



Steckbrief MineralTherm Echt 035

Zugelassen von 60 – 400* mm Dämmstoffdicke

*gilt bei einlagiger Verlegung bis 240 mm und bei Aufdopplung von zwei Platten bis 400 mm, aufgedoppelt aus zwei Einzellagen der Dicke 100 mm bis 200 mm, wobei die obere, äußere Dicke mindestens 100 mm dick sein muss. Die Dämmplatten sind untereinander mit mindestens 40 % realisiertem Klebeflächenanteil zu verkleben und versetzt anzuordnen. Bei Dämmstoffdicken über 200 mm Verdübelung mit mind. 90er Dübelteller.

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

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

einseitig aufgebrauchte Haftbeschichtung:

unbeschichtete Seite = Wandseite – Klebeseite (Mörtel einmassieren)

Abmessung 800 mm x 625 mm, Dicke 4 cm – 24 cm

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

MineralTherm Echt 035-Dämmplatten werden immer zusätzlich gedübelt!

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



Verdübelung:

oberflächenbündig mit bauaufsichtlich zugelassenen Tellerdübeln (\varnothing 60 mm) bei Dicken $<$ 200 mm, bei Dämmdicke \geq 200 mm mit Tellerdübeln (\varnothing 90 mm) oder

versenkt ab Dämmdicke 120 mm bis 200 mm mit SchraubDübel S und Rondelle S Mineralwolle als Abdeckung.

Bei Dämmstoffdicken $>$ 200 mm: Die Verdübelung erfolgt mit einem zusätzlichen Dübelteller (mindestens 90 mm) oberflächenbündig (DübelTeller VT 90 / KombiTeller VT 2G).

Höhere Lastklassen bei Verwendung von SchraubDübel S und Kombiteller VT 2G und dadurch weniger Dübel.

Lastklassen:

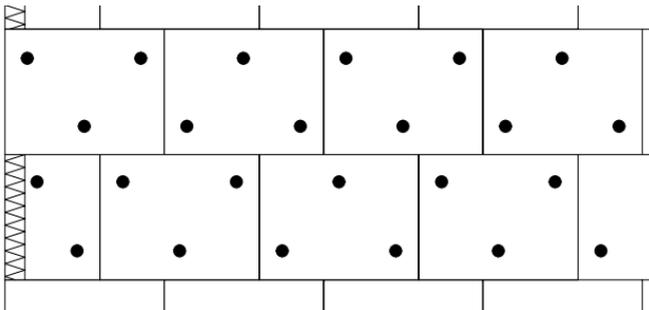
- Oberflächenbündig bis 200 mm, 60er Dübelteller
0,167 KN
- Versenkt, 120 – 200 mm, 60er Dübelteller
0,133 KN
- Oberflächenbündig bis 200 mm, 90er Dübelteller
0,25 KN
- Oberflächenbündig 220 – 400 mm, 90er Dübelteller
0,20 KN
- Mit KombiTeller VT 2 G, 100 – 200 mm
0,25 KN
- Mit KombiTeller VT 2 G, 220 – 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)

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



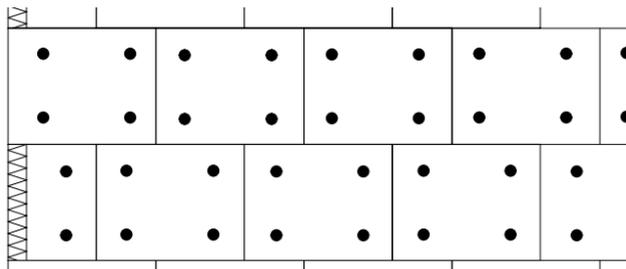
6 Dübel/m² – Standard-Detail E 2.55



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



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



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
Wert	≤ 12	≤ 9	≤ 7	≤ 6	≤ 5

Je kleiner der Wert, desto besser das Schalldämmmaß

Längenbezogener Strömungswiderstand r : $\geq 30 \text{ k/Pa} \cdot \text{s/m}^2$

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