

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-CI1-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:■ Diffusionswiderstandszahl μ (H₂O):■ Druckfestigkeit:■ Brandverhalten:	<p>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: Mineralwolle: 0,035 W/(mK) Holzwolle: 0,090 W/(mK)</p> <p>$\mu = 1$ 5 kPa nach DIN EN 826</p> <p>Gesamtelement: A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 (nichtbrennbar) Mineralwollekern: A1 nach DIN EN 13501-1</p>
Ergänzungsprodukte	<p>Capatect Deckendämmschraube Holzoptik 624</p> <p>Weitere Produktoptionen auf Anfrage:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 m²/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 frostfrei, fest, trocken, fett- und staubfrei sein und eine ausreichende Tragfähigkeit für den Einsatz von Dübeln besitzen. Verunreinigungen und trennend wirkende Substanzen (z.B. Schalöl) sowie vorstehende Mörtelgrate entfernen. Schadhafte, blätternde Anstriche und Strukturputze weitmöglichst entfernen. Putzhohlstellen abschlagen und flächenbündig beputzen. Stark saugende, sandende oder mehhlende Oberflächen gründlichst bis zur festen Substanz reinigen und 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 Holzwole kann auf der Sichtseite mit Caparol Sylitol Bio Innenfarbe in max. 600 g/m² Nassauftragsmenge beschichtet werden.

Mehrverbrauch Befestigungsmittel:

In Abhängig von der Anzahl und Größe der Zuschnitte ist ein Mehrverbrauch von ca. 5–10 % der Befestigungsmittel zu berücksichtigen.

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