

Wärmedämmplatte P400

Diese Dämmplatten werden in einer speziellen Zementtechnologie auf Calciumsilikatbasis rein mineralisch hergestellt und sind asbestfrei.

Aufgrund des bauphysikalischen Verhaltens sind kombinierte Anwendungstechniken für Wärmedämmung, Trocknertechnik, Feuchte, Lüftung, Brandschutz, Schallschutz usw. möglich.

Druckfestigkeit	[N/mm ²]	9,3
Temperaturbeständigkeit	[°C]	400
Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	0,17
Feuchtigkeitsgehalt	[%]	5 - 10
Biegefestigkeit	[N/mm ²]	7,6
Zugfestigkeit	[N/mm ²]	4,8
E-Modul	[N/mm ²]	4200

Vorteile:

- großformatig, selbsttragend
- hohe mechanische Festigkeit
- gute Wärmedämmung
- bis 400°C form- und dimensionsstabil
- nichtbrennbar A1 nach DIN 4102
- einfache Be- und Verarbeitung
- sichere Befestigungs- und Verbindungstechnik
- feuchtigkeitsunempfindlich
- gute chemische Beständigkeit
- kratzfeste Oberfläche

Die aufgeführten Werte wurden an Norm- Prüfkörpern ermittelt. Die Werkstoffeigenschaften können in Abhängigkeit von der Anwendung und der Bauteilgeometrie von diesen Werten abweichen.

Stand August 2015