

Anforderungen / Nutzungshinweise - Rigips Innendämmungs-Rechner

Anforderungen

Das thermische und hygrische Verhalten einer Innendämmung mit Rigitherm 032 und Rigitherm 040 bedarf einer differenzierten Betrachtung und ist unter Beachtung einfacher Regeln und Verarbeitungshinweise für viele in Deutschland anzutreffende Außen- und Innenklimata auf einem Mauerwerk unproblematisch, wenn die unten genannte Randbedingungen und Maßnahmen getroffen werden.

Durch die Installation einer Innendämmung wird der Wassergehalt der bestehenden massiven Außenwand generell erhöht. Dies liegt vor allem an den nun niedrigeren Außenwandtemperaturen, an der Feuchtwanderung vom Innenraum durch die Dämmung in die Außenwand im Winter und dem verminderten Austrocknungsverhalten durch den sd-Wert der EPS-Dämmung, im Sommer. Generell werden folgende Anforderungen an das „Innendämmungssystem“ gefordert:

- Keine Hinterströmung der Innendämmung durch die Innenraumluft.
- Die Feuchteinträge von außen in die Außenwand müssen durch einen funktionstüchtigen Schlagregenschutz minimiert sein. Die Wand muss quasi selbständig, ohne Wärmeeinwirkung von der Innenseite her „trocknen“.
- Begrenzung der winterlichen max. Raumluftfeuchte im Innenraum in Abhängigkeit der Dämmdicke und des Standortes.
- Verarbeitung gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien

Durch eine "Vor-Ort-Analyse", Einhaltung der Verarbeitungshinweise und Kenntnisse des Nutzerverhaltens ist eine Innendämmung unproblematisch. Werden andere Randbedingungen als hier dargelegt angetroffen, ist es durchaus möglich, mit dem validierten Berechnungsverfahren WUFI[®], weitere "Einsatzgebiete" zu erschließen.

Nutzungshinweise

Kein Auskunftsvertrag:

Durch die Benutzung des Programms kommt kein Vertrag – auch kein Auskunftsvertrag – zwischen dem Nutzer des Programms und Rigips zustande.

Haftungsausschluss:

Dieses Programm wurde sorgfältig programmiert und die Produktdaten sorgfältig zusammengestellt. Dennoch haftet Rigips nicht für Schäden infolge der Benutzung des Programms. Insbesondere ist jede Haftung für Schäden (z. B. eine fehlerhafte Planung) ausgeschlossen, die durch Verwendung von Berechnungsergebnissen oder von Daten oder Informationen aus dem Programm verursacht wurden. Der Haftungsausschluss gilt nicht für Schäden aus der Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit sowie für Schäden, die auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung von Rigips oder auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen von Rigips beruhen.