

Plaque silicate incombustible

TEMPERATURE MAX:	500 °C
DENSITE :	768 kg/m³
COULEUR :	<input type="checkbox"/>
ABSORPTION D'EAU	6 – 8 %

COMPOSITION

Silicate de Calcium incombustible

PROPRIÉTÉS THERMIQUES**Conductivité thermique (W/m.°C)**

25 °C	100 °C	250 °C	500 °C
0,18	0,185	0,19	0,195

Résistance à flamme : MO *Ne se fissure pas, ne se désintègre pas au contact d'une flamme nue*
Retrait à l'échauffement à 500 °C (après 4 H)

- sur épaisseur 0,68 %
- sur longueur et largeur 0,29%

Coefficient de dilatation thermique : 5 X 10⁻⁶ par °C**Capacité calorifique (J/kg°C)**

100 °C	200 °C	300 °C	400 °C
1130	1210	1300	1420

PROPRIÉTÉS MECANIQUES

Module d'élasticité E	3,75 X 10 ⁹ N/m ²
Module de rupture à 25°C	7,0 X 10 ⁶ N/m ²
Résistance aux chocs	150 mm

Compression sous charge (kgf/cm²)

17,5	35	70
0,6 %	0,8 %	1,6 %

FORMAT : 2440 X 1220 mm (Tolérances : Longueur/Largeur : +3,2 – 0 mm ; Epaisseur : +0 – 0,8 mm)

Epaisseur (mm)	12,7	19,1	25,4
Poids (kg / plaque)	29	43,7	58,1