

# Capatect-Kellerdämmplatte-PUR 011

Wärmedämmplatten aus einem alukaschierten Polyurethan-Kern mit beidseitig aufkaschierten EPS-Platten zur unterseitigen Dämmung von Decken im Innenbereich

## Produktbeschreibung

Verwendungszweck

Dämmplatten zum unterseitigen Ankleben an Kellerdecken. Zur Verbesserung des Wärmeschutzes bei unzureichend gedämmten Kellerdecken.

Eigenschaften

- Durch Stufenfalz im Verband oder mit Kreuzfuge verlegbar
- Formstabil
- Leichte Verarbeitung
- Beidseitig diffusionsdichte Alufolie zwischen dem PUR-Kern und den EPS-Lagen auf Klebe- und Sichtseite
- Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei

Farbtöne

- **Klebeseite:**  
Grau-Weiß gesprenkelt
- **Sichtseite:**  
Weiß

Lagerung

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt.  
Längere ungeschützte UV-Einwirkungen auf die Platte sind zu vermeiden.



## Technische Daten

Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit der Schichten nach DIN 4108-4:

- Klebeseite - EPS Dämmstoff:  $\lambda = 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Kern - Polyurethan:  $\lambda = 0,023 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Sichtseite - EPS Dämmstoff:  $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Bemessungswerte der Mehrschicht-Dämmplatte gesamt:

| Dicke in mm | R-Wert                   | Wärmeleitzahl |
|-------------|--------------------------|---------------|
| 40          | 1,468 m <sup>2</sup> K/W | 0,027 W/(m·K) |
| 50          | 1,903 m <sup>2</sup> K/W | 0,026 W/(m·K) |
| 60          | 2,337 m <sup>2</sup> K/W | 0,026 W/(m·K) |
| 70          | 2,772 m <sup>2</sup> K/W | 0,025 W/(m·K) |
| 80          | 3,207 m <sup>2</sup> K/W | 0,025 W/(m·K) |
| 90          | 3,642 m <sup>2</sup> K/W | 0,025 W/(m·K) |
| 100         | 4,077 m <sup>2</sup> K/W | 0,025 W/(m·K) |
| 120         | 4,946 m <sup>2</sup> K/W | 0,024 W/(m·K) |
| 140         | 5,816 m <sup>2</sup> K/W | 0,024 W/(m·K) |
| 160         | 6,685 m <sup>2</sup> K/W | 0,024 W/(m·K) |

■ Material:

CE-Schlüssel:

■ Anwendungsgebiet:

- EPS EN 13163-T2-L2-W1-S2-P3-BS150-TR100-DS(N)2-DS(70,-)2-SS50-GM1000-MU70-WL(P)0,2
- PUR EN 13165-T2-CS(10Y)100-DS(TH)3-TR40

■ Rohdichte:

DI (Innendämmung der Decke) nach DIN 4108-10  
ca. 22–32 kg/m<sup>3</sup>

■ Brandverhalten:

Klasse E nach DIN EN 13501-1

■ Dicke:

Gesamtplattendicke: 40 - 160 mm  
Die Dicke der aufkaschierten EPS-Platten auf der Kleber- und Sichtseite beträgt jeweils 10 mm.

■ Abmaße:

620 x 995 mm, Flächendeckmaß 605 x 980 mm / 0,59 m<sup>2</sup>

■ Kantenausbildung:

Stufenfalz, mittig angeordnet  
Sichtseite: Fase (7x7 mm / 45 Grad)

■ Wasserdampfdurchlässigkeit (s<sub>d</sub>-Wert):

s<sub>d</sub>-Wert > 1500 m

■ Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene:

> 40 kPa

Produkt-Nr.

| Produkt-Nr. | Dicke mm | Verpackung<br>Stück/Verpackung | Nutzfläche<br>m <sup>2</sup> /Verpackung |
|-------------|----------|--------------------------------|--|
| 011/04      | 40*      | 12                             | 7,08                                     |
| 011/05      | 50*      | 10                             | 5,90                                     |
| 011/06      | 60*      | 8                              | 4,73                                     |
| 011/07      | 70*      | 7                              | 4,13                                     |
| 011/08      | 80*      | 6                              | 3,54                                     |
| 011/09      | 90*      | 5                              | 2,95                                     |
| 011/10      | 100*     | 5                              | 2,95                                     |
| 011/12      | 120*     | 4                              | 2,36                                     |
| 011/14      | 140*     | 3                              | 1,77                                     |
| 011/16      | 160*     | 3                              | 1,77                                     |

Sonderdicken auf Anfrage

\* Keine Lagerware

Hinweis

Die Datenblätter und technischen Informationen der bei der Verarbeitung einzusetzenden Produkte sind zu beachten.

## Verarbeitung

|                        |   |
|------------------------|---|
| Geeignete Untergründe  | Beton, mineralische Untergründe, Alputze sowie Altanstriche oder -beschichtungen.   |
| Untergrundvorbereitung | Der Untergrund muss fest, trocken, fett- und staubfrei sein und ggf. eine ausreichende Tragfähigkeit für den Einsatz von Dübeln besitzen. Verunreinigungen und trennend wirkende Substanzen (z.B. Schalöl) sowie vorstehende Mörtelgrate sind zu entfernen. Schadhafte, blätternde Anstriche und Strukturputze sind weitmöglichst zu entfernen. Putzhohlstellen sind abzuschlagen und flächenbündig beizuputzen. Stark saugende, sandende oder mehrende Oberflächen sind gründlichst bis zur festen Substanz zu reinigen und zu grundieren.<br>Die Verträglichkeit eventuell vorhandener Beschichtungen mit dem Material ist sachkundig zu prüfen.  |
| Verbrauch              | Ca. 1,7 Platten/m <sup>2</sup>  |
| Verarbeitung           | Verklebung der Dämmplatten im Deckenbereich nur mit schnell abbindenden Klebertypen, wie Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190, Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M, Capatect Dämmkleber 185 sowie Disbomulti 209.<br>Deckenfläche in ein gleichmäßiges Raster einteilen, um seitlich gleiche Zuschnittbreiten zu erhalten. Durch den allseitig umlaufenden Stufenfalz lassen sich die Platten mit schiebender Bewegung und leichtem Druck Falz in Falz, wahlweise im Verband mit versetzten Stößen oder mit Kreuzfugen, verlegen.<br>Dämmplatten dicht stoßen.<br>Stoß- und Lagerfugen der Platten kleberfrei belassen.<br><br><b>Wulst-Punkt-Methode</b><br>Auftragen einer umlaufenden Wulst am Plattenrand und Klebepunkten in der Mitte.<br><br>■ Klebekontaktfläche ≥ 40 %<br><br><b>Vollflächige Verklebung</b><br>Bei sehr ebenen Untergründen ist ein Klebeauftrag mit einer 10x10 mm Zahnkelle auf die Plattenrückseite möglich.<br><br>Für die zusätzliche mechanische Befestigung von Deckendämmungen im Innenbereich sind pro Platte 2 Dübel in der Fläche zu setzen.<br>Geeignete Dübel: Bauaufsichtlich zugelassene Capatect Deckendämmschraube DDS-Z 618 in Verbindung mit dem Capatect Deckendämmstoffteller DDT 618/01.<br><br>Eine zusätzliche mechanische Befestigung ist gemäß der Muster-Verwaltungsvorschrift der Technischen Baubestimmungen (Abschnitt D 2.2.2.22) bei einem Gewicht ≥ 15 kg/m <sup>2</sup> erforderlich.<br>Geeignete Dübel: siehe oben. |
| Beschichtung           | Die porenstrukturierte, weiße Plattenoberfläche kann mit geeigneten Dispersionsfarben beschichtet werden.   |

## Hinweise

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Entsorgung                   | Bitte Sicherheitstechnisches Merkblatt beachten.<br>Nicht in Verbindung mit aromatischen Lösemitteln bringen.<br><br>Abfälle sind durch sorgsamen Zuschnitt und Weiterverwendung zu vermeiden. Dennoch anfallende geringe Materialreste nach EAK 170604 (Dämmmaterial) entsorgen.<br><br>Hinweise zum Recycling von Materialzuschnitten ohne Kleber- und Spachtelanhaftungen können bei den Industrie- und Handelskammern (IHK) eingeholt werden. |
| Technischer Beratungsservice | Tel.: +49 6154 71-71710<br>Fax: +49 6154 71-71711<br>E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de   |