

Lehmklima-Deckensegel zum Heizen & Kühlen

bestehend aus:

- 22mm OSB-Platte
- 15 Stück (Variante I) oder 24 Stück (Variante II) HochLeistungsLehm-Modulen
- 3-schichtiges Polybuten (Variante I = 23m, Variante II = 35m) nach DIN 16968, 12 x 1,3mm, Sauerstoffdichtigkeit nach DIN 4726
- Oberflächenbeschichtung aus Lehmputz THERMO mit eingearbeiteten Glasseiden-Gittergewebe und weißen Lehm-Finishputz (Finish Anstrich mit Lehmfarbe nach Montage) **oder**
- Oberflächenbeschichtung aus Naturkalk-Grundputz mit eingearbeiteten Glasseiden-Gittergewebe und weißer Kalk-Putzglätte (Finish Anstrich mit Lehmfarbe nach Montage)
- Rahmen aus pulverbeschichteten Stahl-Winkelprofil (3x6cm), Farbe: grau
- Deckenabhängung aus verstärkten CD-Grund- und CD-Tragprofilen mit 6 Nonius-Abhängern (Variante I) oder 9 Nonius-Abhängern (Variante II) (Standardabhängung bis 1m, lieferbar bis 3m).



Die Standardfarbe vom pulverbeschichteten Rahmen ist grau, nach Wunsch können andere RAL-Farben gewählt werden. Zur Lampenbefestigung wurde beim Deckensegel (Variante II) die zentrale Fläche (37 x 37cm) nicht mit Rohren belegt. In beiden Varianten können nach Wunsch LED-Einbaustrahler integriert werden.

Kennzahlen

Kennzahlen	Variante I	Variante II
Maße (L x B)	1,88 x 1,14m (2,07m ² Heiz-/Kühlfläche)	2,26 x 1,51m (3,18m ² Heiz-/Kühlfläche)
Höhe	6cm	6 cm
Gewicht	157 kg	250 kg
Rohrinhalt	22m	35m
Kühlleistung bei Verdunstung von 100g Feuchtigkeit je m ²	207 Wattstunden	207 Wattstunden

Deckenabhängung



Die CD-Grundprofile werden auf der OSB-Plattenschicht mit geeigneten Schrauben befestigt. Die Kreuzlage bestehend aus CD-Tragprofilen wird mit Hilfe von Kreuzverbindern an den CD-Grundprofilen befestigt. An den CD-Tragprofilen werden die Nonius-Unterteile durch Einhaken befestigt und mit den Nonius-Oberteilen an der Decke befestigt.

Beim Deckensegel (Variante I) werden 6 Deckenbefestigungen und beim Deckensegel (Variante II) insgesamt 9 Deckenbefestigungen benötigt. Auf Grund der losen Verbindungen können die Deckenbefestigungspunkte individuell verschoben werden.

2

Systemprodukte

ArgillaTherm CLAYFIX Lehmfarbe

Spritz- und streichfähige Lehmfarbe als Fertigmischung.

CALEON Room-Controller

Thermostat, für die Aufputzmontage mit Temperatur- und Feuchtesensoren.

 **ArgillaTherm**[®]
GmbH

Wagenstieg 9
37077 Göttingen

0551 389356-0
info@argillatherm.de

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Datenblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Datenblättern nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die Anwendungstechnik von ArgillaTherm[®] zu konsultieren. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs der Einbauanleitung, ohne vorher die Beratung der ArgillaTherm[®] Anwendungstechnik einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u.ä. können ohne Vorankündigung geändert werden und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus, sofern sie nicht als zur Anwendung mit unseren Produkten im System qualifiziert wurden. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.