

### D35.028.2 - D35.028.5

<b>Anwendung</b>	Die Dämmplatte für das conluto Innendämmsystem. Sie wird als innenseitige Dämmung der Außenwand ohne Dampfbremse eingesetzt.
<b>Eigenschaften</b>	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.
<b>Lieferform</b>	40, 60, 80, 100 mm
<b>Plattenmaß</b>	1200 x 800 mm = 0,96 m <sup>2</sup>
<b>Basis</b>	Holzfaserdämmplatte gemäß EN13171
<b>DIBt -Zul.</b>	Z-23.15-1429
<b>Zusatzstoffe</b>	Paraffin (max. 0,5%), PVA c - Weißleim (max. 2,5%)
<b>Spez. Gewicht</b>	ca. 180 kg/m <sup>3</sup> (EN1602)
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	Nennwert: 0,044 W/mK Bemessungswert: 0,045 W/mK (EN 12939)
<b>Kurzzeitige Wasseraufnahme</b>	< 2,0 kg/m <sup>2</sup> (EN 1609)
<b>Spezifische Wärmekapazität</b>	2100 J/kg K
<b>Diffusionswiderstand <math>\mu</math></b>	5 (EN 12086)
<b>Druckfestigkeit</b>	70 kPa (EN 826)
<b>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</b>	5.0 kPa
<b>Brandverhalten</b>	Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 Euroklasse EN 13501-1 E
<b>Dicken / Toleranzen</b>	40 mm (-1/+3 mm), Längentoleranz -/+ 5 mm, Breitentoleranz -/+ 3 mm
<b>Flächengewicht</b>	40 mm ca. 7,2 kg/m <sup>2</sup> 60 mm ca. 10,8 kg/m <sup>2</sup> 80 mm ca. 14,4 kg/m <sup>2</sup> 100 mm ca. 18 kg/m <sup>2</sup>
<b>Wichtige Hinweise</b>	<p>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 Dämmsystem 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.</p> <p>Zur Planung und Verarbeitung ist die Kenntnis unseres Arbeitsblattes 2.1 zwingend erforderlich.</p>

