



Wärmedämmung

DE / 6.5 / Rev. 2

ODIBOARD



odice
PASSIVE FIRE PROTECTION



Produktbeschreibung

ODIBOARD ist eine Wärmedämmplatte aus Mineralfasern, Bläherlit und speziellen Bindemitteln.

ODIBOARD ist ein ausgezeichnetes Dämmmaterial. Seine Widerstandsfähigkeit gegenüber Temperaturschocks ermöglicht eine Exposition gegenüber Flammen. Seine herausragende mechanische Stärke macht es zu einem leicht form- und bearbeitbaren Material.

ODIBOARD ist in sechs verschiedenen Ausführungen erhältlich, von denen jede einer bestimmten Anwendung zugeordnet ist :

- **ODIBOARD 1.6** : Leichtgewichtige Platte, speziell für das Füllen von Türen, die eine Feuerbeständigkeit von 30 bis 45 Minuten aufweisen, sowie für ähnliche Anwendungen geeignet.
- **ODIBOARD 2.6** : Leichtgewichtige Platte, speziell für das Füllen von Türen geeignet, die eine Feuerbeständigkeit von 60 Minuten aufweisen.
- **ODIBOARD 3.2** : Selbe Verwendung wie für 2.6, jedoch für das Füllen von Türen mit einer Feuerbeständigkeit ab 60 Minuten aufwärts geeignet.
- **ODIBOARD 3.9** : Brandschutzplatte für Mehrschicht-Systeme. Feuerfest und widerstandsfähig, ermöglicht die Befestigung von Anbauteilen.
- **ODIBOARD 4.9** : Gleiche Eigenschaften und Nutzung wie Produkt 3.9, aber geringere Dicke (9 - 19mm).
- **ODIBOARD 5.5** : Dünne Brandschutzplatte mit sehr guter Wärmeisolierung. Verwendung in Lüftungs- und Rauchabzugskanälen, Kabelkanälen, Schutzumhüllungen von Stahlkonstruktionen. Kann verschraubt und geheftet werden.

Eigenschaften

ODIBOARD-Platten weisen die nachfolgenden Eigenschaften auf:

- Exzellentes Verhältnis von Stärke zu Gewicht,
- Äußerst widerstandsfähig gegenüber Temperaturschocks,
- Äußerst widerstandsfähig gegenüber Wärmestau und -übertragung,
- Gute mechanische Stärke,
- Maßstabilität,
- In langen Längen erhältlich,
- Leicht zu bearbeiten und zuzuschneiden; kann mit einer Säge zugeschnitten und mit einem Bohrer durchbohrt werden,
- Umweltfreundliches Produkt.

Technische Daten

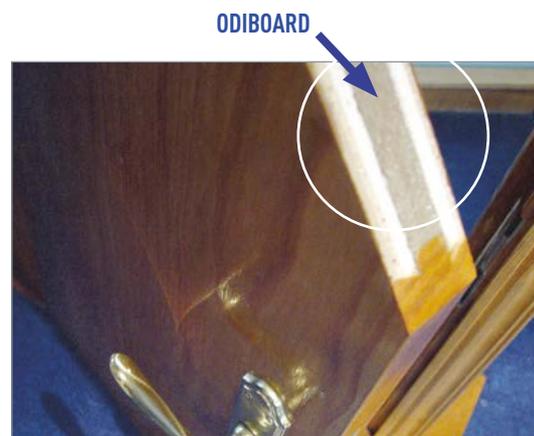
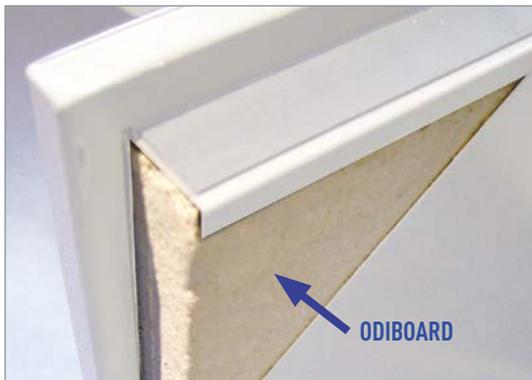
Physikalische Eigenschaften	Einheit	ODIBOARD					
		1.6	2.6	3.2	3.9	4.9	5.5
Nennichte	kg/m ³	160	260	320	390	490	550
Nenndruckbelastung bei Elastizitätsgrenze (EN 826)	kPa	180	150	120	-	-	-
Entsprechende Verformung (EN 826)	%	1,5	1	2	-	-	-
Nenndruckverformung 10 % (EN 826)		-	-	-	500	600	1100
Nennzugfestigkeit in senkrechter Richtung für monolithische Platten (EN 1607)	kPa	80	60	60	100	120	150
Nennzugfestigkeit in senkrechter Richtung für laminierte Platten (EN 1607)	kPa	60	-	-	-	-	-
Biegefestigkeit (EN 13169 §4.3.7)	kPa	430	800	900	1100	2200	3100
Änderung der Abmessungen nach 48 Stunden bei 70 °C und 90 % rel. Luftfeuchte, Länge/Breite/Dicke (EN 1604)	%	≤ 0,2/0,5	≤ 0,1/0,1	≤ 0,1/0,1	≤ 0,1/0,1	≤ 0,1/0,1	≤ 0,1/0,1

Thermische Eigenschaften	Einheit	ODIBOARD					
		1.6	2.6	3.2	3.9	4.9	5.5
Lineare Schrumpfung nach Exposition gegenüber 600°C über 4 Stunden	%	1,5	1	0,5	0,3	0,2	0,3
Gewichtsschwund nach Exposition gegenüber 800°C über 2 Stunden	%	27	11	5	5	6	16
Wärmeleitfähigkeit bei 10°C (ISO 8301)	W/m.K	0,052	0,060	0,068	0,075	0,082	0,090

Bewertung des Brennverhalt	ODIBOARD					
	1.6	2.6	3.2	3.9	4.9	5.5
EN 13501-1 Euroklassen	B-S 1, d0	A 1	A 1	A 1	A 1	A 1

Anwendungen

- Füllmaterial für feuerbeständige Türen und Trennwände,
- Dämmung vor jeder Art von Wärmequellen



Anwendungsbeispiel: Odiboard als Kernmaterial für Metall- und Holztüren.

Produktpalette

ODIBOARD-Typ	1.6	2.6	3.2	3.9	4.9	5.5
Standardstärke Toleranzen für Platten (mm)	25 - 40 (+/-1)	25 - 50 (+/-2)	25 - 50 (+/-2)	20 - 50 (+/-2)	9 - 19 (+/-1)	9 - 30 (+/-2)
Standardbreite x Länge (mm)	900 (+/-1) x 2100 (+/-2) 1200 (+/-1) x 2100 (+/-2) 1200 (+/-1) x 2400 (+/-2)					
Stärketoleranzen bei geschliffenen Platten (mm)	(-0,5/+0,5) ou (-1/+0) ou (0/+1)					
Rechtwinkligkeit (mm/m)	2					

Weitere kundenspezifische Abmessungen sind möglich.

Produktpalette

ODIBOARD können in unserem Betrieb entsprechend Ihren Zeichnungen in breiten oder schmalen Streifen auf Maß geschnitten und maschinell bearbeitet werden.



Beispiel für eine maschinelle Bearbeitung

Verpackungseinheit

ODIBOARD wird in Form von Platten auf Paletten bzw. entsprechend Ihren Spezifikationen maschinell bearbeitet geliefert.

	Verpackungseinheit								
Odiboard Dicke (mm)	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Anzahl der Platten / Palet	102	72	54	42	36	30	27	24	21

Lagerung

Produkt in einem trockenen, gut gelüfteten Bereich lagern.

Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen

Beachten Sie bitte die üblichen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften am Arbeitsplatz. Nehmen Sie Bezug auf das Sicherheitsdatenblatt.

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 - www.odice.com



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