



Steckbrief MineralTherm Simplex Light II

Zugelassen von 60 – 400* mm Dämmstoffdicke

*Gilt bei einlagiger Verlegung bis 300 mm und bei Aufdopplung von zwei Platten bis 400 mm, wobei die einzelnen Plattendicken zwischen 80 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 oder KombiTeller VT 2 G.

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 mit Hinweis „außen“ ist Armierungsputzseite.

Abmessung 800 mm x 625 mm, Dicke 80 mm – 300 mm
Abmessung 1200 mm x 400 mm, Dicke 80 mm – 300 mm
Bemessungswert der Wärmeleitzahl: $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
nach DIN 4108-4 und nach abZ

MineralTherm Simplex Light 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 (mind. \varnothing 60 mm) bis 200 mm Dämmstoffdicke oder

versenkt ab Dämmdicke 100 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 80 - 100 mm, 60er Dübelteller
0,167 KN
- Oberflächenbündig 120 - 200 mm, 60er Dübelteller
0,25 KN
- Versenkt, 100 – 200 mm, 60er Dübelteller
0,15 KN
- Oberflächenbündig 80 – 100 mm, 90er Dübelteller
0,25 KN
- Oberflächenbündig 120 – 400 mm, 90er Dübelteller
0,30 KN
- Mit KombiTeller VT 2 G, 80 – 100 mm
0,25 KN
- Mit KombiTeller VT 2 G, 120 – 400 mm
0,30 KN

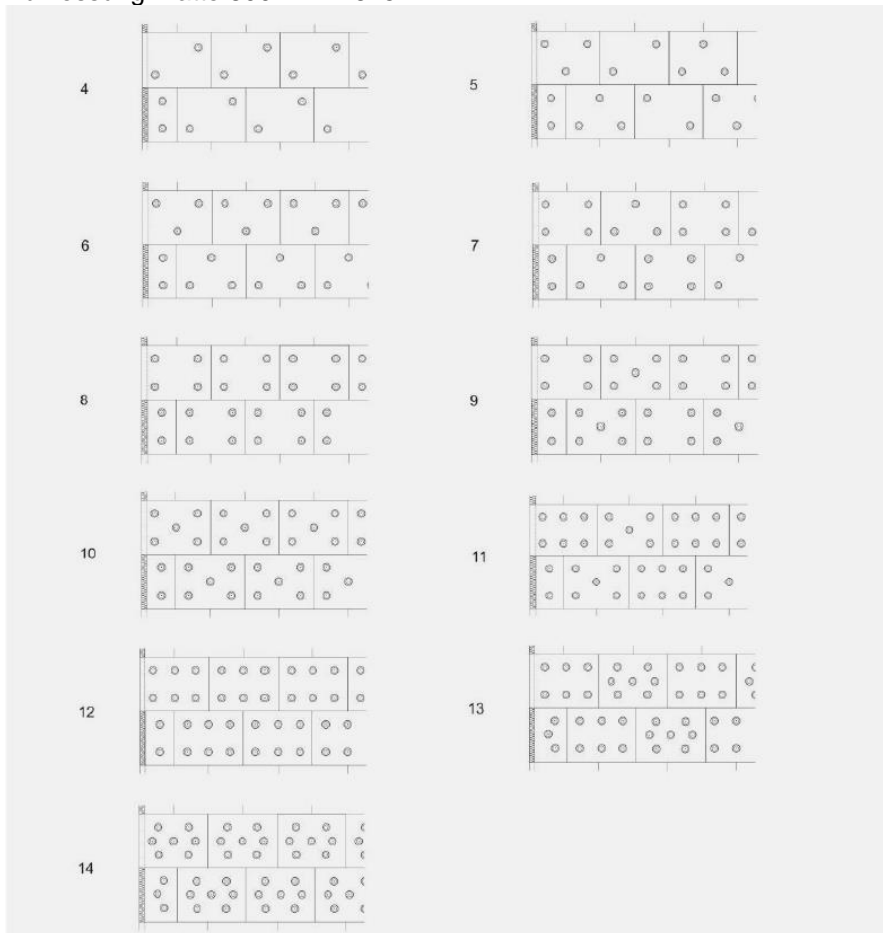
Dieser Steckbrief ersetzt nicht das technische Merkblatt sowie die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung!

Stand: Oktober 2023



Dübelanordnung

Abmessung Platte 800 mm x 625 mm

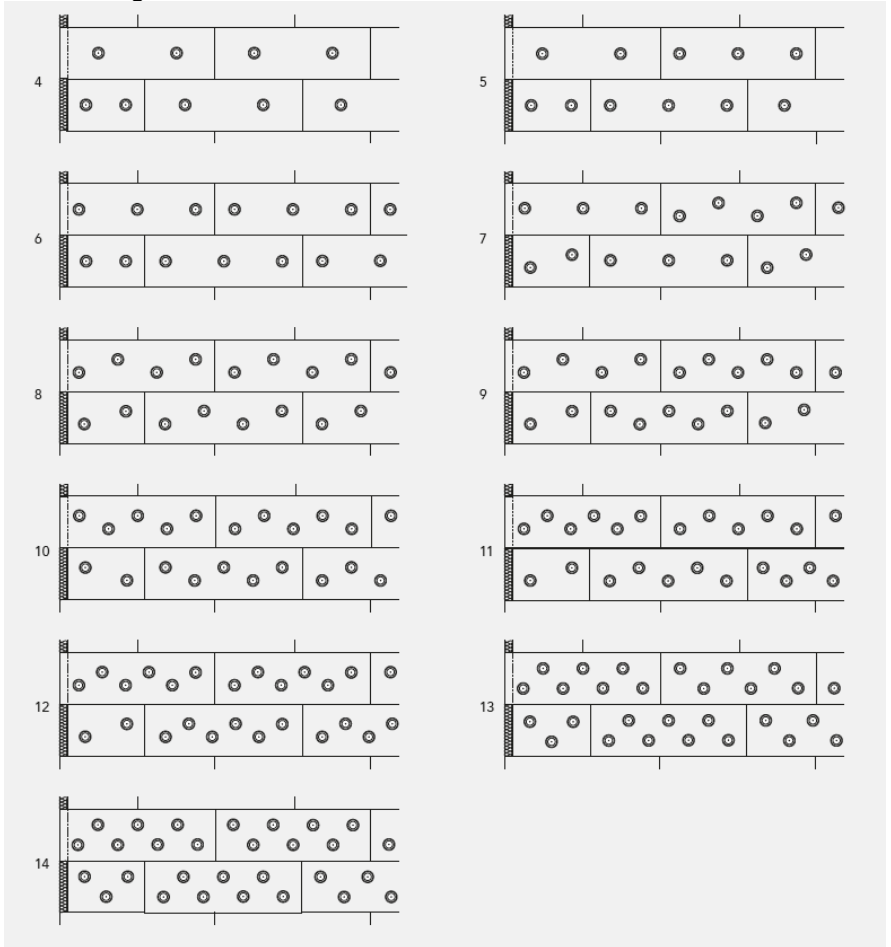


Dieser Steckbrief ersetzt nicht das technische Merkblatt sowie die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung!

Stand: Oktober 2023



Abmessung Platte 1200 mm x 400 mm



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

Stand: Oktober 2023



Dynamische Steifigkeit MN/m³

Dämmdicke mm	≥ 80	≥ 120	≥ 200
Wert	12	9	6

Je kleiner der Wert, desto besser das Schalldämmmaß

Längenbezogener Strömungswiderstand r:
> 40 k/Pa * s/m²

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

Stand: Oktober 2023