



## Hitzeabschirmung

DE / 6.6 / Rev. 3

# FIBRODICE MS



odice  
PASSIVE FIRE PROTECTION



## ■ Produktbeschreibung

**FIBRODICE MS** ist eine Platte aus verstärktem Magnesiumsilikat. **FIBRODICE MS** weist eine hohe Maßstabilität auf und kann als Wärme- und Schalldämmung für sämtliche Brandschutzanwendungen eingesetzt werden. **FIBRODICE MS** ist nicht brennbar. **FIBRODICE MS** wird ohne Zusatz von Asbest hergestellt.

## ■ Eigenschaften

**FIBRODICE MS** Platten weisen die nachfolgenden Eigenschaften auf:

- Robustes und abmessungsstabiles Material.
- **FIBRODICE MS** verdirbt nicht unter Einwirkung von Wasser oder Schimmelbefall und ist unempfindlich gegenüber Insekten und Ungeziefer.
- Wärmedämmung : **FIBRODICE MS** bietet eine effiziente Wärmedämmung und dient als exzellentes Trägermaterial für zusätzliche Dämmstoffe wie Mineralwolle, lösliche alkalische Erdfasern, **ODIBOARD** usw.
- Gute Schalldämmwerte, in Kombination mit Mineral- oder Steinwolle verbessert diese sogar.
- Die ebenen Oberflächen ermöglichen nach nur geringer Vorbereitung die Aufbringung von Farbe/Anstriche, Tapete, Laminat oder andere Oberfläche.
- Umwelt : **FIBRODICE MS**-Platten werden aus natürlichen, anorganischen Rohstoffen gefertigt, die keinerlei Risiko für Menschen oder die Umwelt bergen. Sie sind frei von Formaldehyd.
- **FIBRODICE MS**-Platten können sowohl als Brandschutz als auch als Vielzweckbauplatten verwendet werden. **FIBRODICE MS** lässt sich leicht verarbeiten: Einfach zu schleifen, sägen oder bohren. Die Platten können vernagelt, verschraubt oder verklebt werden.

## ■ Technische Daten

FIBRODICE MS	Einheit		
Neendichte in trockenem Zustand	(kg/m <sup>3</sup> )	1050 (± 100)	
Wärmeleitfähigkeit	(W/m.K)	0,139	
Biegefestigkeit – BS EN 310	(N/mm <sup>2</sup> )	12,1	17,1
Elastizitätsmodul – BS EN 310	(N/mm <sup>2</sup> )	5210	7845
Zugfestigkeit (senkrecht zur Plattenfläche) – BS EN 319	(N/mm <sup>2</sup> )	1,97	2,42
Ausdehnung nach 24-stündigem Tauchvorgang – BS EN 317	(%)	0,2	
Durchschnittlicher Wassergehalt – BS EN 322	(%)	9,4	
Längenausdehnung nach Wasserabsorption	(%)	0,06	
Wasserabsorption	(%)	32	
pH		9,5 bis 10	
Brandverhalten - EN 13501-1		A1	

## Anwendungen

- Als Dämmmaterial für feuerbeständige Metall- und Holztüren.
- Böden und Decken.
- Trennwände.
- Schutz von Metallstrukturen.
- Thermische Trennung von Metallbauten.

### FIBRODICE MS

## Produktpalette

- Erhältliche Stärken : 3, 6, 9, 12, 15 und 20 mm (weitere Stärken auf Anfrage)
- Breite x Länge der Standardplatten : 1220 x 2440 mm
- Allgemeine Toleranzen :

Stärke (mm)	Toleranz in der Stärke (mm)	Toleranz in der Länge (mm)	Toleranz in der Breite (mm)
3	+/-0,2	-2/+3	± 2
6	+/-0,4	-2/+3	± 2
9	+/-0,6	-2/+3	± 2
12	+/-0,8	-2/+3	± 2
15	+/-1	-2/+3	± 2
20	+/-1	-2/+3	± 2

- Toleranzen für Zuschnitte und maschinelle Bearbeitung auf Maß :
  - Breite : ± 0,5 mm
  - Länge : -1 bis 0 mm

**FIBRODICE MS läßt sich leicht verarbeiten, ist einfach zu schleifen, sägen oder bohren. Die Platten können genagelt, geklammert, verschraubt oder verklebt werden.**

### Verpackungseinheit

Anzahl der Platten je Palette :

Stärke	3 mm	6 mm	9 mm	12 mm	15mm	20 mm
Anzahl Platten / Palette	200 Platten	100 Platten	70 Platten	50 Platten	40 Platten	30 Platten

### Lagerung

Produkt in einem trockenen, gut belüfteten Bereich lagern.

### Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen

FIBRODICE MS wird ohne den Zusatz von Asbest hergestellt. Es ist nicht erforderlich, besondere Vorsichtsmaßnahmen bei der Bearbeitung oder Verwendung des Produkts zu ergreifen.

Bei aufwendigem Zuschneiden oder Bohren muss ein Staubabzugssystem eingesetzt werden, um die Staubkonzentration einzudämmen.

Ein Sicherheitsdatenblatt ist erhältlich.

WICHTIG: Die hierin aufgeführten Beschreibungen, Zeichnungen, Daten und Informationen wurden nach bestem Wissen und gewissen zusammengestellt, dienen jedoch lediglich als Orientierungsmaßstab. Da viele Faktoren die Verarbeitung oder die Anwendung/den Gebrauch beeinträchtigen können, empfehlen wir Ihnen, vor dem Gebrauch Tests durchzuführen, um die Eignung des Produkts für Ihren bestimmten Verwendungszweck zu überprüfen. Im Hinblick auf die beschriebenen Produkte oder Entwürfe sowie die dargelegten Daten oder Informationen werden keinerlei ausdrücklichen oder impliziten Garantien erteilt, einschließlich Garantien betreffend die Marktfähigkeit oder die Eignung für einen bestimmten Zweck. Des Weiteren wird nicht garantiert, dass die Produkte, Entwürfe, Daten oder Informationen ggf. verwendet werden könnten, ohne dass intellektuelle Eigentumsrechte Dritter verletzt werden. Die bereitgestellten Beschreibungen, Informationen, Daten oder Entwürfe dürfen keinesfalls als Teil unserer Verkaufsbedingungen angesehen werden. Ferner nehmen Sie ausdrücklich zur Kenntnis und stimmen zu, dass die von ODICE hierin angegebenen Beschreibungen, Entwürfe, Daten und Informationen unentgeltlich zur Verfügung gestellt werden und dass ODICE keinesfalls für die Beschreibungen, Entwürfe, Daten und Informationen oder daraus abgeleitete Ergebnisse haftet. Allesamt werden auf Ihr alleiniges Risiko bereitgestellt und von Ihnen akzeptiert.



**ODICE S.A.S.** Passiver Brandschutz  
 Z.A.E Les Dix Muids - Rue Lavoisier - 59770 Marly - France  
 Tel. +33 3 27 19 32 32 - Fax : +33 3 27 21 06 26  
 Email : [info@odice.com](mailto:info@odice.com) - [www.odice.com](http://www.odice.com)



**Unser Partner für : Deutschland, Österreich und die Schweiz**  
**H-Flachs GmbH**, Reichenhaller Str. 25, D-83395 Freilassing  
 Tel: +49 (0) 8654 5899 114 Fax: +49 (0) 8654 5899 199 Email: [info@h-flachs.de](mailto:info@h-flachs.de) [www.h-flachs.de](http://www.h-flachs.de)