

CLAYTEC Pavadentro

09.340: D 40 mm

09.360: D 60 mm

09.380: D 80 mm

Anwendungsgebiet Innendämmung von Fachwerk- und Massiv-Außenwänden.

Zusammensetzung Nadelholz, ≤ 4% Silikate (Zwischenschicht), ggf. ≤ 2 % Weißleim (PVAc zur Schichtenverklebung).

Baustoffwerte Rohdichte ca. 180 kg/m³, Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/mK, s_d D40 0,65 m/D60 0,75 m/D80 0,85 m, Baustoffkl. B2

Beschaffenheit und Maße Dämmplatte mit Nut und Feder. B= 0,40 m, L= 1,02 m (Deckmaß 0,39 x 1,01 m), D= 40, 60, 80 mm.

Lieferform Gestapelt eingeschweißt auf Paletten.

Lagerung Trocken und luftig lagern, nicht unter Folie. Bei Transport und Lagerung sorgfältig vor Nässe und Schwitzwasser schützen.

Materialbedarf Ca. 2,6 Platten/m². Bei der Ermittlung des Materialbedarfs ist eine Reserve von ca. 10% für Verschnitt etc. zu berücksichtigen.

Verarbeitung Ausgleichschichten D > 10 mm müssen vor der Montage der Holzfaserdämmplatten austrocknen. Die Platten können u.a. mit der Stich- oder Handkreissäge geschnitten werden. Sie werden mit Lehmkleber (CLAYTEC 13.555) einseitig mit 10-mm Zahnpachtel oder beidseitig mit 5-6 mm Zahnpachtel angesetzt. Alternativ ist das Versetzen in ein plastisches Mörtelbett D ≤ 10 mm aus Lehmputz Mineral 16 oder Lehm-Unterputz möglich.

Die Platten werden fest angepresst. Vollflächiger, möglichst Fehlstellen-freier Kontaktschluss mit dem Untergrund muss gewährleistet sein. Auf Holzuntergründen werden die Platten mit Schrauben, auf Massivuntergründen mit Schraubdübeln befestigt. Es werden jeweils Isolierteller verwendet. Verankerungstiefe in Holz ≥ 40 mm, in Massivbaustoffen ≥ 60 mm. Jede Platte wird an mindestens zwei Punkten befestigt.

Befestigungsmittel Zur Befestigung bietet CLAYTEC Schrauben für Holzbalken und Schraubdübel für mineralische Untergründe an. Der Bedarf liegt bei 6-8 Stück/m² Pavadentro-Platten. Es ist zu empfehlen, auf der Baustelle unterschiedliche Längen verfügbar zu haben. Durch ausreichend tiefe Befestigung wird sichergestellt, dass die Platten mit gesamter Fläche in den Klebemörtel gebettet werden. Die Anpressteller sind für Schrauben und Schraubdübel gleich geeignet.

Artikel	Produkt	Lieferform	Bedarf
35.130/60-35.130/140	Schrauben L 60 - L 140	Karton à 100 Stk/200 Stk*	6-8 Stk/m ²
35.140/100-35.140/160	Schraubdübel L 100 - L 160	Karton à 100 Stk	6-8 Stk/m ²
35.150	Dämmpl.-Isolierteller Ø 6 cm	Karton à 100 Stk	6-8 Stk/m ²

* 200 Stk nur L 60 und L 80

Weiterbehandlung Spalte ≥ 1 mm Breite ggf. mit Lehm-Oberputz fein oder CLAYTEC Lehmklebe- und Armierungsmörtel ausspachteln und trocknen lassen. Platten sorgfältig entstauben.

Dünnlagenbeschichtung: Die Flächen werden 3 mm dick mit Lehm-Oberputz fein oder Lehmklebe- und Armierungsmörtel überzogen. Er kann auch mit der Putzmaschine angespritzt werden, Ruhezeiten sind bei dieser Anwendung nicht notwendig. In die noch nasse Oberfläche wird Flachs- oder Glasgewebe flächig eingearbeitet. Nach Trocknung YOSIMA Lehm-Designputz fachgerecht auftragen. Für das CLAYFIX Lehm-Anstrichsystem oder das YOSIMA Lehm-Farbspachtelsystem Armierungslage sehr sorgfältig ausführen (= Schraublöcher und Vertiefungen vorab schließen und Stellen trocknen lassen), besser dünn mit Lehm-Oberputz fein verputzen.

Dicklagenbeschichtung: Die Flächen werden mit der Grundierung DIE ROTE vorbehandelt. Lehm-Unterputz Stroh, Lehmputz Mineral oder Lehmputz SanReMo in einer Dicke von 10 mm (max. 15 mm) auf Wandflächen und 5 mm (max. 10 mm) auf Decken- oder Dachschrägenflächen auftragen. In die noch nasse Oberfläche wird Glasgewebe flächig eingearbeitet.

Wandflächenheizungen: Vorbereiten der Flächen wie für Dicklagenbeschichtungen oder mit Zahnpachtelung aus Lehmklebe- und Armierungsmörtel (trocknen lassen). Verputz s. Arbeitsblatt 6.1. Heizung zum Trocknen der ersten Unterputzlage anfahren.

Hinweise Dimensionierung, Vorbereitung und Detailausbildung siehe CLAYTEC Arbeitsblatt 3.3.

Die Saugfähigkeit von Holzfaserdämmplatten ist wesentlich geringer als bei Massivbaustoffen wie z.B. Ziegeln, bei dicken Putzlagen muss daher die sichere Trocknung besonders sorgfältig geplant und überwacht werden, siehe **CLAYTEC Hinweise zur richtigen Trocknung von Lehmputzen**.