

# Mineralwolle-Dämmplatte SP II 035



- **Mineralwolle-Dämmplatte für Fassaden- und Deckenflächen**
- **Zugelassen und geprüft durch die allgemein bauaufsichtliche Zulassung im Baumit Mineralwolle-Wärmedämm-Verbundsystem**
- **Hoch wasserdampfdurchlässig, nicht brennbar und Verbesserung des Schallschutzes**

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

**Zusammensetzung** Steinwolle.

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

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

Weitere Verarbeitungsanleitungen mit Bildern, Werkzeug- und Produktauswahllisten finden Sie unter [www.baumit-selbermachen.lu](http://www.baumit-selbermachen.lu).

<b>Technische Daten</b>	Anwendungstyp:	WAP, DI, WI nach DIN 4108-10
	Brandverhalten:	A1, nicht brennbar nach DIN EN 13501-1
	Einsatzbereich:	außen, innen, Wand, Decke
	Farbe:	Hellbraun
	Kantenausbildung:	stumpf
	Plattendicke:	6 – 30 cm
	Plattenformat:	80 cm x 62.5 cm
	Rohdichte:	≥ 90 kg/m <sup>3</sup> nach DIN EN 1602
	μ-Wert:	1
	Verdübelung:	Thermotop Schraubdübel S1, Dübelteller 90 mm
	Wärmeleitfähigkeit λ:	0.035 W/(m·K) Bemessungswert
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene:	≥ 5 kPa nach DIN EN 1607

	6 cm: 1 Palette (40 Stück)	8 cm: 1 Palette (30 Stück)	10 cm: 1 Palette (24 Stück)	12 cm: 1 Palette (18 Stück)
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	20 m <sup>2</sup> /Palette	15 m <sup>2</sup> /Palette	12 m <sup>2</sup> /Palette	9 m <sup>2</sup> /Palette
Verbrauch	ca. 2 Platten/m <sup>2</sup>	ca. 2 Platten/m <sup>2</sup>	ca. 2 Platten/m <sup>2</sup>	ca. 2 Platten/m <sup>2</sup>

	14 cm: 1 Palette (16 Stück)	16 cm: 1 Palette (16 Stück)	18 cm: 1 Palette (12 Stück)	20 cm: 1 Palette (12 Stück)
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	8 m <sup>2</sup> /Palette	8 m <sup>2</sup> /Palette	6 m <sup>2</sup> /Palette	6 m <sup>2</sup> /Palette
Verbrauch	ca. 2 Platten/m <sup>2</sup>	ca. 2 Platten/m <sup>2</sup>	ca. 2 Platten/m <sup>2</sup>	ca. 2 Platten/m <sup>2</sup>

	22 cm: 1 Palette (10 Stück)	24 cm: 1 Palette (10 Stück)	26 cm: 1 Palette (8 Stück)	28 cm: 1 Palette (8 Stück)
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	5 m <sup>2</sup> /Palette	5 m <sup>2</sup> /Palette	4 m <sup>2</sup> /Palette	4 m <sup>2</sup> /Palette
Verbrauch	ca. 2 Platten/m <sup>2</sup>	ca. 2 Platten/m <sup>2</sup>	ca. 2 Platten/m <sup>2</sup>	ca. 2 Platten/m <sup>2</sup>

	30 cm: 1 Palette (8 Stück)
Dynamische Steifigkeit	5 MN/m <sup>3</sup>
Ergiebigkeit	4 m <sup>2</sup> /Palette
Verbrauch	ca. 2 Platten/m <sup>2</sup>

Die angegebenen Verbrauchsangaben dienen zur Orientierung. Praxisbedingt ist dabei ein Mehrverbrauch von ca. 10 % zu berücksichtigen. Die Verbrauchsangaben sind abhängig von Rauheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Verarbeitungstechnik.

#### Lieferform

Dicke 6 cm: 40 Stück pro Palette (20 m<sup>2</sup>/Palette). Nur als Palette lieferbar.  
 Dicke 8 cm: 30 Stück pro Palette (15 m<sup>2</sup>/Palette). Nur als Palette lieferbar.  
 Dicke 10 cm: 24 Stück pro Palette (12 m<sup>2</sup>/Palette). Nur als Palette lieferbar.  
 Dicke 12 cm: 18 Stück pro Palette (9 m<sup>2</sup>/Palette). Nur als Palette lieferbar.  
 Dicke 14 cm: 16 Stück pro Palette (8 m<sup>2</sup>/Palette). Nur als Palette lieferbar.  
 Dicke 16 cm: 16 Stück pro Palette (8 m<sup>2</sup>/Palette). Nur als Palette lieferbar.  
 Dicke 18 cm: 12 Stück pro Palette (6 m<sup>2</sup>/Palette). Nur als Palette lieferbar.  
 Dicke 20 cm: 12 Stück pro Palette (6 m<sup>2</sup>/Palette). Nur als Palette lieferbar.  
 Dicke 22 cm: 10 Stück pro Palette (5 m<sup>2</sup>/Palette). Nur als Palette lieferbar.  
 Dicke 24 cm: 10 Stück pro Palette (5 m<sup>2</sup>/Palette). Nur als Palette lieferbar.  
 Dicke 26 cm: 8 Stück pro Palette (4 m<sup>2</sup>/Palette). Nur als Palette lieferbar.  
 Dicke 28 cm: 8 Stück pro Palette (4 m<sup>2</sup>/Palette). Nur als Palette lieferbar.  
 Dicke 30 cm: 8 Stück pro Palette (4 m<sup>2</sup>/Palette). Nur als Palette lieferbar.

#### 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 Klebespachtel 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 easytop Klebeschaum 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 Zahnspachtel 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:

Die Mineralwolle-Dämmplatten SP 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) mit Baunit Thermotop Schraubdübel S1 oder Baunit Thermotop Schlagdübel H2 plus Ø 60 mm.

- Die Verdübelung bei Dämmstoffdicke bis 60 mm = Ø 60 mm.
- Ab Dämmstoffdicke ≥ 80 bis 200 mm = mit zusätzlichem Aufsteck-Dübelteller Ø 90 mm.
- Ab 8 cm Dämmstoffdicke oberflächenbündig vertieft mit dem Kombiteller VT 2G (mit Schraubdübel S (STR) und Rondelle für Schraubdübel 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.**

Klebespachtel ALLROUND 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.