 %

Composition chimique

| SiO ₂ | Al ₂ O ₃ | Fe ₂ O ₃ | MgO | CaO | Na ₂ O | K ₂ O | Organique |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|--------|-------------------|------------------|-----------|
| 45.8 % | 19.7 % | 1.2 % | 0.3 % | 19.9 % | 0.5 % | 0.6 % | 12 % |

Format des plaques : 1m x 1m

| Epaisseurs | 1mm | 2mm | 3mm | 4mm | 5mm | 8mm | 10mm |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Nbre plaques par carton | 100 | 50 | 34 | 25 | 20 | 13 | 10 |

Les caractéristiques mentionnées ci-dessus sont des valeurs moyennes et sont susceptibles de variations de fabrication normales. Ces valeurs sont fournies à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.