

D35.028.2 - D35.028.5

Anwendung	Die Dämmplatte für das conluto Innendämmssystem. Sie wird als innenseitige Dämmung der Außenwand ohne Dampfbremse eingesetzt.
Eigenschaften	Die conluto Dämmplatte besitzt eine hohe Formstabilität, ist diffusionsoffen und kapillar-aktiv. 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.
Lieferform	40, 60, 80, 100 mm
Plattenmaß	1200 x 800 mm = 0,96 m ²
Basis	Holzfaserdämmplatte gemäß EN13171
DIBt -Zul.	Z-23.15-1429
Zusatzstoffe	Paraffin (max. 0,5%), PVA c - Weißleim (max. 2,5%)
Spez. Gewicht	ca. 180 kg/m ³ (EN1602)
Wärmeleitfähigkeit	Nennwert: 0,044 W/mK Bemessungswert: 0,045 W/mK (EN 12939)
Kurzzeitige Wasseraufnahme	< 2,0 kg/m ² (EN 1609)
Spezifische Wärmekapazität	2100 J/kg K
Diffusionswiderstand μ	5 (EN 12086)
Druckfestigkeit	70 kPa (EN 826)
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	5.0 kPa
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 Euroklasse EN 13501-1 E
Dicken / Toleranzen	40 mm (-1/+3 mm), Längentoleranz -/+ 5 mm, Breitentoleranz -/+ 3 mm
Flächengewicht	40 mm ca. 7,2 kg/m ² 60 mm ca. 10,8 kg/m ² 80 mm ca. 14,4 kg/m ² 100 mm ca. 18 kg/m ²
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 das conluto Dämmssystem eingesetzt werden kann oder nicht, ist nur durch geschulte Fachkräfte oder durch die Firma conluto zu leisten. Innendämmungen sind bauphysikalisch auf Tauwasseranteile nachzuweisen und sollten grundsätzlich berechnet werden. Zur Planung und Verarbeitung ist die Kenntnis unseres Arbeitsblattes 2.1 zwingend erforderlich.