

Capatect Keller- und Tiefgaragendämmplatte HWL 014

Zweischichtiges Verbunddämmelement aus Mineralwolle mit Deckschicht aus Holzwolle nach DIN EN 13168



Produktbeschreibung

| | |
|--------------------|--|
| Verwendungszweck | Mineralwolle-Dämmplatte mit Deckschicht aus mineralisch gebundener Holzwolle zum unterseitigen Befestigen an Keller-, Garagen- und Hallendecken. |
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none">■ WW-C/2 EN 13168-T1-L3-W2-P2-CS(10y)20-C11-TR5■ Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DI-dk / WI-dk■ Mineralwolle-2-Schichtplatte■ Mineralisch gebundene, feine Holzwolle-Deckschicht (ca. 2 mm Faserbreite)■ Erhöhte Biolöslichkeit, gesundheitlich unbedenklich■ Nachträgliche Befestigung |
| Farbtöne | Dämmstoff: braun Oberfläche: natur |
| Lagerung | Trocken, vor Feuchtigkeit und Verschmutzung schützen. |
| Technische Daten | <ul style="list-style-type: none">■ Wärmeleitfähigkeit: Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: Mineralwolle: 0,035 W/(mK) Holzwolle: 0,090 W/(mK)■ Diffusionswiderstandszahl μ (H₂O): $\mu = 1$■ Druckfestigkeit: 5 kPa nach DIN EN 826■ Brandverhalten: Gesamtelement: A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 (nichtbrennbar) Mineralwollekern: A1 nach DIN EN 13501-1 |
| Ergänzungsprodukte | Capatect Deckendämmschraube Holzoptik 624 Weitere Produktoptionen auf Anfrage: - Einseitig weiß, wischfeste gespritzt (ähnlich RAL 9010) - Superfeine Holzwolle (ca. 1 mm) - Fase rundum - Geschlossene Längs- und/oder Querkanten |



| Format | Produkt-Nr. | Dicke mm | Verpackung Stück/Palette | Nutzfläche m ² /Palette |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1.000 x 600 mm Keine Lagerware | 014/050 | 50 | 80 | 48,0 |
| | 014/060 | 60 | 64 | 38,4 |
| | 014/075 | 75 | 52 | 31,2 |
| | 014/100 | 100 | 40 | 24,0 |
| | 014/125 | 125 | 32 | 19,2 |
| | 014/150 | 150 | 28 | 16,8 |
| | 014/175 | 175 | 24 | 14,4 |
| | 014/200 | 200 | 20 | 12,0 |
| Kantenausbildung: stumpf | | | | |

Hinweis: Lieferung nur palettenweise.

Verarbeitung

Geeignete Untergründe

Beschichteter und unbeschichteter Beton.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss eben, sauber, trocken, fest, tragfähig und frei von trennenden Substanzen sein. Vorstehende Mörtelgrate sind zu entfernen. Größere Putzhohlstellen sind abzuschlagen und flächenbündig beizuputzen. Staub, Schmutz, sowie abblätternde Anstriche sorgfältig entfernen. Falls notwendig, die Fläche grundieren.

Montage

Zuschnitt:

Der Zuschnitt der Platten kann durch Tisch- oder Handkreissäge mit Führungsschiene mit entsprechender Schnitttiefe oder Sägeblatt mit Hartmetallbestückung (Widia) durchgeführt werden.

Verlegung und mechanische Befestigung:

Die Platten werden vorzugsweise im Verband dichtgestoßen verlegt und durch Halten oder Abstützen an der Decke bis zur abschließenden mechanischen Befestigung fixiert.

Die mechanische Befestigung erfolgt oberflächenbündig durch Einschrauben der Capatect Deckendämmschraube Holzoptik 624 (Bohrloch Ø 6 mm, Verankerungstiefe 25 mm, Bohrlochtiefe 30 mm). Für die Befestigung der Wärmedämmplatten werden 4 Dübel pro Platte (6,7 Stück/m²) benötigt. Der Mindestrandabstand der Befestigungsmittel von den Stirn- und Längskanten der Platten beträgt jeweils 60 mm. Der Mindestachsabstand zwischen den Befestigungsmitteln beträgt 120 mm. Die notwendige Schraubenlänge ist aus der Plattendicke plus der Verankerungstiefe zu ermitteln.

Die Montage an Betonwänden erfolgt in gleicher Weise, wie an der Betondecke.

Beschichtung:

Die mineralisch gebundene Holzwolle kann auf der Sichtseite mit Caparol Sylitol Bio Innenfarbe in max. 600 g/m² Nassauftragsmenge beschichtet werden.

Hinweise

Entsorgung

Abfälle sind durch sorgsamen 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