

D35.029.1 - D35.029.3

Anwendung Die Dämmplatte mit mineralischer Funktionsschicht wird als innenseitige Dämmung der Außenwand eingesetzt.

Eigenschaften Die conluto PAVADENTRO Dämmplatte besitzt eine hohe Formstabilität, ist diffusions-offen und kapillar-aktiv. Durch die mineralische Funktionsschicht wird der Wassertransport schon in der Dämmebene abgebremst und Feuchtespitzen werden in der Holz-faserdämmplatte gepuffert. Die Kanten sind umlaufend mit Nut und Feder profiliert. Die Platte ist auf das conluto Putzsystem abgestimmt und zur energetischen Sanierung von Gebäuden gedacht, bei denen eine Außendämmung aus denkmalpflegerischen oder ästhetischen Gründen nicht erwünscht ist, und für Innendämmungen, bei denen ein Feuchteausfall in der Wand reduziert werden muss.

Lieferform 60, 80, 100 mm

Plattenmaß 600 x 1020 mm = 0,612 m²

Basis Holzfaserdämmplatte gemäß EN13171

DIBt -Zul. Z-23.15-1429

Inhaltsstoffe 94,6% Nadelholz, 3,6% Silikate, 1,6% Weißleim (PVAc zur Schichtverleimung)

Spez. Gewicht ca. 175 kg/m³ (EN1602)

Wärmeleitfähigkeit Nennwert: 0,044 W/mK; Bemessungswert: 0,045 W/mK (EN 12939)

Wasseraufnahmekoeffizient Aw 0,028 kg/(m²s^{0,5})

Spezifische Wärmekapazität 2100 J/kg K

Sd-Wert (bei Plattenstärke) 0,75 m (bei 60 mm); 0,85 m (bei 80 mm); 0,95 m (bei 100 mm)

Druckspannung bei 10 % Stauchung $\bar{\sigma}_{10}$ ≥ 70 kPa (EN 826)

Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ≥ 5.0 kPa

Brandverhalten Baustoffklasse DIN 4102-1 B2; Euroklasse EN 13501-1 E

Toleranzen Stärkentoleranz (-1/+3 mm), Längentoleranz -/+ 5 mm, Breitentoleranz -/+ 3 mm

Flächengewicht
60 mm ca. 10,5 kg/m²
80 mm ca. 14,0 kg/m²
100 mm ca. 17,5 kg/m²

Wichtige Hinweise Eine Dämmung der Außenwand von innen ist immer eine Kompromisslösung und sollte in den Fällen eingesetzt werden, in denen eine außenseitige Dämmung nicht anwendbar ist. Grundsätzlich ist eine Überprüfung der Außenwand auf bautechnische und bauphysikalische Gegebenheiten vorzunehmen.

Wichtige zu untersuchende Punkte sind z. B.: Schlagregenbelastung, Exposition des Gebäudes, konstruktive Besonderheiten sowie Feuchte- und Salzbelastungen. Eine Beurteilung, ob die conluto Dämmsysteme eingesetzt werden können oder nicht, ist nur durch geschulte Fachkräfte oder durch die Firma conluto zu leisten. Innendämmungen sind bauphysikalisch auf Tauwasseranteile zu prüfen und sollten grundsätzlich berechnet werden.

Zur Planung und Verarbeitung ist die Kenntnis unseres Arbeitsblattes 2.1 zwingend erforderlich, sowie unsere Checkliste Innendämmung hilfreich.

