



Surcomprimés à sec, ces produits sont fabriqués à base d'argiles réfractaires et de chamottes stabilisées aux température d'utilisation du produit fini. Tolérance dimensionnelle: 2 % avec un minimum de 2 mm.

Caractéristiques techniques :

| | | |
|--|-------------|-------|
| Teneur en : Al_2O_3 | % | 40-42 |
| TiO_2 | % | 1,8 |
| Fe_2O_3 | % | 2 |
| Densité apparente : | g/cm_3 | 2,2 |
| Porosité ouverte : | % | 23 |
| Résistance mécanique : | Mpa | 35 |
| Résistance pyroscopique : | $^{\circ}C$ | 1750 |
| Affaissement de 0,5% sous charge de $2kg/cm_2$ | $^{\circ}C$ | 1400 |

Conductivité :

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Température moyenne en $^{\circ}C$ | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| Conductivité $W, m^{-1} K^{-1}$ | 1,24 | 1,34 | 1,38 | 1,44 | 1,48 | 1,55 |

Exemples d'utilisation :

- Usages généraux en fumisterie industrielle
- Brique de siège pour coulée continue

Ces caractéristiques représentent des moyennes de résultats d'essais effectués sur des briques standards 220X110X60 ou 230X114X64. Elles ne peuvent être retenues pour l'établissement d'un cahier des charges ni être appliquées à des briques d'un format différent.