



# MineralTherm Simplex II

## Beidseitig beschichtete Mineralwolle-Fassadendämmplatte, A1



- **Gute Schalldämmwirkung**
- **Auch als Kellerdeckendämmung**
- **Versenkte Verdübelung ab 8 cm möglich**

**Produkt** Mineralwolle-Fassadendämmplatte (Mineralwolle nach DIN EN 13162) für die Wärmedämmung von Fassaden und Innenflächen.

**Zusammensetzung** Steinwolle.

- Eigenschaften**
- Wärmedämmend.
  - Dimensions- und formstabil sowie alterungsbeständig.
  - Nichtbrennbar, Schmelzpunkt > 1000 °C.
  - Diffusionsoffen.
  - Beidseitig aufgebraute Haftbeschichtung.
  - Verbesserung des Schalldämmmaßes.
  - Zulassungskonforme Dämmplatte im System „WDVS Keramik“ für die Keramik- und Natursteinbelegung.

- Anwendung**
- Bei Neu- und Altbauten im Wärmedämm-Verbundsystem MineralTherm an Fassaden.
  - Unterseitige Dämmung von Keller-, Garagen- und Hallendecken mit untergeordneten optischen Ansprüchen.
  - Nicht im Sockel- und im erdberührten Bereich anwendbar.

**Technische Daten**

Anwendungstyp:	WAP, DI, WI nach DIN 4108-10
Brandverhalten:	A1, nicht brennbar nach DIN EN 13501-1
Plattenformat:	80 cm x 62,5 cm und 120 cm x 40 cm
Rohdichte:	≥ 90 kg/m <sup>3</sup> nach DIN EN 1602
μ-Wert:	1
Wärmeleitzahl λ:	0.035 W/(m·K) , Bemessungswert
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene:	≥ 5 kPa nach DIN EN 1607

	MineralTherm Simplex II 60 mm	MineralTherm Simplex II 80 mm	MineralTherm Simplex II 100 mm	MineralTherm Simplex II 120 mm
Dynamische Steifigkeit	12 MN/m <sup>3</sup>	9 MN/m <sup>3</sup>	8 MN/m <sup>3</sup>	7 MN/m <sup>3</sup>
Ergiebigkeit	2 m <sup>2</sup> /Verpackung	1.5 m <sup>2</sup> /Verpackung	1.5 m <sup>2</sup> /Verpackung	1.5 m <sup>2</sup> /Verpackung

	MineralTherm Simplex II 140 mm	MineralTherm Simplex II 160 mm	MineralTherm Simplex II 180 mm	MineralTherm Simplex II ≥ 200 mm
Dynamische Steifigkeit	5 MN/m <sup>3</sup>	5 MN/m <sup>3</sup>	5 MN/m <sup>3</sup>	5 MN/m <sup>3</sup>
Ergiebigkeit	1 m <sup>2</sup> /Verpackung	1 m <sup>2</sup> /Verpackung	1 m <sup>2</sup> /Verpackung	1 m <sup>2</sup> /Verpackung

**Lieferform** Baunit MineralTherm-Platten werden foliert im Paket geliefert. Bitte beachten Sie die unterschiedliche Formate (120 x 40 cm und 80 x 62,5 cm).

**Lagerung** Bei Lagerung vor Witterungseinflüssen, Feuchtigkeit und mechanischer Beschädigung schützen.

**Qualitätssicherung** Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.

## Untergrund

Die Putzgrundprüfung hat nach den Richtlinien der einschlägigen Normen zu erfolgen.  
Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber, frostfrei und frei von haftmindernden Rückständen und Ausblühungen sein.  
Der Untergrund muss für die Anwendung eines Wärmedämm-Verbundsystems geeignet sein.

## Verarbeitung

### Hinweis:

Die Platte ist mit der markierten Seite nach außen (= Putzseite) einzubauen.

Für die Verarbeitung von Baunit Mineralwolle-Dämmplatten in Wärmedämm-Verbundsystemen sind die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen der jeweiligen Systeme zu berücksichtigen.

Die Dämmplatten sind passgenau im Verband zu setzen.

In den Stoß- und Lagerfugen der Platten darf kein Klebspachtel durchtreten, da sonst Wärmebrücken entstehen. Die Eckausbildung erfolgt in Plattendicke verzahnt. Im Bereich von Fassadenöffnungen sind die Dämmplatten auszuklinken. Fugen und Fehlstellen sind mit dem gleichen Dämmstoff zu verschließen, kleinere Fugen und Fehlstellen (< 5 mm) können mit Baunit Füllschaum verschlossen werden.

Lange Standzeiten (ab 2 Wochen) ohne Armierungsschicht vermeiden.

### Kleberauftrag Fassade:

Manuell: Kleber in Form von Randwulst und mindestens drei Klebepunkten auf die Fassadendämmplatte auftragen (eine Verklebung von mindestens 40 % muss erreicht werden). Bei ebenen Untergründen ist auch ein vollflächiges Auftragen mittels Zahnpachtel möglich.

Maschinell: Der Kleberauftrag erfolgt wulstförmig auf den Untergrund. Es müssen mindestens 50 % der Fläche durch Mörtelstreifen bedeckt sein. Die Klebewülste müssen ca. 5 cm breit und in der Wulstmitte mindestens 10 mm dick sein. Der Achsabstand der Kleberwülste darf 10 cm nicht überschreiten. Die Dämmplatten sind unverzüglich, spätestens nach 10 Minuten, in das frische Klebemörtelbett einzudrücken, einzuschwimmen und anzupressen.

### Dübeln Fassade:

MineralTherm Simplex II werden immer zusätzlich verdübelt – frühestens 24 Stunden nach der Verklebung der Platten. Dübelauswahl und Dübelmenge sind abhängig vom Untergrund und der Gebäudehöhe (siehe Zulassung Z-33.4.3-51, nach Windlastnorm DIN EN 1991-1-4).

Die Verdübelung erfolgt oberflächenbündig mit bauaufsichtlich zugelassenen Tellerdübeln (Ø 60 mm oder 90 mm) oder ab 8 cm Dämmstoffdicke oberflächenbündig vertieft mit dem KombiTeller VT 2G (mit Schraubdübel S und Rondelle S Mineralwolle als Abdeckung).

### Kleberauftrag Kellerdecke:

**Die Sichtseite der Dämmplatte ist für die Überarbeitung mit einer Gewebespachtelung geeignet, eine zusätzliche Verdübelung der Dämmplatten ist dabei zwingend erforderlich.**

ProContact DC 56 oder StarContact Speed vollflächig auf die Dämmplatte auftragen und satt auf dem Untergrund andrücken (ggf. zusätzlich Dübeln).

Nach gutem Andrücken und Ausrichten erhält man eine planebene Fläche. Ein nachträglicher Anstrich auf die Sichtflächen zur Verbesserung der optischen Wirkung ist möglich, die Applikation sollte mit einem Airlessgerät erfolgen

Baunit WDVS-Leitfaden beachten!

## Allgemeines und Hinweise

Im Sockelbereich, im erdberührten Bereich und im Spritzwasserbereich sind Perimeterdämmplatten einzusetzen.

**Nicht unter + 5 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. DIN EN 998-1, DIN 18550, DIN 55699, DIN 4108 und DIN 18345 (VOB, Teil C), die für den Bereich „Wärmedämm-Verbundsysteme“ geltenden Merkblätter und Richtlinien, z. B. die des Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. (VDPM), des Fachverbandes WDVS, des Bundesverbandes Ausbau und Fassade (BAF), des Bundesausschuss Farbe- und Sachwertschutz (BFS) u. a. in der jeweils gültigen Version sowie die besonderen Bestimmungen der „allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen“ (abZ) beachten.**

Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Außendienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.