

# Antrag zur Bauteilfeuchtesimulationsberechnung für die energetische Sanierung einer Außenwand

Es handelt sich um eine exemplarische, hygrothermische Berechnung einer Außenwand anhand von vorgegebenen Bauteildaten durch den Antragsteller. Die Prüfung auf Plausibilität der Daten obliegt ausschließlich dem Antragsteller, eine Prüfung durch die Firma Baumit findet nicht statt. Dabei wird für die gewünschte Konstruktion auch der Wärmedurchgangskoeffizient, bekannt als U-Wert, berechnet. Die Bauteilfeuchtesimulationsberechnung wird mit dem bauphysikalischen Programm WUFI des Fraunhofer-Institutes durchgeführt. Preis der Berechnung nach zu erwartendem Aufwand. Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot für Ihre Bauteilfeuchtesimulationsberechnung.

\_\_\_\_\_  
Fachberater Baumit

\_\_\_\_\_  
Antragsteller

\_\_\_\_\_  
Ansprechpartner/Sachbearbeiter

\_\_\_\_\_  
Straße/Nr.

\_\_\_\_\_  
PLZ

\_\_\_\_\_  
Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Bauvorhaben: Straße, PLZ, Ort

### Vorhandener Wandaufbau:

von außen nach innen Baujahr: _____	Rohdichte* $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	Dicke* [cm]	Wärmeleitfähigkeit* $\lambda$ [W/(m·K)]
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

\* ohne die vollständigen Angaben kann **keine** Berechnung durchgeführt werden!

### Gewünschte Dämmung:

CalciumsilikatPlatte

Dämmputz/  
ThermoPutz

Sonstiges

Oberputz

Kalkputz

Lehmputz

Dicke \_\_\_\_\_

Dicke \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### Zusätzlich benötigte Angaben

Himmelsrichtung der zu sanierenden Außenwand:

- Nord    Süd    Ost    West

Gebäudehöhe:

- kleines Gebäude, Höhe bis 10 m  
 mittleres Gebäude, Höhe von 10 bis 20 m  
 hohes Gebäude, Höhe über 20 m

Einschätzung des Zustandes der vorhandenen Außenwandkonstruktion:

- neuwertig, ohne sichtbare Mängel  
 Altbestand, wenige Risse  
 Zustand mit Rissen und Fehlstellen, Wasser dringt sichtbar in die Außenwandkonstruktion ein  
 die Außenwand wird im Zuge der Gebäudesanierung saniert

Zukünftige Innenraumtemperatur:

- 15 °C (niedrige Innenraumtemperatur)  
 20 °C (normale Innenraumtemperatur in Wohngebäuden)  
 25 °C (hohe Innenraumtemperatur)

Zukünftige, zu erwartende Feuchtelast Innen:

- niedrige Feuchtelast  
 normale Feuchtelast (üblich in Wohngebäuden)  
 hohe Feuchtelast

---

Datum/Unterschrift (Antragsteller)

---

Wiederholung in Druckbuchstaben