

Welche unkonventionellen Flächen sind nach EN ISO 6946 berechenbar?

5.1 Bauteile mit Luftschicht

5.1.1 Bauteile mit ruhender Luftschicht

5.1.2 Bauteile mit schwach belüfteter Luftschicht

5.1.3 Bauteile mit stark belüfteter Luftschicht

5.2 Wärmedurchlaßwiderstand eines unbeheizten Raumes

5.2.1 als Dachraum

5.2.2 andere Räume (Garagen Lagerräume Wintergärten. . .)

5.3 Wärmedurchgangswiderstand eines Bauteils aus homogenen und inhomogenen Schichten

Die glatte Wand mit homogenem, also gleichartigem, Aufbau stellt wohl den Normalfall dar. Aber wie behandelt man eine Luftschicht in diesem Aufbau und wie, wenn durch diese der Wind pfeift?

Was passiert wenn eine homogene Wand an die Garage grenzt, die wiederum nicht beheizt ist?

Wie verfähre ich bei einer Decke mit abwechselnd Balkenlage, Dämmung, Balkenlage, Dämmung. . .?

Zugegeben, ohne Not würde man sich diese Fragen nicht unbedingt stellen.

Die Berücksichtigung dieser Erscheinungen können zum Teil sehr gering sein. Eventuell traut man sich eine Abschätzung mit zusätzlichen "Angstzuschlägen" zu.

Im Einzelfall sollte jeder jedoch die Tragweite seiner Schätzung überdenken und belegen können. Daher die notwendigen Berechnungsvorgaben, Hinweise und Beispiele.