



# Klimaplatte Compact



## Werkstoff

### Art des Werkstoffes:

CONPART Klimaplatte Compact besteht aus Calciumsilikat-Hydrat und ist ein ökologischer, mineralischer Dämmstoff auf Basis der Rohstoffe Sand, Kalk, Zement und Wasser.

### Anwendungsbereich:

CONPART Klimaplatte Compact ist optimal für die Innendämmung sowie für die Schimmelvermeidung in Gebäuden bzw. Räumen geeignet. CONPART Klimaplatte Compact ist durch die besondere und rein mineralische Materialstruktur nicht brennbar und formstabil. CONPART Klimaplatte Compact erhöht die Oberflächentemperatur und führt somit zu einem behaglicheren Wohnkomfort. CONPART Klimaplatte Compact besitzt ein handliches Format und bieten eine optimale Kombination wichtiger Eigenschaften:

### Eigenschaften:

- diffusionsoffen und kapillaraktiv
- wärmedämmend
- mineralisch und leicht zu verarbeiten
- feuchtigkeitsregulierend und druckfest
- nicht brennbar A1 nach DIN 13501-1
- ökologisch und gesundheitlich unbedenklich

### Technische Daten:

Standardformat:	0,50 x 0,39 m
Standarddicke:	30 mm
Trockenrohddichte:	110 kg/m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit:	≥ 300 kPa
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)	0,045 W/mK
Wasserdampfdiffusion:	$\mu = 3$
Brandverhalten:	Klasse A1 nach DIN EN 13501-1
Sorptionsfeuchte:	
	ca. 6% (+ 23° C und 80 % rel. Luftfeuchte)

### Untergrund:

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, eben sein. Tapeten, Anstriche, Gipsputze und lose Bestandteile sind zu restlos entfernen. Schimmelbefall ist fachgerecht zu beseitigen. Baumängel und eindringende Feuchtigkeit (z.B. aufsteigende Feuchtigkeit oder Schlag-

## Verarbeitung

regeneintrag) sind durch geeignete Mittel und Maßnahmen zu beheben. Saugende Untergründe müssen vorgenässt oder grundiert werden. Eine Entkopplung zu angrenzenden Bauteilen wie Böden oder Decken kann mittels CONPART Hanf Filz-Dämmstreifen erfolgen. Unebenheiten müssen vor der Verklebung ausgeglichen werden. Ggf. ist ein flächiger Egalierungsputz vorzugsweise mit CONPART Leichtmörtel KP 7093 auszuführen.

### Bearbeitung:

Die CONPART Klimaplatte Compact lässt sich mit einem Fuchsschwanz auf das jeweils gewünschte Maß zurechtschneiden. Alternativ kann auch mit einer scharfen Klinge angeschnitten werden. Die Schnittkanten sollten mit einer feinen Raspel geglättet werden. Besonders bei Zuschnitten im Innenraum sind geeignete Staubschutzmaßnahmen zu treffen.

### Verarbeitung:

Zum Verkleben der CONPART Klimaplatte Compact wird CONPART Leichtmörtel KP 7093 gemäß Anleitung angerührt, vollflächig auf die Platte aufgetragen und mit der Zahnkelle (12 mm Zahnung) durchgekämmt. **Wichtig:** das Einschwimmen der Dämmplatte an der Wand muss senkrecht zu den aufgezählten Klebestegen erfolgen. Bei größeren Unebenheiten sollte die Wand mit CONPART Leichtmörtel KP 7093 vorgeputzt werden um einen ebenen Klebeuntergrund zu erhalten. Von unten beginnend werden die Platten mit der Kleberseite zur Wand verklebt. Zuvor ist für eine geeignete Entkopplung zum Boden zu sorgen (z.B. CONPART Hanf-Filz-Dämmstreifen). Die Platte wird gegen die Wand gedrückt und senkrecht zu den Klebestegen ca. 2 cm stumpf gegen die vorherige Platte gestoßen (Einschwimmen). Die nächste Platte wird stumpf gegen die vorherige gestoßen. Wichtig ist eine sorgfältige lot- und waagerechte Ausführung der ersten Plattenreihe, damit die Platten sauber gestoßen werden können. Außerdem sind Kreuzfugen zu vermeiden.

## Verarbeitung

### Durchdringungen:

Durchdringungen sind bei einer Innendämmung möglichst zu unterlassen.

### Oberfläche:

Nachdem der Kleber getrocknet ist, wird die Armierungsschicht aus Leichtmörtel aufgezogen (Schichtdicke 5 mm). Das Gewebe 4x4 mm wird ins äußere (obere) Drittel eingebettet.

Erst darauf kommt der Oberputz, welcher auch mittels Leichtmörtel ausgeführt werden kann.

### Beschichtung:

Als Farbbeschichtung werden Silikat-Innenfarben nach DIN 18 363 empfohlen (CONPART InnenSilikat ELF 3060), Kalk-, Lehm- oder Kreidefarben können ebenfalls verwendet werden. Außerdem ist der Einsatz von mineralischen Spachteltechniken möglich. In diesen Fällen ist es sinnvoll die Oberfläche der Klimaplatte mit CONPART Kalkglätte KP 7096 zu beschichten.

### Lieferung und Lagerung:

Bei Lagerung sind die Paletten vor Feuchtigkeit und Sonneneinstrahlung zu schützen.

### Sicherheit, Ökologie und Entsorgung:

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und anderer Einflussfaktoren kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht entnommen werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.