

WÄRMEBRÜCKENBERECHNUNGEN

Wärmebrücken sind Teile der Gebäudekonstruktion, in welchen die lokalen Wärmeverluste zum Abfall der Oberflächentemperaturen unter der Kondensationsgrenze führen.

Kommt es zu einer Bildung von Oberflächenkondensat am Bauteil, kann bei unzureichender Austrocknung im schlimmsten Fall Schimmel entstehen!

Neben der Beeinträchtigung des Wohnkomforts und der Gesundheit kann Oberflächenkondensat und Schimmelbildung letztendlich auch zu Bauschäden führen.

Berechnung von Wärmebrücken mit *AnTherm*¹:

- ❖ Zur Vermeidung von Wärmebrücken bei Neubauten schon in der Planungsphase.
- ❖ Zur wärmetechnischen Optimierung von Bauteilen.
- ❖ Bei Altbausanierungen für Heizenergieeinsparungen.
- ❖ Vermeidung von Wärmebrücken vor allem bei Passivhäusern.

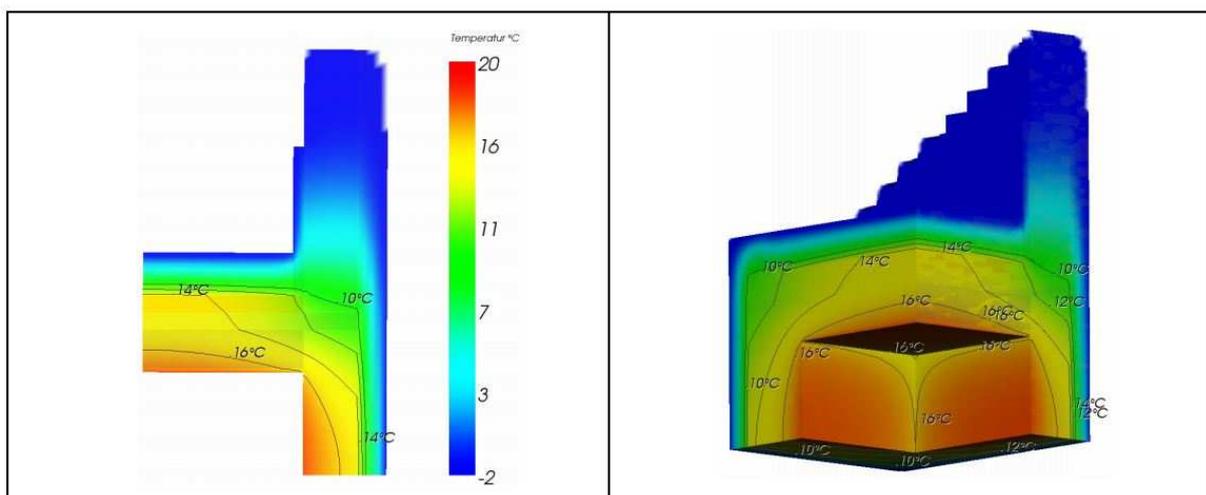


Abb. A: 2- und 3-dimensionale Darstellung der Wärmebrücke

Weitere Informationen zu unseren Dienstleistungen finden Sie unter
www.akustikbuch.at

¹ Copyright © T.Kornicki Dienstleistungen in EDV & IT - Antherm ist validiert nach der EN ISO 10211
"Wärmebrücken im Hochbau - Wärmeströme und Oberflächentemperaturen - Detaillierte Berechnungen".