

Capatect MW-Brandriegel 152

Universeller Brandriegel für den Einsatz in schwerentflammbaren Wärmedämm-Verbundsystemen auf Basis EPS-Dämmstoff



Produktbeschreibung

Verwendungszweck

Nichtbrennbare Fassadendämmplatte zum Einsatz als geklebt- und gedübelter Brandriegel in WDVS auf Basis EPS-Dämmstoff. Nicht einsetzbar in WDVS auf Basis EPS-Dämmstoff auf Untergründen des Holztafelbaus.

Eigenschaften

- Anwendungstyp WAP-zg
- Keine Pressspachtelung erforderlich
- Die weiß beschichtete Seite dient zur besseren Haftung der Armierungsschicht
- Kantenausbildung: stumpf
- Amtlich güteüberwacht durch FIW München
- Arbeitsmedizinische Einstufung: frei nach GefStoffV, ChemVerbotsV und EG-Richtlinie 97/69 (Anm. Q)

Farbtöne

Dämmstoff: braun-gelb,
Beschichtung: Die Armierungsseite ist weiß. Die Klebeseite ist weiß mit beschichtungsfreien Streifen.

Lagerung

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt, nicht ungeschützt der Witterung aussetzen.

Technische Daten

- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_B = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ Bemessungswert nach DIN 4108-4
 $\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ Nennwert nach EN 12667 und / oder EN 12939
- Diffusionswiderstandszahl $\mu (\text{H}_2\text{O})$: $\mu \approx 1$ gemäß DIN EN 12086
- Druckspannung bei 10% Stauchung: $\geq 10 \text{ kPa}$ nach DIN EN 826
- Temperaturbeständigkeit: kurzzeitig bis $250 \text{ }^\circ\text{C}$ anwendbar
- Rohdichte: ρ : ca. $105 \text{ kg}/\text{m}^3$ nach DIN EN 1602
- Brandverhalten: Klasse A1 nach DIN EN 13501-1 (nichtbrennbar)
- Schmelzpunkt: $> 1000 \text{ }^\circ\text{C}$ nach DIN 4102-17
- Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene: $\geq 5 \text{ kPa}$ nach DIN EN 1607



Dämmplattenformate vom Capatect MW-Brandriegel 152	Format I / 1200 x 200	
Plattendicke (mm)	Prod.-Nr. Kante: stumpf	Verpackung/m ² in Schrumpffolie
100	152/10	0,96
120	152/12	0,96
140	152/14	0,96
160	152/16	0,96
180	152/18	0,96
200	152/20	0,96
220	152/22	0,48
240	152/24	0,48
260	152/26	0,48
280	152/28	0,48
300	152/30	0,48

Verarbeitung

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 WDVS.
Untergrundvorbereitung	Untergründe entsprechend den Verarbeitungsvorschriften der Kleber vorbehandeln.
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. Bei ungünstigen Witterungsbedingungen sind geeignete Maßnahmen zum Schutz der bearbeiteten Fassadenflächen zu treffen.
Kleben der Dämmplatten	<ul style="list-style-type: none"> - Dämmplatten verlegen und dicht stoßen - Stoßfugen müssen kleberfrei bleiben - Höhenversatz an den Plattenstößen vermeiden - Beschädigte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden <p>Manuelles kleben der Dämmplatte: Die Verklebung erfolgt mit systemzugehörigen mineralischen Klebemörteln. Der Klebemörtel ist auf die durch Streifen markierte Plattenrückseite im Zahnbett-Verfahren so aufzutragen, dass eine vollflächige Verklebung zum Untergrund entsteht. Bei vollflächigem Kleberauftrag auf die Wand, den Klebemörtel unmittelbar vor dem Ansetzen der Dämmplatte mit einer Zahntraufel (die Zahnbreite und -tiefe richtet sich nach der Beschaffenheit des Untergrundes) durchkämmen. Die Dämmplatten sind unverzüglich, spätestens nach 10 Minuten, mit der Seite, auf die der Klebemörtel aufgetragen wurde, am Untergrund einzudrücken, einzuschwimmen und anzupressen.</p> <p>Schutzzone Sockelbrand: Nach ausreichender Trocknungszeit des Klebemörtels, ist der Capatect Brandriegel zusätzlich mit 3 Dübeln pro Streifenelement zu befestigen. Zur Befestigung sind bauaufsichtlich zugelassene Dübel mit Spreizelement aus Stahl wie z. B. Capatect Universaldübel 053 oder Capatect Schlagdübel 061 zu verwenden. Rand- und Zwischenabstände der Dübel: mindestens 10 cm nach oben und unten, maximal 20 cm zu den seitlichen Rändern eines Brandriegel-Streifenelements sowie maximal 40 cm zum benachbarten Dübel.</p> <p>Schutzzone Raumbrand: In der Schutzzone "Raumbrand" ist der Capatect MW-Brandriegel 152 mit mind. 2 Dübeln pro Streifenelement zu befestigen. Aus objektspezifischen statischen Nachweisen können sich höhere Dübelzahlen ergeben.</p>
Hinweis	<p>Zu beachten sind die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartengenehmigung der zugrundeliegenden WDV-Systeme, sowie die technischen Systeminformation "WDVS und Brandschutz" des Verbands für Dämmsysteme Putz und Mörtel e.V.</p> <p>Bei Anwendung im System mit dünn-schichtiger Armierung wird zur Verbesserung der Ebenheit der Gesamtfläche ein Vorspachteln des Brandriegels mit der Systemarmierung empfohlen.</p> <p>Unverputzte Dämmplatten an der Fassade vor Feuchtigkeit schützen und baldmöglichst mit armiertem Unterputz beschichten.</p>

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. Siehe auch: Handlungsanleitung der BG BAU zum Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen.

Entsorgung

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

Zulassung

Z-33.43-132
Z-33.49-1071
Z-33.41-130
Z-33.42-131
Z-33.46-1091

Technischer Beratungsservice

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