

Datenaufnahme Wärmebrückenberechnung

Gleichwertigkeitsnachweis, Psi-Werte, Schimmelfreiheitsnachweis und 3D-Berechnung.

A Auftraggeber (ausfüllendes Büro)

Büro / Firma

Ansprechpartner

Telefon

E-Mail

Ihr Zeichen / Projekt-Nr.

Gewünschter Liefertermin

Rechnungsanschrift, falls abweichend

B Objekt

Straße und Hausnummer

PLZ

Ort

Baujahr Gebäude

Quelle des Baujahrs

Nutzungsart (Büro, Halle, Handel)

Denkmalschutz, Ensembleschutz oder Erhaltungssatzung?

☐ Ja ☐ Nein

Wenn ja: welche Auflage?

Liegt eine Vollmacht des Eigentümers vor (für Anträge erforderlich)?

☐ Ja ☐ Nein

C Was wird gebraucht?

☐ Gleichwertigkeitsnachweis DIN 4108 Beiblatt 2

☐ Psi-Werte einzelner Details (2D, FEM)

☐ Schimmelnachweis fRsi ≥ 0,70

☐ 3D-Wärmebrückenberechnung (Punktwärmebrücke, Chi-Wert)

☐ Komplettes Wärmebrückenkonzept für die KfW-Förderung

☐ Nachweis für Bestandssanierung

Anzahl zu berechnender Details

Zielwert / geforderter ΔUWB

Termin

D Detailliste

Ein Detail je Zeile. Die Bezeichnung sollte zur Planunterlage passen, damit die Zuordnung eindeutig bleibt.

Nr.	Bezeichnung des Details	Plan / Blatt / Maßstab	Psi (2D) / fRsi / Chi (3D)	Bemerkung
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				

Nr.	Bezeichnung des Details	Plan / Blatt / Maßstab	Psi (2D) / fRsi / Chi (3D)	Bemerkung
12				
13				
14				

E Schichtaufbauten der angrenzenden Bauteile

Ohne die Wärmeleitfähigkeiten geht keine Berechnung. λ -Werte aus dem Datenblatt, nicht geschätzt; bei Dämmstoffen die WLS angeben.

Bauteil	Schichtaufbau innen → außen (Material, Dicke)	λ bzw. WLS je Schicht	U-Wert

F Randbedingungen

Innentemperatur (°C)	Außentemperatur (°C)	Temperatur unbeheizt / Erdreich (°C)	rel. Luftfeuchte innen (%)

☐ Maßbezug Außenmaß (Standard GEG)
 ☐ Maßbezug Innenmaß
 ☐ Rsi = 0,25 m²K/W für fRsi-Nachweis

Sind tragende Durchdringungen vorhanden (Balkonplatte, Attika, Konsole)?
 ☐ Ja
 ☐ Nein
 welche?

G Unterlagen

- ☐ Detailzeichnungen maßstäblich (DWG bevorzugt, sonst PDF mit Maßkette) – **Pflicht**
- ☐ Bauteilkatalog / Schichtaufbauten mit λ -Werten – **Pflicht**
- ☐ Grundrisse und Schnitte zur Einordnung der Details – **Pflicht**
- ☐ Datenblätter der Dämmstoffe und Sonderbauteile – *optional*
- ☐ Fensteranschlussdetails des Herstellers – *optional*
- ☐ vorhandene Energiebilanz / GEG-Nachweis – *optional*

Z Rückgabe und Bestätigung

Bitte den ausgefüllten Bogen zusammen mit allen Unterlagen und Fotos in den vereinbarten Upload-Ordner legen oder per E-Mail zurücksenden. Was Sie nicht wissen, lassen Sie frei — schreiben Sie es lieber unter "Offene Punkte", als zu raten.

Offene Punkte, Besonderheiten, Wünsche des Kunden

Alles, was nicht in die Felder oben gepasst hat — lieber zu viel als zu wenig. Unsichere Angaben bitte als "geschätzt" kennzeichnen.

Ort, Datum

Name in Druckbuchstaben

Unterschrift

Angaben, die hier fehlen, müssen wir schätzen oder nachfragen. Beides kostet Zeit — geschätzte Werte kennzeichnen wir im Ergebnis. Unterlagen bitte vollständig mitliefern, auch wenn sie unvollständig wirken; wir sortieren das aus.