

## GRANITA ISOLATIEPLAAT GRANITA PLAQUE ISOLANTE

### FUNCTIE

**Plaat op basis van minerale wolvezel voor warmte-isolatie en bescherming tegen vuur.**

- Thermische voegen.
- Isolatie van een muur tegen een warmtebron.
- Interne bekleding van ovens, vuurplaatsen en afzuigkappen.

Andere toepassingen:

- Vlambescherming
- Thermische bescherming bij solderen met een gasbrander

### Technische kenmerken

Specificaties	Kenmerken
Aard	Minerale wolvezels verbonden door een niet-organisch en organisch bindmiddel
Kleur	Grijs - beige
Dichtheid	0,9
Temperatuurweerstand	1100°C 600°C voor de plaat 2 aluminium zijden
Gloeiverlies (LOI)	13% bij 800°C
Krimp	3% maximaal na 24 uur bij 1000°C
Samendrukbaarheid	15% maximaal
Weerstand tegen longitudinale en transversale treksterkte	40 kg/cm <sup>2</sup>
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,09 W/m.K bij 400°C
Schilderen	Ja Let op de volgende punten: - de verf moet zelf voldoende temperatuurweerstand hebben - de verf moet de plaat niet te vochtig maken om te voorkomen dat de lagen van elkaar loskomen - bij de eerste verwarming kunnen zich blazen vormen in de verf doordat de isolerende plaat voor de eerste keer verhit wordt.

### Verwerking

#### **Vorbereiding**

- De plaat kan gesneden worden met een scherp mes van het type cutter.
- De plaat kan licht vervormen onder invloed van vocht. Als de plaat te vochtig wordt, kunnen de lagen van elkaar loskomen.

## **Gebruiksaanwijzing**

- Bevestig of lijm de plaat. Afhankelijk van de thermische bescherming en de ondergrond, kan het product worden bevestigd met lijm of een mechanische bevestiging.
- Houd u voor thermische bescherming van een (inbouw) haard aan de geldende regelgeving door de NF DTU 24.2.1, 24.2.2 en 24.2.3 te raadplegen.

## **Voorzorgsmaatregelen bij gebruik**

Het Veiligheidsinformatieblad is online beschikbaar via [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) of <http://www.geb.fr/fiches.php>

## **Bewaring**

Bewaren in een droge omgeving, op een temperatuur tussen +5°C en +35°C.

De houdbaarheidsdatum vermeld op de verpakking betreft een niet aangebroken product, bewaard bij 20°C en bij normale luchtvochtigheid.

## **Opmerkingen**

- Bij het eerste gebruik kan er rook vrijkomen door verdamping van het cellulose bindmiddel. Deze uitstoot heeft geen invloed op de isolerende eigenschappen van het product. Ze kan echter wel roetaanslag geven op aangrenzende oppervlakken. Als de rook hinder veroorzaakt, raden wij aan de temperatuur langzaam op te voeren om de uitstoot te beperken.

- Bij verwarmingsapparaten geeft de norm aan dat deze over voldoende ventilatie moeten beschikken om hun omgeving niet te oververhitten. Vereist wordt om u te houden aan de plaatsing die voorzien is door de fabrikant van het apparaat. Wij adviseren daarom een ruimte vrije lucht van enkele centimeters aan te houden tussen de isolerende plaat en de warmtebron.

De informatie van deze technische fiche wordt te goeder trouw gegeven en is het resultaat van metingen die in ons laboratorium verricht werden. Gezien het aantal materialen, de kwaliteitsverschillen en de verschillen in werkwijzen, raden wij gebruikers aan, vooraf een test uit te voeren onder reële gebruiksomstandigheden.

Dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd naargelang van de ontwikkelingen van de producten of de stand van onze kennis. Wij raden u dus aan om, alvorens het product te gebruiken, op <http://www.geb.fr/fiches.php> te controleren of u over de laatste versie van het document beschikt.