



## PANNEAU CÉRAMIQUE X-BOARD — 2600 °F

Panneau isolant haute température en fibre de céramique | High-Temperature Ceramic Fiber Board

Le **panneau X-BOARD 2600 °F** est un panneau isolant rigide en fibres céramiques **haute alumine**, conçu pour les applications à plus haute température. Excellent pouvoir isolant et bonne stabilité dimensionnelle. Température de classification : **2600 °F** (≈ **1430 °C**).

*The X-BOARD 2600 °F is a rigid high-alumina ceramic fibre insulating board for higher-temperature applications, with excellent insulating power and good dimensional stability. Classification temperature: 2600 °F (≈ 1430 °C).*

### CARACTÉRISTIQUES CLÉS / KEY FEATURES

- Excellent pouvoir isolant  
*Excellent insulating power*
- Faible conductivité thermique  
*Low thermal conductivity*
- Rigide — se découpe et s'usine facilement  
*Rigid — easy to cut and machine*
- Bonne stabilité dimensionnelle à haute température  
*Good dimensional stability at high temp.*
- Léger et incombustible  
*Lightweight and non-combustible*
- Bonne résistance aux chocs thermiques  
*Good thermal shock resistance*

### APPLICATIONS

- Isolation de plancher et de voûte — four à bois / pizza  
*Wood/pizza oven floor & dome insulation*
- Revêtement de fours industriels et fonderies  
*Industrial furnace & foundry linings*
- Isolation de soutien (back-up) derrière brique/béton  
*Back-up insulation behind brick/castable*
- Écrans thermiques et joints de dilatation  
*Heat shields and expansion joints*
- Industrie de l'acier et hautes températures  
*Steel industry & high-temperature service*

### DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Propriété / Property	Valeur / Value
Matériau / Material	Fibre de céramique alumino-silicate haute alumine (teneur en $Al_2O_3$ plus élevée) + liants organiques et inorganiques / High-alumina alumino-silicate ceramic fibre with binders
Type / Type	Panneau rigide haute température / High-temperature rigid board
Température de classification / Classification temperature	2600 °F (≈ 1430 °C)
Densité apparente (typique) / Bulk density (typical)	≈ 280 – 320 kg/m <sup>3</sup>
Couleur / Colour	Blanc / White
Conductivité thermique / Thermal conductivity	Faible — valeurs détaillées sur demande / Low — details on request
Épaisseurs offertes / Available thicknesses	1" (autres sur demande)
Formats / Panel sizes	24"x48" (autres sur demande)
Combustibilité / Combustibility	Incombustible / Non-combustible

*Valeurs typiques sujettes à variation, non destinées à des fins de spécification. Composition chimique détaillée et conductivité thermique disponibles sur demande. Typical values, subject to variation, not for specification purposes; detailed chemical composition and thermal conductivity available on request.*

### MANIPULATION ET SÉCURITÉ / HANDLING & SAFETY

La coupe, l'usinage ou la manipulation peut générer des fibres céramiques et des poussières respirables. Porter une protection respiratoire et oculaire, assurer une ventilation adéquate et consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

*Cutting, machining or handling may release ceramic fibres and respirable dust. Wear respiratory and eye protection, ensure adequate ventilation, and consult the Safety Data Sheet (SDS).*