

Capatect Kellerdämmplatte EPS 010

Dämmplatten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum nach DIN EN 13163

Produktbeschreibung

Verwendungszweck

Dämmplatte aus expandiertem Polystyrol zum unterseitigen Ankleben an Kellerdecken. Zur Verbesserung des Wärmeschutzes bei unzureichend gedämmten Kellerdecken.

Eigenschaften

- Anwendungsgebiet Decke: DI (unterseitige Deckendämmung nach DIN 4108-10)
- Güteschutz gem. BFA QS
- nicht brennend abtropfend
- abgelagert, schwundfrei und formbeständig
- alterungsbeständig und diffusionsfähig
- toxikologisch unbedenklich
- frei von FCKW, HFCKW, HFKW und formaldehydfrei
- leicht zu bearbeiten

Farbtöne

Weiß

Lagerung

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt; nicht über längere Zeit ungeschützt UV-Einwirkungen aussetzen.

Technische Daten

- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_B = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ Bemessungswert nach DIN 4108-4
- Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 20/40$ nach DIN EN 12086
- Wärmeformbeständigkeit: ca. 70 °C langfristig
- Rohdichte: 22–24 kg/m³
- Brandverhalten: Klasse E nach DIN EN 13501-1

Ergänzungsprodukte

Capatect Deckendämmschraube DDS-Z 618
Capatect Deckendämmstoffteller DDT 618/01

Produkt-Nr.

010

Dicke	Produktnr.	Verpackung	R-Wert (Gesamtelement) in m ² k/W	Palettierung
40 mm	010/04*	6,0 m ²	1,143	15 Bund
50 mm	010/05*	5,0 m ²	1,429	15 Bund
60 mm	010/06*	4,0 m ²	1,714	15 Bund
80 mm	010/08*	3,0 m ²	2,286	15 Bund
100 mm	010/10*	2,5 m ²	2,857	15 Bund
120 mm	010/12*	2,0 m ²	3,429	15 Bund
140 mm	010/14*	1,5 m ²	4,000	15 Bund
160 mm	010/16*	1,5 m ²	4,571	15 Bund



- Nutzmaß: 980 x 480 mm = ca. 0,47 m²
- Produktionsaußenmaß: 1.000 x 500 mm
- Kanten: Stufenfalzausbildung
- Fase: 7 mm / 45 Grad

Verarbeitung

Geeignete Untergründe

Beton, mineralische Untergründe, Altputze, sowie tragfähige 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 mehhlende Oberflächen sind gründlichst bis zur festen Substanz zu reinigen und zu grundieren.

Die Verträglichkeit eventuell vorhandener Beschichtungen mit dem Klebemörtel ist sachkundig zu prüfen.

Verbrauch

ca. 2,12 Platten/m²

Dämmplattenverlegung

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.

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.

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.

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.

Die porenstrukturierte, weiße Plattenoberfläche kann je nach Gestaltungswunsch auch zusätzlich mit geeigneten Dispersionsfarben beschichtet werden.

Hinweise

Entsorgung

Abfälle sind durch sorgsamen Zuschnitt und Weiterverwendung zu vermeiden. Dennoch anfallende geringe Materialreste EAK 170203 (Kunststoff) oder 170604 (Dämmmaterial) entsorgen.

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
Fax: +49 6154 71-71711
E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de