



PANNEAU CÉRAMIQUE X-BOARD HD — 2300 °F

Panneau isolant haute densité en fibre de céramique | High-Density Ceramic Fiber Board

Le **panneau X-BOARD HD 2300 °F** est une version **haute densité** du panneau en fibre de céramique, offrant une rigidité et une résistance mécanique accrues tout en conservant un excellent pouvoir isolant. Température de classification : **2300 °F (≈ 1260 °C)**.

The X-BOARD HD 2300 °F is a high-density version of the ceramic fiber board, offering increased rigidity and mechanical strength while keeping excellent insulating power. Classification temperature: 2300 °F (≈ 1260 °C).

CARACTÉRISTIQUES CLÉS / KEY FEATURES

- Haute densité — rigidité et résistance accrues
High density — increased rigidity and strength
- 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

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 ($Al_2O_3-SiO_2$) liée par des liants organiques et inorganiques / Alumino-silicate ceramic fibre with organic and inorganic binders
Type / Type	Panneau rigide haute densité / High-density rigid board
Température de classification / Classification temperature	2300 °F (≈ 1260 °C)
Densité apparente (typique) / Bulk density (typical)	≈ 360 – 400 kg/m ³ (haute densité)
Couleur / Colour	Blanc / White
Conductivité thermique / Thermal conductivity	Faible — valeurs détaillées sur demande / Low — details on request
Épaisseurs offertes / Available thicknesses	1/2" • 1"
Formats / Panel sizes	24"×48" • 39,33"×47,25" (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).