



Steckbrief MineralTherm Light plus 035

Zugelassen von 60 – 300 mm Dämmstoffdicke

Gilt bei einlagiger oder zweilagiger Verlegung, wobei die einzelnen Plattendicken zwischen 60 mm und 180 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 oder KombiTeller VT 2 G.

Mineralwolle-Fasadendämmplatte 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 – 30 cm

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

MineralTherm Light plus 035-Dämmplatten werden immer zusätzlich gedübelt!

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

Stand: Oktober 2024



Verdübelung:

oberflächenbündig mit bauaufsichtlich zugelassenen Tellerdübeln von 120 – 200 mm Dämmstoffdicke mit \varnothing 60 mm, von 60 - 300 mm Dämmstoffdicke mit \varnothing 90 mm.

versenkt mit \varnothing 60 mm ab Dämmdicke 120 mm mit SchraubDübel S und Rondelle S Mineralwolle als Abdeckung. Dämmstoffdicke > 200 mm mit einem Dübeltellerdurchmesser von 90 mm oder KombiTeller VT 2 G.

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 120 – 200 mm, 60er Dübelteller
0,20 KN
- Versenkt 120 – 200 mm, 60er Dübelteller
0,20 KN
- Oberflächenbündig 60 -100 mm, 90er Dübelteller
0,25 KN
- Oberflächenbündig 120 – 200 mm, 90er Dübelteller
0,30 KN
- Oberflächenbündig 220 - 300 mm, 90er Dübelteller
0,20 KN
- Mit KombiTeller VT 2 G, 100 – 200 mm
0,30 KN
- Mit KombiTeller VT 2 G, 220 – 300 mm
0,20 KN

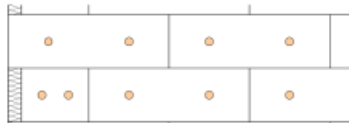
Dieser Steckbrief ersetzt nicht das technische Merkblatt sowie die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung!

Stand: Oktober 2024

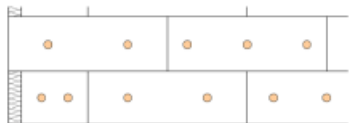


Dübelanordnung

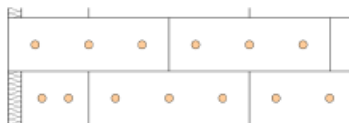
4 Dübel / m²



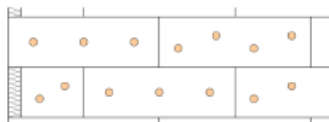
5 Dübel / m²



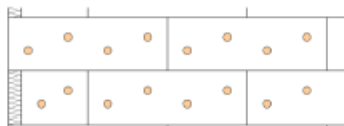
6 Dübel / m²



7 Dübel / m²



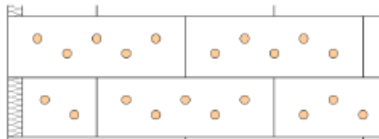
8 Dübel / m²



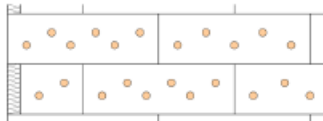
9 Dübel / m²



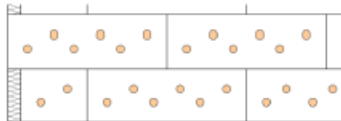
10 Dübel / m²



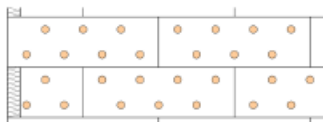
11 Dübel / m²



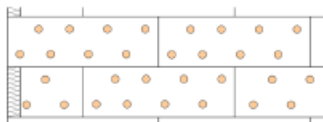
12 Dübel / m²



14 Dübel / m²



16 Dübel / m²



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

Stand: Oktober 2024



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	≤ 10	≤ 8	≤ 6	≤ 5	≤ 4

Dämmdicke	200-300
Wert	≤ 3

Je kleiner der Wert, desto besser das Schalldämmmaß

Längenbezogener Strömungswiderstand r:

≥ 36 k/Pa * s/m² 60 mm

≥ 39 k/Pa * s/m² 80 mm

≥ 35 k/Pa * s/m² 100 mm

≥ 30 k/Pa * s/m² 120 - 300 mm

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

Stand: Oktober 2024