



Kalzium-Silikat-Platten

by

HFLACHS

*Der Platten- und Türen-Profi
The Panels- and Door-Professional*

Kernmaterial für Brandschutztüren

H-Flachs GmbH
Reichenhaller Str. 25
D-83395 Freilassing
Deutschland

Tel.: +49 (0) 8654 5899 114
Fax: +49 (0) 8654 5899 199
E-mail: info@h-flachs.de
Web: www.h-flachs.de



Kernmaterial für Brandschutztüren



Die neuesten Brandschutzstandards fordern die Stabilität und Haltbarkeit von Türkernen heraus, wie nie zuvor. Gewährleistung und die notwendigen Genehmigungen für Dämmstoffe sind teuer und zeitaufwendig.

H-Flachs Kalzium-Silikat-Platte ist ein feuerverzögerndes Kernmaterial für Brandschutztüren und wurde nach EN1634 erfolgreich getestet und kann einen Feuerwiderstand von 90 Minuten gewährleisten. Das geringe Gewicht, die hohe Festigkeit und die Stabilität des Materials macht es zu einem hervorragenden Kernmaterial für Brandschutztüren.

Das Material ist eingestuft in Klasse A1 als nicht brennbar (nach EN13501-1:2007 + A1:2009). H-Flachs Kalzium-Silikat-Platte ist in der Lage eine Belastung von 1000°C standzuhalten. Dadurch ist H-Flachs Kalzium-Silikat-Platte die sicherere Wahl für Gebäude und Menschen.

H-Flachs Kalzium-Silikat-Platte als Isolierung in Brandschutztüren

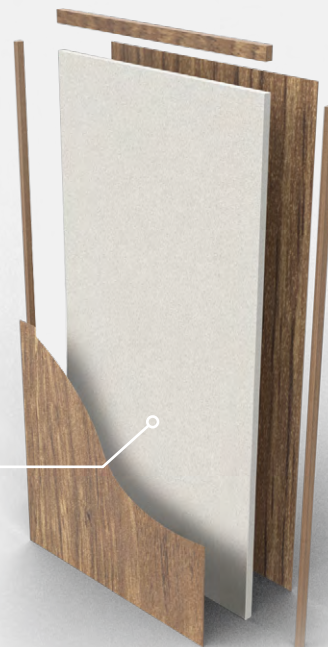
H-Flachs Kalzium-Silikat-Platte hat eine geringe Wärmeleitfähigkeit, ist nicht brennbar und hat eine Widerstandsfähigkeit bis 1000 °C. All dies macht das Produkt sehr geeignet als Kernmaterial in Brandschutztüren.

Die Druckfestigkeit von H-Flachs Kalzium-Silikat-Platte stabilisiert die Brandschutztür und die Schüttdichte sorgt für eine einfache Handhabung während der Produktion. Arbeitseinsparung und Effizienz sowohl bei der Produktion als auch bei der Installation der Brandschutztüren.

Vorteile

- Nicht brennbares Dämmmaterial – Klasse A1
- Getestet in Brandschutztüren, die genehmigt wurden nach EN 1634, E1230, E1260 und E1290
- Schüttdichte 225, 250 und 400 kg/m³
- Druckfestigkeit von 2,8 MPa
- Temperaturbeständig bis 1000°C
- Wärmeleitfähigkeit von 0,062 W/(m×K)

Kalzium-Silikat-Platte



Sicher und einfach in der Handhabung



H-Flachs Kalzium-Silikat-Platte ist nicht nur eine sichere und langlebige Wahl als Kernmaterial für Brandschutztüren, es ist auch ein leichtes Produkt, einfach zu schneiden und zu bearbeiten mit den gängigen Holzbearbeitungswerkzeugen. H-Flachs Kalzium-Silikat-Platte kann in vier Standardgrößen geliefert werden.

Auch benutzerdefinierte Platten auf Anfrage, was es den Kunden ermöglicht die Produktionszeit zu reduzieren und zu vereinfachen. H-Flachs Kalzium-Silikat-Platte gibt während der Bearbeitung keine gefährlichen Staubpartikel ab, aufgrund der Zusammensetzung der verwendeten Materialien in unserer Produktion.

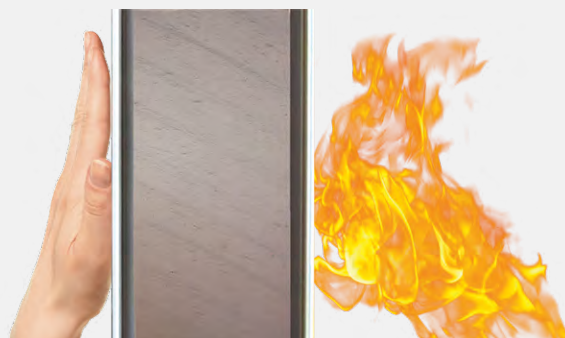
Alle diese Faktoren sorgen dafür, dass H-Flachs Kalzium-Silikat-Platte leicht verwendbar ist in allen Arten von Produktionsanlagen, ob voll automatisiert oder in einer manuellen Produktion.

Kein gefährlicher Rauch beim Feuer

H-Flachs Kalzium-Silikat-Platte ist ein komplett natürliches Produkt. Die Zusammensetzung des Materials bietet wichtige Eigenschaften, die die H-Flachs Kalzium-Silikat-Dämmplatte einzigartig machen.

H-Flachs Kalzium-Silikat-Platte ist eine Verbindung von Kalk, Amorphes Silicat, Holzfaser und Wasser. Diese natürlichen Materialien sorgen dafür, dass kein gefährlicher Rauch bei der Brandbekämpfung entwickelt wird.

H-Flachs Kalzium-Silikat-Platte ist ein sicheres und schadstofffreies Kernmaterial für Brandschutztüren.



Praxiserfahrung

H-Flachs verfügt über eine umfangreiche Erfahrung in der Entwicklung von Brandschutztüren. Wir kennen die Herausforderungen und Möglichkeiten der Branche sowohl im Verkauf als auch in der Herstellung. H-Flachs Kalzium-Silikat-Platte wurde erfolgreich entwickelt und wird als Kernmaterial für Brandschutztüren und Wänden verwendet.

Produktspezifikation

Länge × Breite [mm]	Stärke [mm]	Gewicht pro Platte [kg]
1000 × 610	25; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100	3,8 - 15,2
1220 × 1000	25; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100	3,8 - 15,2
2040 × 1220	25; 30; 40; 50; 60	15,6 - 37,3
2440 × 1220	25; 30; 40; 50; 60	18,6 - 44,7
	Getrimmt	Geschliffen
Länge / Breite	+/- 2,5 mm	+/- 2,5 mm
Stärke	+/- 1,5 mm	+/- 0,3 mm



HFLACHS

Der Platten- und Türen-Profi
The Panels- and Door-Professional

H-Flachs GmbH
Reichenhaller Str. 25
D-83395 Freilassing
Deutschland

Tel.: +49 (0) 8654 5899 114
Fax: +49 (0) 8654 5899 199

E-mail: info@h-flachs.de
Web: www.h-flachs.de