

# DÄMMPLATTE AUS KALZIUMSILIKATHYDRAT IN-THERM

TECHNISCHES DATENBLATT

Wärmedämmplatte aus  
Kalziumsilikathydrat für den Innenbereich



Innenbereich

## Zusammensetzung

Autoklavierte Dämmplatte aus Calciumsilikathydraten, hergestellt aus natürlichen Rohmaterialien wie Sand, Kalk und Wasser und der Zugabe eines kleinen Prozentsatzes an Zement und an luftporenbildenden Zusätzen.

Diese Dämmplatten werden ohne die Verwendung von Flammschutzmitteln, von Treibmitteln und Bleikatalysatoren hergestellt, sie entsprechen daher den allgemeinen Anforderungen an Wärme- und Schalldämmstoffe laut Art. 2.4.2.9 des Dekrets vom 11.10.2017 betreffend die Mindestumweltkriterien (CAM-MUK).

Was den Gehalt recycelten Materials betrifft, so sieht das CAM-Dekret betreffend die Mindestumweltkriterien für mineralische Dämmstoffe dieser Art keinen Anteil an recyceltem Material vor.

## Lieferung

- DÄMMPLATTEN AUS CALCIUMSILIKATHYDRAT IN-THERM werden in Polyethylenfolie verpackt ausgeliefert.

## Verwendung

DÄMMPLATTEN AUS CALCIUMSILIKATHYDRAT IN-THERM werden für innenseitige Wärmedämmsysteme an Gebäuden verwendet. Die Plattendicke wird je nach der gewünschten Wärmedämmung bestimmt, jedoch immer unter Berücksichtigung der jeweils geltenden Bestimmungen am Verwendungsort.

## Untergrundvorbereitung

Die Wandoberfläche muss sauber sein. Anderenfalls sind Staub, Schmutz, Schalungsmittelrückstände, krebende oder lockere Teile zu entfernen.

Es ist die Ebene des Untergrundes zu überprüfen, eventuelle Vorsprünge von mehr als 1 cm sind zu entfernen. Äußerst schadhafte Betonteile sind mit speziellen Reparaturmörteln zu sanieren. Gegebenenfalls Farbanstriche, nicht haftende Beschichtungen und emaillierte oder gläserne Oberflächen entfernen.

## Anwendung

Das Verkleben der Platten erfolgt durch Verwendung der Klebstoffe Fassa ECO-LIGHT 950 oder AL 88, der Kleber wird hierbei vollflächig auf der Platte verteilt. Dabei muss darauf geachtet werden, dass der Kleber nach dem Ankleben der Platte nicht überläuft. Das Spachteln der Platten erfolgt immer mit ECO-LIGHT 950 oder AL 88 und wird durch das Einbetten eines alkalibeständigen Glasfaser-Armierungsgewebes zu 160 g/m<sup>2</sup> verstärkt. Nach vollständiger Erhärtung der Spachtelschicht erfolgt eine vereinheitlichende Verspachtelung mit FINITURA 750 oder S 605. Nach vollständiger Erhärtung der Deckbeschichtung wird der Fixiergrund MIRKOS 001 mittels Farbroller oder Malerbürste aufgetragen, erforderlich für den nachfolgenden Auftrag der Dekorbeschichtung RICORDI CALCE A PENNELLO oder eines Auswahlproduktes der Linie GREEN VOCATION.



## Hinweise

- Die Verarbeitung muss bei Temperaturen von +5° C bis +35° C erfolgen.
- Die Dämmplatten sind vor Bewitterung zu schützen; sie sind sorgfältig in verpacktem Zustand an einem überdachten, trockenen und gut belüfteten Ort einzulagern, fernab von Licht und anderen Wärmequellen.
- Die Plattenoberflächen müssen sauber und unbeschädigt sein: Die Verpackung der Platten erst bei deren Anbringen entfernen.
- Das punktierte Kleben ist zu vermeiden.
- Das Anbringen von beschädigten, maroden oder schmutzigen Platten usw. ist zu vermeiden.
- Während des Anbringens ist darauf zu achten, dass kein Regenwasser hinter die Dämmplatten eindringen kann.
- Das Anbringen von Calciumsilikathydrat-Wärmedämmplatten mit Bodenkontakt ist zu vermeiden.

**Verarbeitungsdetails sind grundsätzlich dem FASSA Verarbeitungshandbuch für das WDVS zu entnehmen.**

## Qualität

Calciumsilikathydrat-Wärmedämmplatten werden in unseren Werken einer strengen Prüfung unterzogen.

## Technische Daten

Länge	500 mm
Breite	390 mm
Erhältliche Plattendicken	30-40 mm

## Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Maßeinheit	Wert	Bezugsnorm
Durchschnittliche Druckfestigkeit	KPa	≥ 300	EN 826:2013
Durchschnittliche Einreißfestigkeit	KPa	≥ 80	EN 1607:2013
Wärmeleitzahl	W/m·K	0,043	EN 12667:2001
Dichte	kg/m <sup>3</sup>	100-115	EN 1602:2013
Maßtoleranz	mm	± 2	ETA-05/0093
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	~ 3	EN 12086:2013
Kurzfristige Wasseraufnahme	kg/m <sup>2</sup>	≤ 2	EN 1609:2013
Langfristige Wasseraufnahme	kg/m <sup>2</sup>	≤ 3	EN 12086:2013
Spezifische Wärme	J/Kg·K	1300	EN 1745:2020
Brandverhalten	-	Euroklasse A1	EN 13501-1:2009

Die angeführten Angaben beziehen sich auf Laborversuche; beim praktischen Baustellengebrauch könnten sie sich je nach Anwendungsbedingungen erheblich verändern. Der Anwender hat auf jeden Fall die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen und trägt für die sich aus dem Gebrauch ergebenden Folgen die alleinige Verantwortung. Die Firma Fassa behält sich das Recht vor, technische Abänderungen ohne jegliche Vorankündigung vorzunehmen.

Technische Spezifikationen in Hinblick auf den Gebrauch der Produkte von Fassa Bortolo im Struktur- oder Brandschutzbereich sind nur dann von offiziellem Charakter, wenn sie vom "Technischen Kundendienst" und von der "Forschungsentwicklung und Qualitätssicherung" Fassa Bortolo erteilt werden. Sofern erforderlich, wenden Sie sich an den Technischen Servicedienst des jeweiligen Landes (IT: [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Es wird daran erinnert, dass laut den geltenden Rechtsvorschriften für obgenannte Produkte eine Beurteilung von Seiten der beauftragten Fachperson erforderlich ist.