

Capatect CS-Dämmplatte 045 Mineral 800

Mineralische Dämmstoffplatte aus Mineralschaum



Produktbeschreibung

Verwendungszweck	Mineralische, silikatische Dämmplatte für das geklebt und gedübelte Capatect Fassadensystem.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">■ Nichtbrennbar■ Formstabil und massehydrophobiert■ Hohe Systemfestigkeit gegen mechanische Beschädigungen■ Mineralisch, biologisch unbedenklich, vollständig recyclebar■ Anwendungstyp: WAP nach DIN 4108-10■ Faserfrei
Farbtöne	Weiß
Lagerung	Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt, nicht ungeschützt der Witterung aussetzen.
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none">■ Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_B = 0,045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ nach DIN 4108-4■ Diffusionswiderstandszahl $\mu \text{ (H}_2\text{O)}$: $\mu = 3$ nach DIN EN 12086■ Wasseraufnahme: $W_P = 2,0 \text{ kg/m}^2$ nach DIN EN 1609 (kurzfristigem Eintauchen) $W_{LP} = 3,0 \text{ kg/m}^2$ nach DIN EN 12087 (langfristigem Eintauchen)■ Druckfestigkeit: $\geq 350 \text{ kN/m}^2$ nach DIN EN 826■ Brandverhalten: Klasse A1 nach DIN EN 13501-1■ Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene: $\geq 80 \text{ KN/m}^2$ nach DIN EN 1607
Ergänzungsprodukte	<ul style="list-style-type: none">■ Capatect CS-Klebe- und Armierungsmörtel 850■ Capatect CS-Haftgrund 820■ Capatect Mineral-Leichputz K oder Capatect Syllitol Fassadenputz NQG K



Plattendicke (mm)	Format: 600 x 390 mm (Kante: stumpf)	
	Prod.-Nr.	Paletteneinheit
80	800/08	21,06 m ²
100	800/10	16,85 m ²
120	800/12	14,04 m ²
140	800/14	11,23 m ²
160	800/16	9,82 m ²
180	800/18	8,40 m ²
200	800/20	8,40 m ²

Hinweis

Zu beachten sind die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartengenehmigung der zugrundeliegenden WDV-Systeme bzw. VHF und die Technischen Informationen der Produkte.

Verarbeitung

Geeignete Untergründe	Mineralische Untergründe neubaugleich, feste Altputze, tragfähige Altanstriche oder -beschichtungen, sowie andere tragfähige, ebene Untergründe bzw. gemäß den Angaben der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartengenehmigungen der WDV-S.
Untergrundvorbereitung	Der Untergrund muss fest, trocken, fett- und staubfrei sein und ggf. eine ausreichende Tragfähigkeit für den Einsatz von Dübeln besitzen. Verunreinigungen und trennende 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 Klebemörtel ist sachkundig zu prüfen.
Verbrauch	1 m ² /m ²
Verarbeitungsbedingungen	Während der Verarbeitung- und in der Trocknungsphase dürfen die Umgebungs- und Untergrundtemperaturen nicht unter +5 °C und über +30 °C liegen. In diesem Zusammenhang verweisen wir auf das Merkblatt "Verputzen, Wärmedämmen, Spachteln, Beschichten bei hohen und niedrigen Temperaturen" vom Bundesverband Ausbau und Fassade. Bei ungünstigen Witterungsbedingungen sind geeignete Maßnahmen zum Schutz der bearbeiteten Fassadenflächen zu treffen.
Montage	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dämmplatten min. 10 cm versetzt im Verband verlegen und dicht stoßen (Kreuzstöße vermeiden) ■ Stoß- und Lagerfugen müssen kleberfrei bleiben ■ Fugen zwischen den Dämmplatten nie mit Kleber verschließen ■ Fugen ≤ 5 mm mit geeignetem schwerentflammbarem Fugenschäum verfüllen ■ Fugen und Fehlstellen > 5 mm mit gleichwertigen Dämmstoffstreifen schließen ■ Höhenversatz an den Plattenstößen vermeiden ■ An den Gebäudeecken Dämmstoffe verzahnen <p>Stoßfugen von Dämmplatten dürfen nicht über den Anschlusszonen unterschiedlicher Bauteile liegen (z. B. Ringanker, Rollladenkästen, Elementfugen). Die Dämmstoffe sollen hier mindestens 10 cm weit überbrücken und durch eine sichere Klebeverbindung beidseitig auflagern.</p> <p>Im Gebäude vorhandene Dehnfugen müssen im Wärmedämm-Verbundsystem übernommen werden.</p> <p>Unverputzte Dämmplatten an der Fassade vor Feuchtigkeit schützen und baldmöglichst mit armiertem Unterputz beschichten.</p> <p>Dämmplattenanschluss an andere Bauteile spannungsfrei mit Fugendichtband entkoppeln.</p> <p>Wulst-Punkt-Methode Auftragen einer umlaufenden Wulst am Plattenrand und Klebepunkten in der Mitte.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Klebekontaktfläche ≥ 70 % <p>Vollflächige Verklebung: Bei ebenen Untergründen kann der Kleber mittels einer Zahnspachtel/Zahntraufel vollflächig aufgebracht werden. Die Dämmplatten sind unverzüglich in das frische Klebermörtelbett einzudrücken, einzuschwimmen und anzupressen.</p> <p>Zweilagige Verlegung: Die Platten können einlagig bis 300 mm und zweilagig bis 300 mm verlegt werden. Bei der zweilagigen Verlegung muss die Dicke der inneren Dämmstofflage mindestens 60 mm betragen, dabei ist die dünnere oder maximal gleich dicke Dämmplatte immer direkt an der Wand anzubringen. Die zweite Lage muss im Fugenversatz zur ersten Lage vollflächig mit dem systemzugehörigen Capatect CS-Klebe- und Armierungsmörtel 850 verklebt werden.</p>

TECHNISCHE INFORMATION NR. 800

Verdübelung	<ul style="list-style-type: none">■ Klebekontaktfläche erste Lage: $\geq 70\%$■ Klebekontaktfläche zweite Lage: vollflächig■ Schichtdicke Kleber: 1,5-4,5 mm auf der ersten Lage <p>Die Dämmplatten sind am Untergrund anzukleben und durch Dübel zu befestigen. Die Anzahl der Dübel ergibt sich aus der Windlasteberechnung. Die Verdübelung erfolgt nach der Erhärtung des Klebemörtels. Durch das Verdübeln beschädigte Dämmplatten sind auszutauschen. Bei zweilagiger Verlegung der Dämmplatten sind die Dübel durch die gesamte Dämmstoffdicke zu setzen.</p> <p>Oberflächenbündig: Die Dämmplatten können mit zugelassenen Capatect Tellerdübeln (Tellerdurchmesser 60 mm) unter dem Gewebe oder durch das Gewebe befestigt werden.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Lage der Dübel: in der Fläche (bis zu 3 Dübeln)■ Lage der Dübel: 2 Dübel in der Plattenfläche und ein Dübel in jeder T-Fuge (bei 4 Dübeln)
Beschichtung	<p>Armierung: Als Armierung auf der Fassadendämmplatte ausschließlich Capatect CS-Klebe- und Armierungsmörtel 850 in 5,0-7,0 mm Schichtdicke mit Capatect Gewebe 650 verwenden.</p>
Hinweis	<p>Der Dämmstoff ist nicht geeignet für die Aufnahme von Spiraldübeln und Montageelementen wie DoRondo-PE Montagerondelle und ZyRillo Montagezylinder, die ausschließlich im Dämmstoff verklebt werden. Die Befestigung von Anbauteilen erfolgt ausschließlich über am Untergrund befestigte oder anders geeignete Montageelemente.</p>

Hinweise

Entsorgung	Abfälle sind durch sorgsamen Zuschnitt und Weiterverwendung zu vermeiden. Dennoch anfallende geringe Materialreste nach EAK 170604 (Dämmmaterial) entsorgen.
Zulassung	Z-33.43-606
Technischer Beratungsservice	Tel.: +49 6154 71-71710 Fax: +49 6154 71-71711 E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de

Technische Information Nr. 800 · Stand: Februar 2024

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich bitte ggf. über die Aktualität dieser Fassung auf www.caparol.de.