

Steckbrief MineralTherm Evo plus 035

Zugelassen von 60 – 340* mm Dämmstoffdicke

*gilt bei einlagiger Verlegung bis 300 mm und bei Aufdopplung von zwei Platten bis 340 mm, aufgedoppelt aus zwei Einzellagen in der Dicke von 60 mm bis 180 mm kombinierbar. 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, wasserabweisend, dimensions- und formstabil sowie alterungsbeständig, nichtbrennbar A1 nach DIN EN 13501-1, diffusionsoffen, Verbesserung des Schalldämmmaßes.

beidseitig aufgebraachte Haftbeschichtung:

Produktseite mit beschichtungsfreien Streifen = Klebeseite

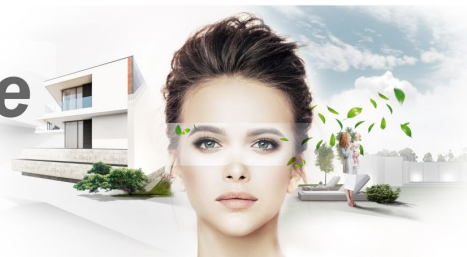
Abmessung 120 x 40 cm, Dicke 6 cm – 30 cm

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

MineralTherm Evo plus 035-Dämmplatten werden immer zusätzlich gedübelt!

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

Stand: März 2022



Verdübelung:

oberflächenbündig mit bauaufsichtlich zugelassenen Tellerdübeln (\varnothing 60 mm) bei 60 – < 200 mm Dicke oder

versenkt ab Dämmdicke 100 mm – 200 mm mit SchraubDübel S und Rondelle S Mineralwolle als Abdeckung oder KombiTeller VT 2 G.

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

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:

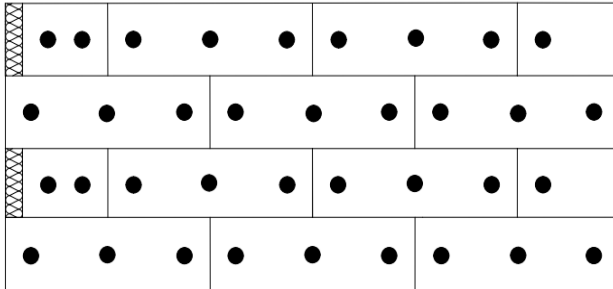
- Oberflächenbündig 60 - 100 mm, 60er Dübelteller
0,20 KN
- Oberflächenbündig 120 - 200 mm, 60er Dübelteller
0,25 KN
- Versenkt, 100 – 200 mm, 60er Dübelteller
0,20 KN
- Oberflächenbündig 220 – 340 mm, 90er Dübelteller
0,20 KN
- Mit KombiTeller VT 2 G, 100 – 200 mm
0,25 KN
- Mit KombiTeller VT 2 G, 220 – 400 mm
0,20 KN

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

Stand: März 2022



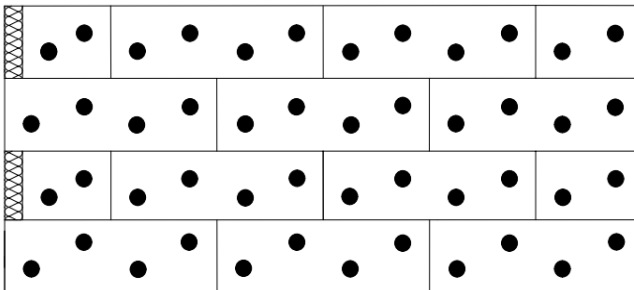
6 Dübel/m² – Standard-Detail E 2.53



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!

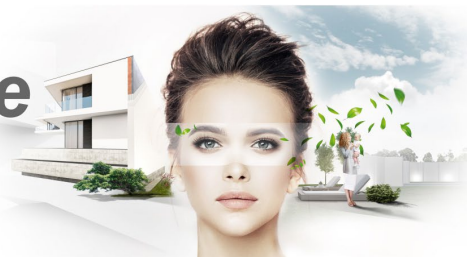
8 Dübel/m² – Standard-Detail E 2.54



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!

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



Dynamische Steifigkeit MN/m³

Dämmdicke	60	80	100	120	140
Wert	13	11	8	7	6

Dämmdicke	160	180	200	220	240
Wert	5	5	4	4	3

Dämmdicke	260	280	300
Wert	3	3	3

Je kleiner der Wert, desto besser das Schalldämmmaß

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