

Rigips Web-Anleitung

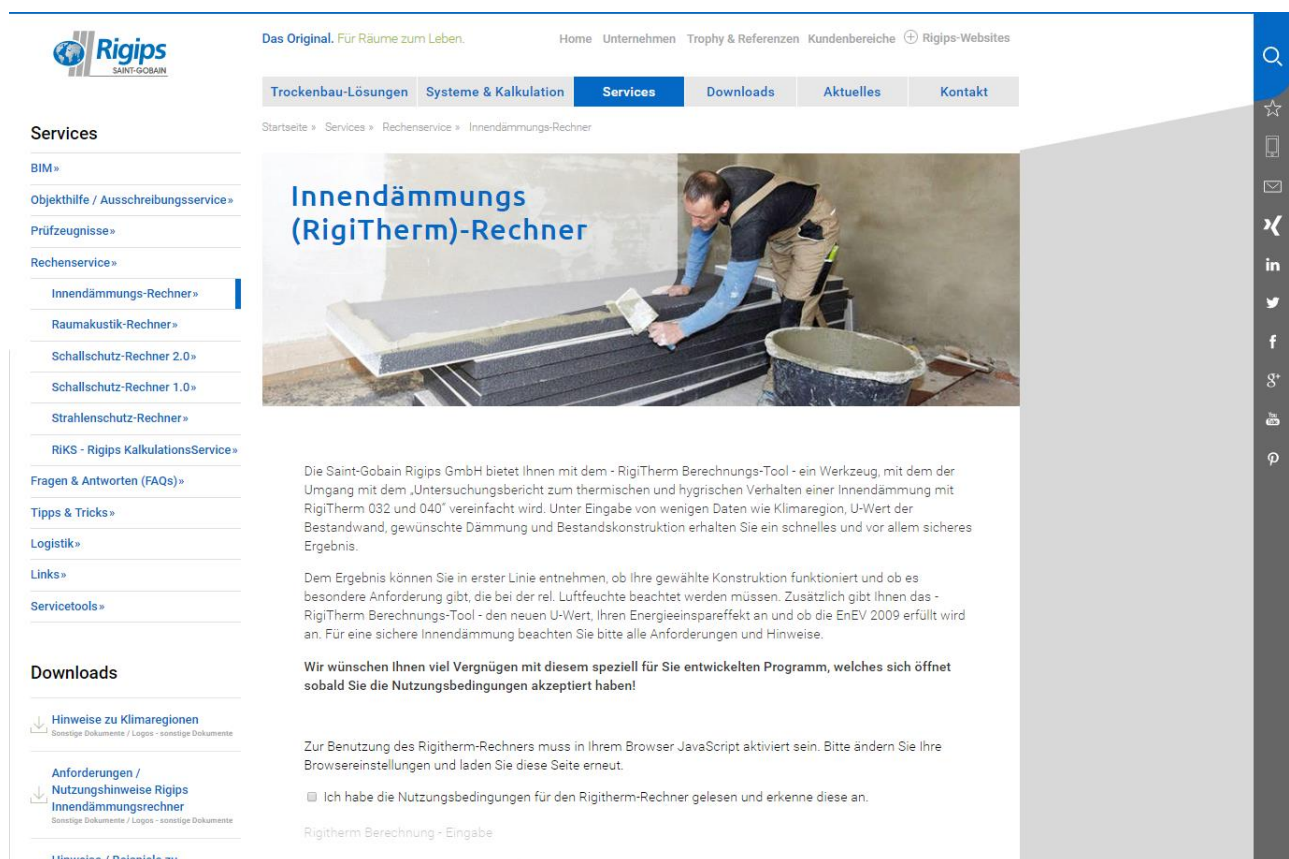
Innendämmungs (RigiTherm)-Rechner

16. August 2017

Die Rigips Innendämmungs (RigiTherm)-Rechner finden Sie unter dem folgenden Link:
www.rigips.de/rigitherm-rechner

Die Saint-Gobain Rigips GmbH bietet Ihnen mit dem - RigiTherm Berechnungs-Tool - ein Werkzeug, mit dem der Umgang mit dem „Untersuchungsbericht zum thermischen und hygrischen Verhalten einer Innendämmung mit RigiTherm 032 und 040“ vereinfacht wird. Unter Eingabe von wenigen Daten wie Klimaregion, U-Wert der Bestandswand, gewünschte Dämmung und Bestandskonstruktion erhalten Sie ein schnelles und vor allem sicheres Ergebnis.

Startseite der Rigips Innendämmungs (RigiTherm)-Rechner



The screenshot shows the Rigips website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Home', 'Unternehmen', 'Trophy & Referenzen', 'Kundenbereiche', and 'Rigips-Websites'. Below this is a secondary navigation bar with 'Trockenbau-Lösungen', 'Systeme & Kalkulation', 'Services', 'Downloads', 'Aktuelles', and 'Kontakt'. The 'Services' section is expanded, showing a list of services including BIM, Objekthilfe, Prüfzeugnisse, and various Rechen- and RIKS services. The 'Downloads' section is also visible, listing documents like 'Hinweise zu Klimaregionen' and 'Anforderungen / Nutzungshinweise Rigips Innendämmungsrechner'. The main content area features a large image of a worker applying insulation, with the title 'Innendämmungs (RigiTherm)-Rechner'. Below the image, there is a detailed description of the tool's purpose and usage, followed by a checkbox for accepting terms and conditions.

Zusätzlich finden Sie auf der linken Seite unter dem Menüpunkt **Downloads** weitere Detailinformationen.

1. RigiTherm Berechnung Eingabe

Bitte bestätigen Sie die Nutzungsbedingungen und wählen Sie ihren Angaben aus.

Ich habe die Nutzungsbedingungen für den RigiTherm-Rechner gelesen und erkenne diese an.

RigiTherm Berechnung - Eingabe

Klimaregion

Bitte auswählen ...

U-Wert [W/(m²K)] (Bestand)

Bitte auswählen ...

Gewünschte Dämmung

Bitte auswählen ...

Bestandskonstruktion

Bitte auswählen ...

Konstruktionsbeschreibung

Datum

Objektdaten

PDF ERZEUGEN

2. RigiTherm Berechnung Ausgabe

Sie erhalten als Ausgabe die Ergebnisse der Berechnung.

Zul. rel. Luftfeuchte in % im
Wochenmittel (Winter/Sommer)

Was zu beachten ist

Bedarfsorientierte
Belüftungsanlage zur
Entfeuchtung notwendig?

U-Wert [W/(m²K)] (neu)

Energieeinspareffekt

EnEV 2009 erfüllt? (U ≤ 0,35
W/(m²K))

0,65

68 %

NEIN

Wichtige Hinweise:

Die Angaben basieren auf dem Untersuchungsbericht zum thermischen und hygrischen Verhalten einer Innendämmung mit RigiTherm 032 und RigiTherm 040.

Die Ergebnisse zeigen, unter welchen Bedingungen die RigiTherm 032 und RigiTherm 040 sicher angewendet werden kann. Da der U-Wert der alten Wand, das Außenklima und die Dämmstoffstärke unveränderliche Randbedingungen darstellen, kann das Innenklima in weiten Bereichen durch den Mindestluftwechsel beeinflusst werden. Wenn Zweifel darin besteht, dass der Nutzer die erforderliche Raumluftfeuchte durch Lüften nicht herstellen kann, ist eine bedarfsorientierte Lüftungsanlage ein wichtiger Schritt um die Funktionssicherheit sicher zu stellen.

Grundlage der Berechnung ist der Bauteilaufbau in der Wandfläche. Der Einfluss von Wärmebrücken (wie z. B. an Wand-Außenecken, einbindenden Wänden und Decken oder Fensterlaibungen) ist separat zu betrachten und zu beurteilen. Nähere Hinweise dazu finden sich im IGG-Merkblatt 4 "Regeldetails zum Wärmeschutz Modernisierung mit Trockenbausystemen".

Weitere Detailangaben und Hintergründe, sind dem zugrundeliegenden Untersuchungsbericht zu entnehmen.