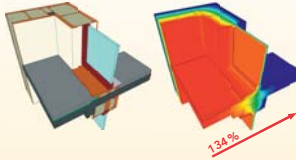


Wärmebrückenfreies Konstruieren

Gleichmäßige Hülle: Sorgfalt im Detail

Extreme Wärmebrücke – auskragende Balkonplatte
Konstruktion Isothermenbild

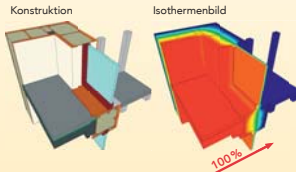


Was sind Wärmebrücken?

Wärmebrücken sind thermische Schwachstellen in der Gebäudehülle. Wärme geht verloren, wodurch die Heizkosten steigen. Die Oberflächen sind dort auch kälter, deshalb kann sich die Feuchtigkeit aus der Innenluft niederschlagen und unter Umständen kann sich Schimmel bilden. Aus diesen Gründen sollten Wärmebrücken vermieden werden.

Anschlussstellen, Kellerwände, Fenster oder Balkone können Wärmebrücken sein.

Gute Lösung – Balkon vor der Fassade
Konstruktion Isothermenbild



Eine extreme Wärmebrücke ist beispielsweise eine auskragende Balkonplatte. Stahlbeton ist ein guter Wärmeleiter. Er durchdringt die Dämmung und leitet viel Wärme nach draußen.

Die meisten Wärmebrücken können vermieden werden. Eine gute Lösung ist z.B., den Balkon vor die Fassade zu stellen.



Kamera für Wärmebildaufnahmen

Was ist wärmebrückenfreies Konstruieren?

Beim Passivhaus sind die Wärmebrücken so stark reduziert, dass sie rechnerisch nicht mehr berücksichtigt werden müssen: die Konstruktion ist wärmebrückenfrei.

