

# Alsitherm Miwo 035 Firebreak FKD-T

Mineralwolle-Dämmplatten als  
Brandüberschlagsstreifen oder Brandriegel in alsecco  
Fassadendämmsystemen



## ANWENDUNGSGEBIETE

Minerallwolle-Dämmstoff für konstruktive Brandschutzmaßnahmen z. B. Brandriegel in alsecco Fassadensystemen auf von Basis EPS Dämmstoff

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: WAP-zg
- Güteüberwacht nach DIN EN 13162 und allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- Konstruktive Brandschutzmaßnahme für Raum- und Sockelbrandszenario
- Dämmplatte nach DIN EN 13162 - T5-DS(70,-)-CS(10)10-TR5-WL(P)-MU1

## TECHNISCHE DATEN

Brandverhalten	Klasse A1 nach DIN EN 13501-1 (nichtbrennbar)
Temperaturbeständigkeit	kurzzeitig bis 250 °C anwendbar
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_B = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ Bemessungswert nach DIN 4108-4 $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ Nennwert nach EN 12667 und / oder EN 12939
Abmaße	1200 x 200 mm
Dicken	100 - 300 mm
Schmelzpunkt	> 1000 °C nach DIN 4102-17
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\geq 5 \text{ kPa}$ nach DIN EN 1607
Rohdichte	$\rho$ : ca. 105 kg/m <sup>3</sup> nach DIN EN 1602
Wasserdampfdurchlässigkeit	$\mu \approx 1$ nach DIN EN 12086
Beschichtungen	beidseitig weiß

**VERARBEITUNGSHINWEISE**

Untergrund	Mineralische Untergründe neubaugleich, feste Alputze, sowie tragfähige Altanstriche oder -beschichtungen bzw. gemäß den Angaben der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartengenehmigungen der WDVS.
Untergrundvorbehandlung	Untergründe entsprechend den Verarbeitungsvorschriften der Kleber vorbehandeln.
Witterungshinweise	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.
Verarbeitung als Brandüberschlagsstreifen oder Brandriegel	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dämmplatten verlegen und dicht stoßen</li><li>- Stoßfugen müssen kleberfrei bleiben</li><li>- Höhenversatz an den Plattenstößen vermeiden</li><li>- Beschädigte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden</li></ul> <p><b>Manuelles kleben der Dämmplatte:</b> 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><b>Schutzzone Sockelbrand:</b> Nach ausreichender Trocknungszeit des Klebemörtels, ist der Alsitherm Miwo 035 Firebrake zusätzlich mit 3 Dübeln pro Streifenelement zu befestigen. Zur Befestigung sind bauaufsichtlich zugelassene Dübel mit Spreizelement aus Stahl wie z. B. Alsifix Carbon oder Alsifix Carbon SK zu verwenden. Rand- und Zwischenabstände der Dübel: mindestens 10 cm nach oben und unten, maximal 20 cm zu den seitlichen Rändern eines Streifenelements sowie maximal 40 cm zum benachbarten Dübel.</p> <p><b>Schutzzone Raumbrand:</b> In der Schutzzone "Raumbrand" ist der Alsitherm Miwo 035 Firebrake 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>

**LAGERUNG**

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

**LIEFERFORM**

Farbe	Weiß
Verpackungseinheit	Siehe aktuelles Lieferprogramm

**SONSTIGE HINWEISE**

Sicherheitshinweise	Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.
Transport	Kein Gefahrgut.
Abfallschlüssel	17 06 04 (Deponien der Klasse II, Hausmüll- und Bauschuttdeponien)