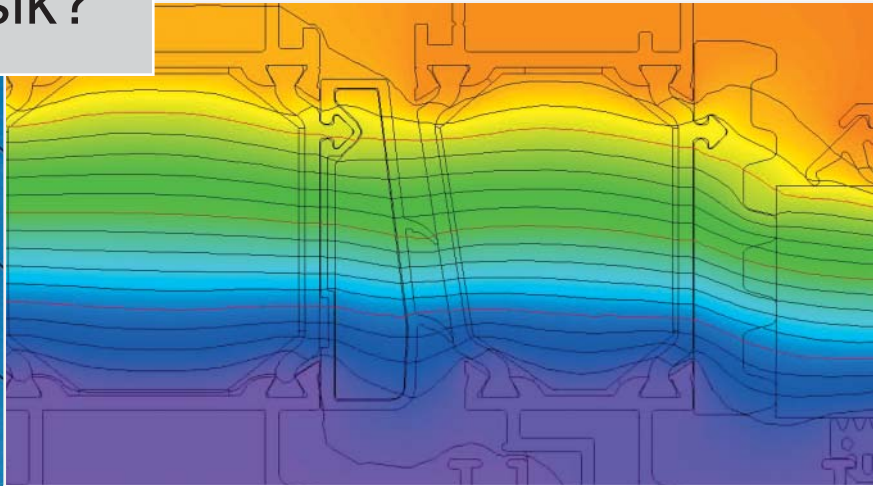


Keine Zeit für Bauphysik?



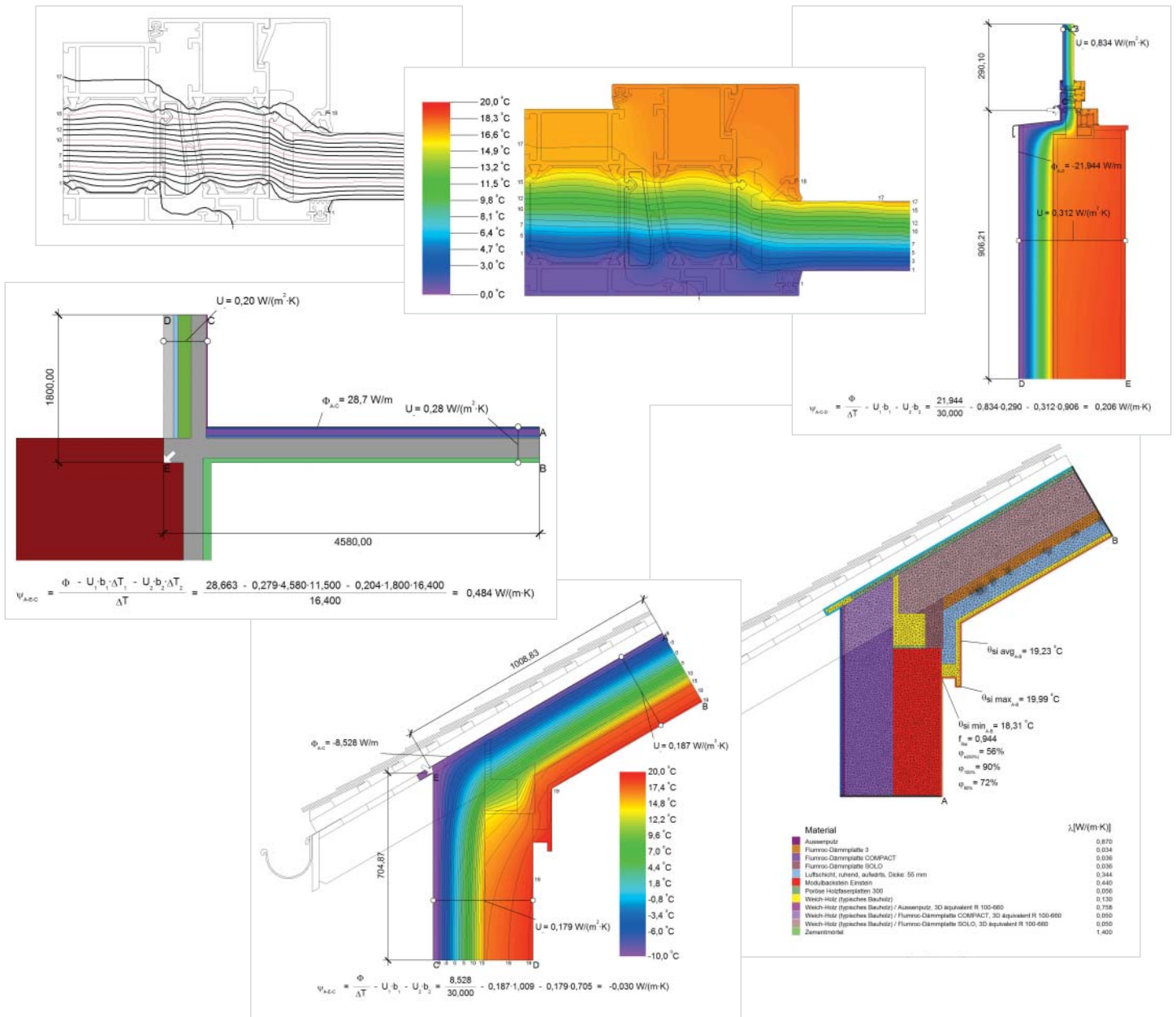
Gesetzliche Regelungen und das zunehmende Bewusstsein um Umweltschutz und Energieeinsparung messen den thermischen Nachweisen der Gebäudehülle eine immer größere Bedeutung bei. Planer und Bauherren legen verstärktes Augenmerk auf die Energiepreise und CO₂-Bilanzen einer Immobilie.

Bei Neu- und Umbaumaßnahmen müssen Fenster und Fassaden sowie deren Anschlussbereiche ihre thermische Leistungsfähigkeit immer wieder neu unter Beweis stellen. Neben bereits klassifizierten Systemkomponenten und homogenen Bauteilen sind es vor allem Wärmebrücken, die ungeahnte Verluste verursachen und die Gesamtenergiebilanz des Gebäudes ruinieren können. Diese gilt es zu identifizieren und zu bewerten.

Für Sie zu aufwendig? Wir machen das täglich!

Tauber Engineering verfügt über detaillierte normative Kenntnisse sowie das nötige Know-how und die Werkzeuge zur Erstellung prüffähiger Ergebnisse. Projektbegleitend bieten wir Beratung und Erstellung der nötigen bauphysikalischen Nachweise und thermischen Simulationen per Finite Element Methode an.

Wir nehmen die wärmetechnische Beratung und Optimierung der gesamten Gebäudehülle vor, während Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.



Unser Leistungsspektrum umfasst:

- Uw-Wert-Ermittlung gemäß DIN EN ISO 10077-1
- Ucw-Wert-Ermittlung gemäß DIN EN 13947 nach Kapitel 6.2 oder 6.3
- Bewertung von Glasabstandshaltern gemäß DIN EN ISO 10077-2
- Ermittlung von Anschluss- Ψ -Werten gemäß DIN 4108

Als Teil unserer Tätigkeit im Bereich der Profilentwicklung bieten wir die separate Ermittlung und Optimierung von U_f -Werten gemäß DIN EN ISO 10077-2 an. Für Kunden, die im amerikanisch genormten Markt tätig sind, führen wir Ermittlungen von Uw-Werten auch gemäß NFRC 100:2010 (U_{fr} & U_{edge}) durch.

Über die Fassade hinaus wird unser Angebot abgerundet durch

- die Bewertung von Wärmebrücken gemäß DIN EN ISO 10211
- Wärmebrückenuntersuchungen nach EnEV 2009
- Untersuchung auf Kondensat- und Schimmelpilzfreiheit (f_{Rsi} -Nachweise) nach DIN 4108-2

Im ständigen Austausch mit Bauphysikern, Energieberatern und Prüfinstituten halten wir Schritt mit Branchenforderungen sowie normativen Entwicklungen. Als Profil- und Systementwickler sind wir vertraut mit Neuentwicklungen und den derzeit technisch sinnvollen Möglichkeiten des baulichen Wärmeschutzes.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!



Tauber Engineering GmbH
Schwedlerstrasse 8
60314 Frankfurt am Main

Fon +49-69-820-099-0
Fax +49-69-820-099-19
eMail info@Tauber-E.com
Web www.Tauber-E.com