



## Steckbrief MineralTherm Simplex II

### **Zugelassen von 60 – 400\* mm Dämmstoffdicke**

\*Gilt bei einlagiger Verlegung bis 240mm/300 mm und bei Aufdopplung von zwei Platten bis 400 mm, wobei die einzelnen Plattendicken zwischen 60 mm und 200 mm beliebig kombinierbar sind. Die Dämmstoffdicke darf aus maximal zwei Dämmstofflagen hergestellt werden. Die Dämmplatten sind untereinander mit mindestens 40 % realisiertem Klebeflächenanteil zu verkleben. Bei Dämmstoffdicken über 200 mm Verdübelung mit mind. 90er Dübelteller.

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 6 cm – 30 cm**

**Abmessung 1200 mm x 400 mm, Dicke 6 cm – 30 cm**

**Aufdoppelung von zwei Platten von 22cm bis 40 cm mit**

**Kombination zwischen 6 cm und 20 cm.**

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

nach DIN 4108-4 und nach abZ

**MineralTherm Simplex II-Dämmplatten werden immer zusätzlich gedübelt!**

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

Stand: Oktober 2023



## **Verdübelung:**

**oberflächenbündig** mit bauaufsichtlich zugelassenen Tellerdübeln ( $\varnothing$  60 mm) bis 200 mm Dämmstoffdicke oder

**versenkt** ab Dämmdicke 80 mm mit SchraubDübel S und Rondelle S Mineralwolle als Abdeckung.

Dämmstoffdicke > 200 mm mit einem Dübeltellerdurchmesser von 90 mm.

## **Lastklassen:**

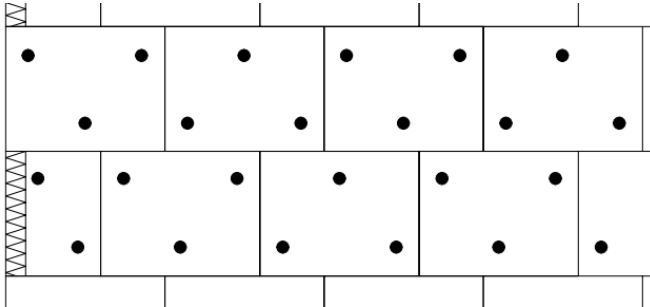
- Oberflächenbündig 60 - 120 mm, 60er Dübelteller  
0,15 KN
- Oberflächenbündig 120 - 200 mm, 60er Dübelteller  
0,20 KN
- Versenkt, 80 – 200 mm, 60er Dübelteller  
0,12 KN
- Oberflächenbündig 220 – 400 mm, 90er Dübelteller  
0,20 KN
- Mit KombiTeller VT 2 G, 100 – 200 mm  
0,25 KN
- Mit KombiTeller VT 2 G, 220 – 400 mm  
0,20 KN

**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)**



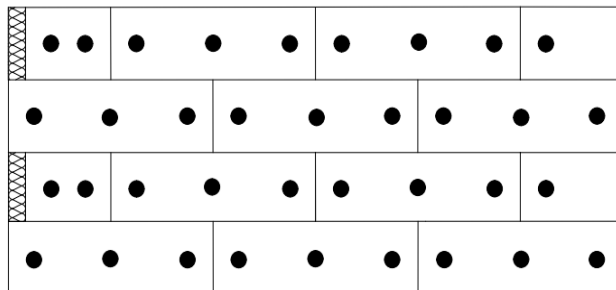
## 6 Dübel/m<sup>2</sup> – Standard-Detail E 2.55

800 mm x 625 mm (analog zu Echt 035)



## 6 Dübel/m<sup>2</sup> – Standard-Detail E 2.53

1200 mm x 400 mm (analog zu Evo plus 035)



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!

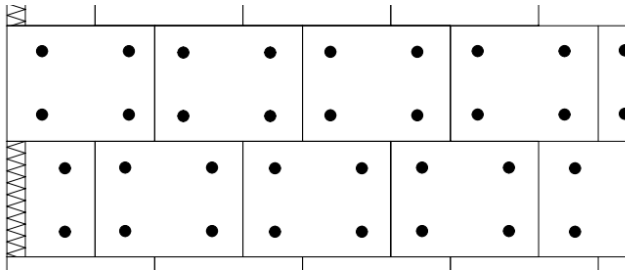
Dieser Steckbrief ersetzt nicht das technische Merkblatt sowie die allgemeine  
bauaufsichtliche Zulassung!

Stand: Oktober 2023



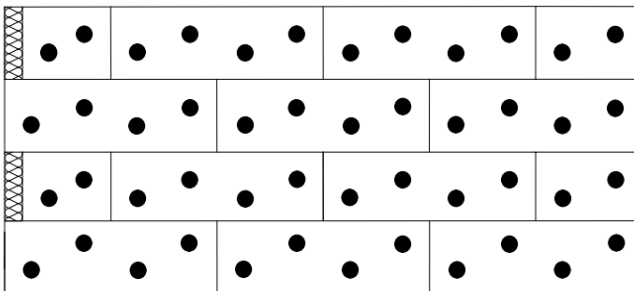
## 8 Dübel/m<sup>2</sup> – Standard-Detail E 2.56

800 mm x 625 mm (analog zu Echt 035)



## 8 Dübel/m<sup>2</sup> – Standard-Detail E 2.54

1200 mm x 400 mm (analog zu Evo plus 035)



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!

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



## Dynamische Steifigkeit MN/m<sup>3</sup>

<b>Dämmdicke</b>	60	80	100	120	140 - 300
<b>Wert</b>	12	9	8	7	5

Je kleiner der Wert, desto besser das Schalldämmmaß

Längenbezogener Strömungswiderstand  $r$ :  $> 40 \text{ k/Pa} \cdot \text{s/m}^2$