



Steckbrief MineralTherm Light plus 035

Zugelassen von 60 – 200 mm Dämmstoffdicke

Mineralwolle-Fassadendämmplatte mit geringerer Rohdichte (Mineralwolle nach DIN EN 13162, DIN 4108-10:WAP) für die Wärmedämmung von Fassaden.

Steinwolle. Wärmedämmend, wasserabweisend, dimensions- und formstabil sowie alterungsbeständig, nichtbrennbar A1 nach DIN EN 13501-1, diffusionsoffen, Verbesserung des Schalldämmmaßes. Reduziertes Gewicht, dadurch besseres Handling.

beidseitig aufgebrauchte Haftbeschichtung:

Abmessung 120 x 40 cm, Dicke 6 cm – 20 cm

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
nach DIN 4108-4 und nach abZ

MineralTherm Light plus 035-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 mit Tellerdübel $\varnothing 60 \text{ mm}$ ab Dämmdicke 120 mm – 200 mm mit SchraubDübel S und Rondelle S Mineralwolle als Abdeckung oder ab 100 mm Dämmstoffdicke mit KombiTeller VT 2G mit SchraubDübel S.

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

Stand: März 2022

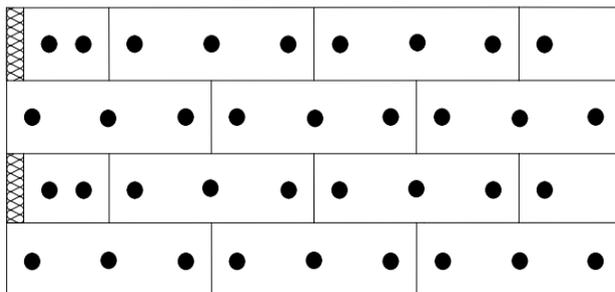


Die Dübelauswahl und Dübelmenge sind abhängig vom Untergrund und der Gebäudehöhe (siehe Zulassung Z-33.4.3-51, nach Windlastnorm DIN EN 1991-1-4).

Lastklassen:

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

6 Dübel/m² – Standard-Detail E 2.53



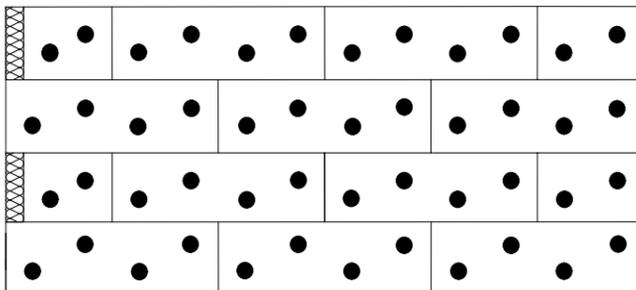
Mindestabstand Dübel zum Plattenrand beträgt 150 mm und zu den anderen Dübelschäften 200 mm.

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!



8 Dübel/m² – Standard-Detail E 2.54



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	60	80-100	120	140-160	180
Wert	≤ 11	≤ 9	≤ 7	≤ 11	≤ 5

Dämmdicke	200
Wert	≤ 4

Je kleiner der Wert, desto besser das Schalldämmmaß

Längenbezogener Strömungswiderstand r:

> 35 k/Pa * s/m² 60-100 mm

> 30 k/Pa * s/m² 120-200 mm

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

Stand: März 2022