

## Technische Information

# Mineralschaumplatten hydrophil (kapillaraktiv)

**Produkt** Mineralschaumplatte aus natürlichen Rohstoffen, nicht brennbar, mineralisch, hydrophil. Zur Dämmung von Außenwänden und Decken im Innenbereich.

**Zusammensetzung** DRACHOLIN Mineralschaumplatten sind rein mineralisch und werden aus den Rohstoffen Quarzmehl und Kalkhydrat hergestellt.

**Eigenschaften** DRACHOLIN Mineralschaumplatten sind druckfest, formstabil, nicht brennbar, diffusionsoffen und hoch kapillaraktiv, alkalisch und baubiologisch einwandfrei. Sie besitzen die Eigenschaft, viel Feuchtigkeit aufzunehmen, zu speichern und wieder abzugeben, sind wärmedämmend und eignen sich deshalb ausgezeichnet für die Anwendung in Innenräumen. Sie regulieren die Raumluftfeuchte und vermeiden Kondensatbildung, verhindern Schimmelpilzwachstum und führen zu einem gesunden und behaglichen Raumklima.

**Abmessungen** Format: 600 x 380 mm = 0,228 m<sup>2</sup>  
 Dicke: 50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm

**Technische Daten**

Rohdichte:	85 kg/m <sup>3</sup> bis 110 kg/m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit:	≥ 150 kPa
Abreißfestigkeit:	0,07 N/mm <sup>2</sup>
pH-Wert:	9,5
Brandverhalten:	A1, nicht brennbar nach DIN 4102
Wärmeleitfähigkeit:	0,040 W/(mK)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit:	0,042 W/(mK)
Sorptionsfeuchte:	U <sub>m,80</sub> = 4,2 M%, U <sub>v,80</sub> = 0,4 V%
Wasseraufnahmekoeffizient:	w = 13,9 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Dampfdiffusionswiderstandszahl:	μ = 3 - 7
Verbrauch:	ca. 4,4 Platten je m <sup>2</sup>

<b>Verpackung</b>	50 mm	12 St./Paket	2,74 m <sup>2</sup> /Paket	32,83 m <sup>2</sup> /Palette
	60 mm	10 St./Paket	2,28 m <sup>2</sup> /Paket	27,36 m <sup>2</sup> /Palette
	80 mm	7 St./Paket	1,60 m <sup>2</sup> /Paket	19,15 m <sup>2</sup> /Palette
	100 mm	6 St./Paket	1,37 m <sup>2</sup> /Paket	16,41 m <sup>2</sup> /Palette
	120 mm	5 St./Paket	1,14 m <sup>2</sup> /Paket	13,68 m <sup>2</sup> /Palette

**Untergrundvorbereitung** Der Untergrund muss eben, sauber, fest, tragfähig und klebegeeignet sein. Tapeten, Anstriche und Verunreinigungen sind zu entfernen. Ein Voranstrich mit dem DRACHOLIN Mineral-Grund als Haftbrücke ist je nach Untergrundbeschaffenheit zu empfehlen. Sandende mineralische Untergründe sind mit dem DRACHOLIN Silikat-Verdünner zu verfestigen. Unebenheiten sind vorab mit einem Ausgleichsputz auszugleichen, so dass eine vollflächige, hohlraumfreie Verklebung der Mineralschaumplatten gewährleistet ist.

**Verarbeitung** **Verklebung der Platten**

Die Mineralschaumplatten lassen sich leicht bearbeiten, die Platten werden mit Säge, z.B. Fuchsschwanz bearbeitet. Es lassen sich auch Dämmkeile oder auch geometrische Formen wie Rundungen einfach herstellen. Die Dämmplatten werden mit dem CASITH Klebemörtel, bei gipshaltigen Untergründen mit dem CASITH Klebemörtel G vollflächig verklebt. Dazu auf die Rückseite der Dämmplatten ausreichend Klebemörtel mit der Zahntraufel 10 x 10 mm auftragen. Um eine vollflächige, lückenlose Verbindung zwischen Dämmplatte und Untergrund zu gewährleisten, Klebemörtel auch auf den Untergrund auftragen und die Dämmplatten zügig andrücken bzw. „einschwimmen“. Platten im Verband verlegen (keine Kreuzfugen) und im Fugenbereich dicht stoßen. Voranstrich mit dem DRACHOLIN Silikat-Verdünner 1:1 mit Wasser verdünnt zur Egalisierung der Saugfähigkeit.

#### **Beschichtung mit Reinkalkputzen**

Gewebearmierung mit dem DRACHOLIN Reinkalk-Haftputz. Mit der Zahntraufel 10 x 10 mm auftragen und vollflächig das DRACHOLIN Armierungsgewebe fein einbetten, an den Stößen mindestens 10 cm überlappen lassen. Nach Trocknung den DRACHOLIN Reinkalk-Filzputz, Reinkalk-Edelputz, Reinkalk-Glätte oder Reinkalk-Glättspachtel auftragen.

#### **Beschichtung mit CASITH Feinspachtel**

Ist eine glatte oder feinkörnige Oberfläche als Endbeschichtung auf den Mineralschaumplatten gewünscht, wird mit dem CASITH Feinspachtel weitergearbeitet. Dazu den CASITH Feinspachtel mit der Zahntraufel 10 x 10 mm auftragen und vollflächig das DRACHOLIN Armierungsgewebe fein einbetten, an den Stößen mindestens 10 cm überlappen lassen, planeben abspachteln, die Gewebestruktur soll nicht mehr sichtbar sein. Darauf eignet sich ganz besonders der DRACHOLIN Mineral-Streichputz (Voranstrich Mineral-Grund) als Strukturbeschichtung.

Bitte beachten

Die Dämmschicht muss homogen und frei von Luftspalten oder Durchdringungen sein. An Anschlüsse von Fenster und Türen sind Kompribänder oder luftdichte Putzanschlussleisten einzubauen. Zur Vermeidung von Zwangsspannungen sind zu allen angrenzenden Bauteilen ebenso Kompribänder fachgerecht anzubringen. Die Dämmplatten auf Entkopplungsband (Moosgummiband) aufsetzen. Steckdosen können mit Hilfe der Dosteba Elektrodose Eldoline luftdicht eingebaut werden. Ränder von abgehängten Decken, Estrichen, Bodenbelägen sind möglichst zu kürzen, um eine weitestgehende Durchgängigkeit der Dämmplatten zu ermöglichen.

Verdübelung:

Bei Decken und Dachschrägen sind die Mineralschaumplatten zusätzlich mit Dübeln durch die Gewebearmierung zu befestigen. Bei schweren Beschichtungen wie Fliesenbeläge sind die Dübel durch die Gewebearmierung zu setzen.

Schwere Lasten wie Heizkörper und Schränke sind mittels geeigneten Befestigungsmittel im Untergrund zu befestigen.

Verarbeitungstemperatur

Zwischen +5 °C und +30 °C Untergrund- und Lufttemperatur und nicht bei Frostgefahr verarbeiten. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Lagerung

Temperaturunabhängig, jedoch vor Nässe und Feuchtigkeit schützen.

Entsorgung

Dämmplattenreste können zusammen mit normalem Bauschutt entsorgt werden.

Qualitätsüberwachung	DRACHOLIN Produkte werden im eigenen Werklabor ständig auf die Einhaltung ihrer gleichmäßigen Zusammensetzung und ihrer Eigenschaften überprüft.
Sicherheitshinweis	Staub der Mineralschaumplatten und der mineralische Trockenputz reagieren mit Feuchtigkeit alkalisch. Reizt die Augen und Haut. Bei Berührungen gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.
Technische Information	Stand 02/2023

DRACHOLIN GmbH 07123 96 56 0  
Carl-Zeiss-Straße 19 Fax 07123 416 52  
72555 Metzingen info@dracholin.de

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte und deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Die Anwendung und Eignung des Produktes muss im Einzelfall am Objekt auf dem Untergrund in eigener Verantwortung geprüft werden.