

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* ρ [kg/m ³]	Dicke* [cm]	Wärmeleitfähigkeit* λ [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