

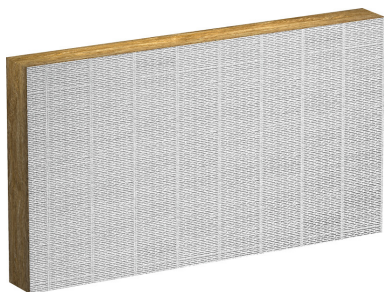
# Capatect MW-Dämmplatte 035 WHITE 149

Mineralwolle-Dämmplatte für die Capatect Fassadensysteme



## Produktbeschreibung

Verwendungszweck	Nichtbrennbare Fassadendämmplatte für geklebt und gedübelte Capatect Fassadensysteme.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anwendungstyp nach DIN 4108-10: WAP-zg</li> <li>■ Nichtbrennbar</li> <li>■ Einseitige Beschichtung</li> <li>■ Arbeitsmedizinische Einstufung: frei nach GefStoffV, ChemVerbotsV und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q</li> </ul>
Farbtöne	<p>Dämmstoff: Braun-Gelb                  Armierungsseite: Weiß beschichtet zur besseren Haftung der Armierungsschicht                  Rückseite: Unbeschichtet</p>
Lagerung	Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt, nicht ungeschützt der Witterung aussetzen
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wärmeleitfähigkeit: <math>\lambda_B = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}</math> Bemessungswert nach DIN 4108-4  <math>\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}</math> Nennwert nach EN 12667 und / oder EN 12939</li> <li>■ Wasserdampfdurchlässigkeit: <math>\mu = 1</math> nach DIN EN 13162</li> <li>■ Rohdichte: <math>\rho = 120 \text{ kg/m}^3</math></li> <li>■ Brandverhalten: Klasse A1 nach DIN EN 13501-1 (nichtbrennbar)</li> <li>■ Schmelzpunkt: <math>&gt; 1000 \text{ }^\circ\text{C}</math> nach DIN 4102-17</li> <li>■ Dynamische Steifigkeit: <math>s' \leq 12 \text{ MN/m}^3</math> (<math>\geq 60 - 70 \text{ mm}</math>)  <math>s' \leq 9 \text{ MN/m}^3</math> (<math>\geq 80 - 90 \text{ mm}</math>)  <math>s' \leq 7 \text{ MN/m}^3</math> (<math>\geq 100 - 110 \text{ mm}</math>)  <math>s' \leq 6 \text{ MN/m}^3</math> (<math>\geq 120 - 130 \text{ mm}</math>)  <math>s' \leq 5 \text{ MN/m}^3</math> (<math>\geq 140 - 170 \text{ mm}</math>)  <math>s' \leq 4 \text{ MN/m}^3</math> (<math>\geq 180 - 240 \text{ mm}</math>)                      nach DIN EN 29052-1</li> </ul> <p>Längenbezogener Strömungswiderstand:  <math>r \geq 30 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2</math> nach DIN EN 29503</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene: - TR5 für Dicke <math>\geq 60 \text{ mm}</math> nach DIN EN 13162                      - <math>3,5 \text{ kPa}</math> für Dicke <math>&lt; 60 \text{ mm}</math></li> </ul>
Produkt-Nr.	149



Dicke (mm)	Capatect MW-Dämmplatte 035 WHITE 149	
	Format: 800 x 625 mm, Kante: stumpf	
	Prod.-Nr.	Verpackung/m <sup>2</sup> in Schrumpffolie
040	149/04	3,0
050	149/05	2,0
060	149/06	2,0
070	149/07	2,0
080	149/08	1,5
090	149/09	1,5
100	149/10	1,5
120	149/12	1,5
140	149/14	1,0
150	149/15	1,0
160	149/16	1,0
180	149/18	1,0
200	149/20	1,0
220	149/22	0,5
240	149/24	0,5

**Hinweis**
**Hinweis**

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 geeignete Montageelemente. Die Vorgaben der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartengenehmigungen des jeweiligen WDVS sind zu beachten.

## Verarbeitung

**Untergründe**

Mineralische Untergründe neubaugleich, feste Altputze, Holz und Plattenwerkstoffe, sowie tragfähige Altanstriche oder -beschichtungen bzw. gemäß den Angaben der WDVS-Zulassungen.

**Untergrundvorbereitung**

Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein. 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 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<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

**Verarbeitungsbedingungen**

Während der Verarbeitung und in der Trocknungsphase dürfen die Umgebungs- und Untergrundtemperaturen nicht unter +5 °C und über 30 °C liegen. Auf die DIN 18345, Punkt 3.1.3 (ungeeignete klimatische Bedingungen) wird verwiesen.

## Montage

### **Verlegung:**

Die Dämmplatten mind. 10 cm versetzt im Verband von unten nach oben pressgestoßen verkleben und gut andrücken. An den Gebäudeecken Dämmstoffe nach Möglichkeit verzahnen. Keine Klebermasse in die Plattenstöße bringen. Auf flucht- und lotrechte Verlegung achten. Eventuell entstehende Fugen  $\leq 5$  mm mit Capatect Füllschaum B1 bzw. größere Fugen mit Dämmstoffstreifen ausfüllen. Ein Höhenversatz an den Plattenstößen ist zu vermeiden. Bei Übergangsfugen zwischen verschiedenartigen Untergrundwerkstoffen oder bei Wetterschalenfugen müssen die Dämmplatten den Fugenverlauf beidseitig mindestens 10 cm weit überbrücken und mit einer sicheren Klebeverbindung aufliegen.

Die max. Feldgrößen ohne Feldbegrenzungsfugen bei Dämmstoffdicken  $> 200$  mm nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des WDVS sind zu beachten.

An der Fassadenfläche verklebte Dämmplatten vor Feuchtigkeit schützen und kurzfristig mit Armierungsmasse abdecken.

Beschädigte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden.

Der Kleberauftrag erfolgt nach durchgeführter Pressspachtelung auf die unbeschichtete Seite der Dämmplatte.

### **Manuelles Verkleben:**

Die systemzugehörige Klebermasse in Wulst-Punkt-Methode am Rand umlaufend, plattenmittige Batzen auf die gekennzeichnete Plattenrückseite auftragen.

- Klebekontaktfläche:  $\geq 40$  %

**Vollflächige Verklebung:** Nach Pressspachtelung Klebemörtel "frisch in frisch" auftragen und unverzüglich, spätestens nach 10 Minuten, in das frische Klebemörtelbett an den Untergrund einschwimmen, eindrücken und anpressen.

### **Zweilagige Verarbeitung:**

Die Platten können einlagig bis 240 mm und zweilagig bis 400 mm verlegt werden. Bei der zweilagigen Verlegung sind Dämmstoffdicken von 100 mm bis 200 mm beliebig kombinierbar. Die zweite Lage muss im Fugenversatz zur ersten Lage mit einem systemzugehörigen mineralischen Klebemörtel verklebt werden.

- Klebekontaktfläche  $\geq 40$  %

### **Verdübelung:**

Bei der Befestigung in der Fläche sind Abstände vom Dübelschaft zum Dämmplattenrand von 15 cm und von Dübeln untereinander von 20 cm einzuhalten.

#### Oberflächenbündig:

Die Dämmplatten können mit zugelassenen Capatect Tellerdübeln (Tellerdurchmesser 60 mm) oder kombiniert mit der Capatect Dübelscheibe 153 (Tellerdurchmesser 90 mm) befestigt werden.

- Lage der Dübel: in der Fläche oder in Fläche und Fuge

#### Vertieft:

Die Dämmplatten können mit einem zugelassenen Tellerdübel (z.B. Capatect Universaldübel 053) in Kombination mit dem Capatect Thermozyylinder 154 und Capatect Universaldübel-Rondelle MW befestigt werden.

- Lage der Dübel: in der Fläche oder in Fläche und Fuge

#### Verdübelung durch das Armierungsgewebe:

Die Dämmstoffplatten können mit zugelassenen Tellerdübeln (Tellerdurchmesser 60 mm) durch das Bewehrungsgewebe nach dem Auftragen des Unterputzes befestigt werden.

- Lage der Dübel: nach DIN 55699

#### Versenkt:

Die Dämmstoffplatten können mit dem Capatect Universaldübel 053 in Kombination mit der Capatect Universaldübel-Rondelle MIW befestigt werden.

- Lage der Dübel: in der Fläche

- Dämmstoffdicken: 120-200 mm

## Hinweise

Gefahrenhinweise/  
Sicherheitsratschläge  
(Stand bei Drucklegung)

Bei auftretendem Staub Schutzkleidung (staubdicht) und Staubmaske P1 tragen. Bei mechanischer Bearbeitung (Sägen, Bohren, Schleifen, Fräsen) und bei Über-Kopf-Arbeiten Schutzbrille tragen.

Entsorgung

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

Zulassung

Z-33.43-132  
Z-33.47-859

Technischer Beratungsservice

Tel.: +49 6154 71-71710  
Fax: +49 6154 71-71711  
E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de

## Technische Information Nr. 149 · Stand: September 2022

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](http://www.caparol.de).