

### MONTERO BARLAN 1200 PLUS, UNE NOUVELLE PLAQUE ISOLANTE AMÉLIORÉE POUR HAUTES TEMPÉRATURES.

Montero lance sur le marché un nouveau carton isolant thermique et électrique pour hautes températures (température maximale d'utilisation 1 100 °C, avec pointes jusqu'à 1 200 °C), présentant une résistance mécanique accrue, une rigidité supérieure et une quantité réduite de poussière superficielle. Associées à une très faible conductivité thermique et à une excellente stabilité dimensionnelle, ces caractéristiques font du BARLAN 1200 PLUS le matériau idéal pour la majorité des applications d'isolation thermique et électrique.

De plus la nouvelle plaque 1200 PLUS est fabriquée à 100 % de fibres exonérées conformément à la directive 67/548/EEC.

#### DONNÉES TECHNIQUES

QUALITÉ	1200 PLUS
Température maximale d'utilisation	1.100
COULEUR	Marron
Format des plaques (mm)	1000 x 1000
Épaisseurs standard (mm). Autres épaisseurs sur demande	2; 3; 4; 5; 6; 8; 10
Densité (±10%)	0.95 g/cm <sup>3</sup>
Materia organica (%)	10
Perte au feu à 800°C (% ±10%)	15
Rigidité diélectrique t(kv/mm)	1.7
Retrait linéaire maximal à 1000°C 24h	<1

Propriétés typiques 5 mm.



**Isolation générale et protection thermique. Applications d'isolation thermique et électrique ainsi que de protection contre le feu et les hautes températures.**

#### Produit spécialement conçu pour:

- 1.- Alumina et aluminium:** Utilisé dans la majorité des procédés de fusion ainsi que pour la fabrication de différents éléments des cellules.
- 2.- Fer et acier:** Applications similaires en tant que matériau de joint dans les procédés de fusion.
- 3.- Brûleurs au fioul et au gaz:** Des brûleurs industriels de grande capacité aux chaudières domestiques pour eau chaude et appareils de chauffage. BARLAN est également utilisé dans le corps du brûleur.
- 4.- Construction de fours:** Comme matériau isolant et comme matériau pour joints de dilatation entre éléments réfractaires.
- 5.- Industrie céramique et verrière:** Comme support de pièces céramiques à l'entrée des fours.