

CALCIUM SILICATE BOARD

Calcium silicate board has become an ideal choice in the fireplace industry due to its high temperature resistance, fire resistance, heat insulation and stable physical properties. It not only improves safety and thermal efficiency, but also reduces construction and maintenance costs. It is suitable for a variety of scenarios such as residences and hotels.

Calcium silicate board has the characteristics of moisture resistance, corrosion resistance and deformation resistance. It can maintain structural stability even in humid or large temperature difference environments, avoid cracking or deformation caused by thermal expansion and contraction, and extend the service life of the fireplace system.

Calcium silicate board can be flexibly cut and drilled. No complicated process is required during construction, and it can be quickly installed around the fireplace. Its surface is smooth and not easy to accumulate dust. Daily maintenance is simple, and long-term use does not require frequent replacement or repair

HS Flamingo

Item	Unit	Typical Value
Density	kg/m ³	250±10
Tensile Strength	MPa	≥0.50
Thermal Conductivity 100°C	W/(m.K)	≤0.065
Thermal Conductivity 200°C	W/(m.K)	≤0.075
Classification Temperature	°C	1200
Linear Shrinkage 1000°C,3hrs	%	≤1.5
Moisture Content	%	≤7.5
SiO ₂	%	≥47
CaO	%	≥45
Fe ₂ O ₃	%	≤0.3

KALCIUMSILIKÁTOVÁ DESKA

Kalciumsilikátové desky představují ideální řešení v oblasti výroby krbů, a to zejména díky své vysoké teplotní odolnosti, odolnosti proti ohni, tepelné izolaci a stabilním fyzikálním vlastnostem. Zvyšují nejen bezpečnost a tepelnou účinnost, ale také snižují náklady na výstavbu a údržbu. Jsou vhodné pro celou řadu řešení, například pro bytové prostory a hotely.

Kalciumsilikátová deska ve vyznačuje odolností proti vlhkosti, korozi a deformaci. Dokáže udržet stabilitu konstrukce i ve vlhkém prostředí nebo v prostředí s velkými teplotními rozdíly, zabraňuje praskání nebo deformacím způsobeným tepelnou roztažností a smršťováním a prodlužuje životnost krbového systému.

Kalciumsilikátové desky lze libovolně řezat a vrtat. Při stavbě není nutný žádný složitý proces a lze je rychle instalovat kolem krbu. Povrch desek je hladký a zabraňuje usazování prachu. Každodenní údržba je jednoduchá a dlouhodobé používání nevyžaduje časté výměny nebo opravy.

HS Flamingo

Položka	Jednotka	Typická hodnota
Hustota	kg/m ³	250±10
Pevnost v tahu	MPa	≥0.50
Tepelná vodivost 100°C	W/(m.K)	≤0.065
Tepelná vodivost 200°C	W/(m.K)	≤0.075
Teplota klasifikace	°C	1200
Lineární smrštění 1000°C,3 hodiny	%	≤1,5
Obsah vlhkosti	%	≤7,5
SiO ₂	%	≥47
CaO	%	≥45
Fe ₂ O ₃	%	≤0,3

Soudní doložka překladatele a tlumočníka

Jako tlumočník jazyka anglického, českého, francouzského a ruského, jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Hradci Králové ze dne 3. dubna 1998 pod č.j. Spr. 1096/98 stvrzuji, že překlad souhlasí s textem připojené listiny.

Tlumočnický úkon je zapsán pod pořadovým číslem **1408/2025** v tlumočnickém deníku.
V Ledči nad Sázavou dne **24.7. 2025**

Boris Ulybin, soudní tlumočník
Česká republika

