

Großformatige Dämmplatte

SILCAPAN 400

SILCAPAN 45MA

SILCAPAN 400 hat eine hohe thermische Stabilität und wird überwiegend als großformatige, selbsttragende Bauplatte bei Trocknerverkleidungen und als Verbundelementdeckplatte eingesetzt.

SILCAPAN 45MA Platten haben eine niedrige Rohdichte bei guter Festigkeit. Sie gehören zur Gruppe der mittelschweren Calciumsilicate. Verbunden mit einer hervorragenden Dämmwirkung eignen sie sich besonders zur thermischen Trennung im Maschinen-, Anlagen- und Trocknerbau.

Bearbeitung

Die Platten können mit Holzbearbeitungsmaschinen bearbeitet werden. Auf Grund der hohen Festigkeitswerte sollten hartmetallbestückte Werkzeuge verwendet werden. Eine entsprechende Staubabsaugung ist vorzusehen. Wir verfügen über eine hervorragend eingerichtete Bearbeitungswerkstatt. Auf modernen, computergesteuerten Bearbeitungsmaschinen fertigen wir Ihnen maßgeschneiderte Teile entsprechend Ihren Vorgaben.

Oberflächenbehandlung

Die SILCAPAN Platten werden überwiegend im Trocknerbereich eingesetzt. Da hierbei in der Regel eine hohe Feuchte anfällt, können zusätzlich Dampfbremsen aufgebracht werden. Ferner können die Platten mit dekorativen Anstrichen versehen werden. Hierbei ist darauf zu achten, dass das Dampfdruckgefälle von innen nach außen gewahrt bleibt. Im Zweifelsfalle sollten Sie mit unserer Anwendungstechnik Rücksprache nehmen.

SILCAPAN 400



SILCAPAN 45MA



BESONDERE MERKMALE

- großformatig
- selbsttragend
- hohe Festigkeit

Materialbezeichnung		SILCAPAN 400	SILCAPAN 45MA
Klassifikationstemperatur	°C	400	900
Rohdichte	kg/m ³	870	450
Druckfestigkeit	MPa	9,3	6,2
Biegefestigkeit (Längsrichtung)	MPa	7,6	3,8
E-Modul (Längsrichtung)	MPa	4.200	-
Brandverhalten nach DIN 4102	Baustoffklasse	A1	-
Wärmeleitfähigkeit λ (W/m K) bei t _m	100 °C	0,19	0,09
	200 °C	0,21	0,10
	300 °C	0,23	0,11
Standardformate	Länge mm	2.500*/3.000	2.440
	Breite mm	1.250	1.220
	Dicken mm	6*/8/10/12/15/20/25	12,7/19,1/25,4/38,1/50,8

*6 mm Dicke nur in einer Länge von 2.500 mm erhältlich.

Die genannten Eigenschaften sind typische Werte aus Reihenprüfungen, die nach anerkannten Prüfmethoden ermittelt wurden. Werkstoff- und produktspezifische Streuungen sind zu berücksichtigen. Die Angaben stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und können nicht für eine Gewährleistung herangezogen werden. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

SILCA Service- und Vertriebsgesellschaft für Dämmstoffe mbH

Postfach 20 02 65, 40811 Mettmann | Auf dem Hüls 6, 40822 Mettmann
 Telefon: +49 2104 9727-0 | Fax: +49 2104 76902 | info@silca-online.de | www.silca-online.de