



Steckbrief MineralTherm Simplex Light II

Zugelassen von 80 – 200 mm Dämmstoffdicke

Mineralwolle-Fassadendämmplatte (Mineralwolle nach DIN EN 13162, DIN 4108-10:WAP, DI, WI) für die Wärmedämmung von Fassaden und Innenflächen.

Steinwolle. Wärmedämmend, dimensions- und formstabil sowie alterungsbeständig, nichtbrennbar A1 nach DIN EN 13501-1, diffusionsoffen, Verbesserung des Schalldämmmaßes.

beidseitig aufgebraachte Haftbeschichtung:

markierte Seite ist Außenseite (Putzseite)

Abmessung 800 mm x 625 mm, Dicke 8 cm – 20 cm
Abmessung 1200 mm x 400 mm, Dicke 8 cm – 20 cm
Bemessungswert der Wärmeleitzahl: $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
nach DIN 4108-4 und nach abZ

MineralTherm Simplex Light II-Dämmplatten werden immer zusätzlich gedübelt!

Verdübelung:

Oberflächenbündig mit bauaufsichtlich zugelassenen Tellerdübeln min. $\varnothing 90 \text{ mm}$ (Dübel + DübelTeller VT 90) oder mit Tellerdübel $\varnothing 60 \text{ mm}$.

Versenkt ab 100 mm Dämmstoffdicke mit KombiTeller VT 2G mit SchraubDübel S und Rondelle S Mineralwolle als Abdeckung.

Dieser Steckbrief ersetzt nicht das technische Merkblatt sowie die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung!

Stand: Oktober 2023



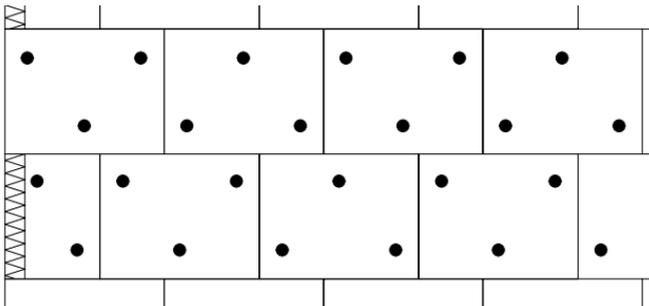
Die Dübelauswahl und Dübelmenge sind abhängig vom Untergrund und der Gebäudehöhe (siehe Zulassung Z-33.4.3-51, nach Windlastnorm DIN EN 1991-1-4)

Lastklassen:

- Oberflächenbündig 80 - 100 mm, 90er Dübelteller
0,25 KN
- Oberflächenbündig 120 - 200 mm, 90er Dübelteller
0,30 KN
- Mit KombiTeller VT 2 G, 100 mm
0,25 KN
- Mit KombiTeller VT 2 G, 120 – 200 mm
0,30 KN
- Oberflächenbündig 80 – 110 mm, 60er Dübelteller
0,15 KN
- Oberflächenbündig 120 – 200 mm, 60er Dübelteller
0,25 KN

6 Dübel/m² – Standard-Detail E 2.55

(analog zu Echt 035)



Dieser Steckbrief ersetzt nicht das technische Merkblatt sowie die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung!

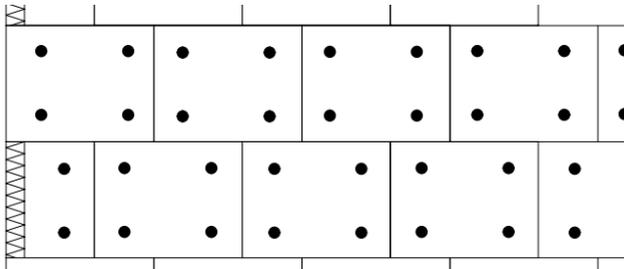
Stand: Oktober 2023



Mindestabstand Dübel zum Plattenrand beträgt 150 mm und zu den anderen Dübelschäften 200 mm.

Bei statisch relevanter Verdübelung ist die tatsächlich erforderliche Dübelmenge immer nach DIN EN 1991-1-4 zu ermitteln!

8 Dübel/m² – Standard-Detail E 2.56



Mindestabstand Dübel zum Plattenrand beträgt 150 mm und zu den anderen Dübelschäften 200 mm.

Bei statisch relevanter Verdübelung ist die tatsächlich erforderliche Dübelmenge immer nach DIN EN 1991-1-4 zu ermitteln!

Dynamische Steifigkeit MN/m³

Dämmdicke	80	120	140-200
Wert	11	9	6

Je kleiner der Wert, desto besser das Schalldämmmaß

Längenbezogener Strömungswiderstand r:
> 40 k/Pa * s/m² 60-100 mm

Dieser Steckbrief ersetzt nicht das technische Merkblatt sowie die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung!

Stand: Oktober 2023