

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
- Anwendungstyp: D1 (Innendämmung der Decke) nach DIN 4108-10
- 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(10\Y)100-DS(TH)3-TR40

Farbtöne

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

Lagerung

Trocken, vor Feuchtigkeit, Verschmutzung und Sonneneinstrahlung geschützt lagern.



Technische Daten

Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit der Schichten nach DIN 4108-4:

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

Bemessungswerte der Mehrschicht-Dämmplatte gesamt:

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

- Rohdichte: ρ : ca. 22-32 kg/m³ nach EN 1602
- Brandverhalten: Klasse E nach DIN EN 13501-1
- Dicke: Gesamtplattendicke: 40 - 160 mm
Die Dicke der aufkaschieren EPS-Platten auf der Kleber- und Sichtseite beträgt jeweils 10 mm.
- Abmaße: 620 x 995 mm, Flächendeckmaß 605 x 980 mm / 0,59 m²
- Kantenausbildung: Stufenfalz, mittig angeordnet
Sichtseite: Fase (7x7 mm / 45 Grad)
- Wasserdampfdurchlässigkeit (s_d -Wert): s_d -Wert > 1500 m
- Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene: $\delta_{mt} > 40 \text{ kPa}$ nach DIN EN 1607

Produkt-Nr.

Produkt-Nr.	Dicke mm	Verpackung Stück/Verpackung	Nutzfläche m ² /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

Verarbeitung

Geeignete Untergründe

Beton, mineralische Untergründe, Altputze 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. Die Verträglichkeit eventuell vorhandener Beschichtungen mit dem Material ist sachkundig zu prüfen.

Verbrauch	ca. 1,7 Platten/m ²
Verarbeitung	Einteilung und Verlegung: 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. Dämmplatten dicht stoßen. Stoß- und Lagerfugen der Platten kleberfrei belassen. Wulst-Punkt-Methode: Auftragen einer umlaufenden Wulst am Plattenrand und Klebepunkten in der Mitte. Klebekontaktfläche $\geq 40\%$ Vollflächige Verklebung: Bei sehr ebenen Untergründen ist ein Klebeauftrag mit einer 10x10 mm Zahnkelle auf die Plattenrückseite möglich. Kleber: Verklebung der Dämmplatten im Deckenbereich nur mit schnell abbindenden Klebertypen, wie Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190, Capatect Klebe- und Armierungsmasse 186M, Capatect Dämmkleber 185 oder Disbomulti 209 durchführen.
Verdübelung	Mechanische Befestigung: Bei unzureichender Klebeeignung des Untergrunds sind zusätzliche mechanische Befestigungen erforderlich. Für die zusätzliche mechanische Befestigung von Deckendämmungen im Innenbereich sind pro Platte 2 Dübel in der Fläche zu setzen. Geeignete Dübel: Bauaufsichtlich zugelassene Capatect Deckendämmschraube DDS-Z 618 in Verbindung mit dem Capatect Deckendämmstoffteller DDT 618/01. Befestigung von Kellerdeckendämmung mit einem Flächengewicht von über 15 kg/m²: Eine zusätzliche mechanische Befestigung ist gemäß der Muster-Verwaltungsvorschrift der Technischen Baubestimmungen (Abschnitt D 2.2.2.22) bei einem Gewicht $\geq 15\text{ kg/m}^2$ (Dämmstoff + Beschichtung) mit den bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungen, wie Capatect Deckendämmschraube DDS-Z 618 in Verbindung mit dem Capatect Teller DDT 618/01 erforderlich.
Beschichtung	Die porenstrukturierte, weiße Plattenoberfläche kann mit Caparol Innendispersionsfarben beschichtet werden.
Hinweis	Lösemittel: Nicht in Verbindung mit aromatischen Lösemitteln bringen. Technische Informationen: Die Datenblätter und technischen Informationen der einzusetzenden Produkte sind zu beachten.

Hinweise

Entsorgung	Abfälle sind durch sorgsamem Zuschnitt und Weiterverwendung zu vermeiden. Dennoch anfallende geringe Materialreste nach EAK 170604 (Dämmmaterial) entsorgen.
Technischer Beratungsservice	Tel.: +49 6154 71-71710 Fax: +49 6154 71-71711 E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de