



## 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**

**Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$**   
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: März 2022



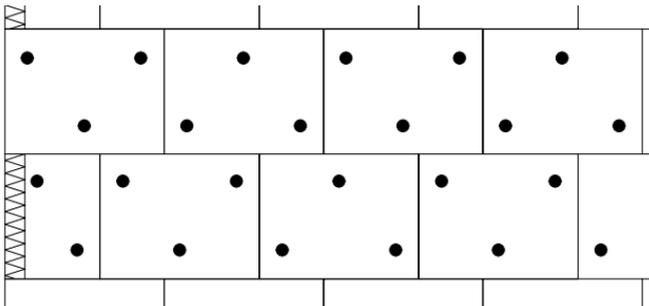
**Die Dübelauswahl und Dübelmenge sind abhängig vom Untergrund und der Gebäudehöhe (siehe Zulassung Z-33.4.3-51, nach Windlastnorm DIN EN 1991-1-4)**

### **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/m<sup>2</sup> – Standard-Detail E 2.55**

(analog zu Echt 035)



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

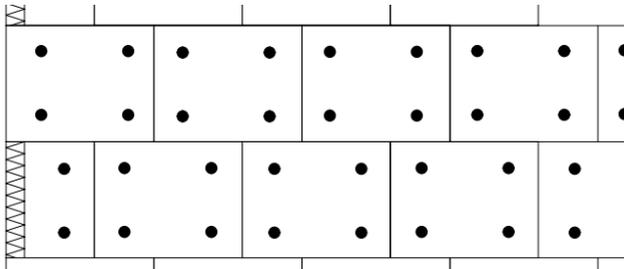
Stand: März 2022



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/m<sup>2</sup> – 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/m<sup>3</sup>

Dämmdicke	80	120	140-200
Wert	11	9	6

Je kleiner der Wert, desto besser das Schalldämmmaß

Längenbezogener Strömungswiderstand r:  
> 40 k/Pa \* s/m<sup>2</sup> 60-100 mm

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

Stand: März 2022