

Neue Version des Wärmebrücken-Rechners

**Wärmebrückennachweis jetzt auch für Attika und Brüstung.
International erweitert um drei Länder.**

Baden-Baden, 11. März 2016 – Der Bauteilehersteller Schöck bietet mit dem Wärmebrücken-Rechner seit zwei Jahren ein professionelles und leicht zu bedienendes Tool, um ψ - und f_{Rsi} -Werte zu ermitteln. Die neue Version des Wärmebrücken-Rechners ermöglicht die Berechnung für Attiken und Brüstungen in vier Ländernormen.

Mit dem kostenlosen Online-Tool können Planer in wenigen Minuten in Echtzeit die Wärmedämmqualität eines thermisch getrennten Anschlusses berechnen. Wärmeströme und bauphysikalische Kennwerte werden für individuell ausgewählte Konstruktionen ausgewiesen. Die neue Rechner-Version wurde zudem internationalisiert. Neben diversen Sprach-einstellungen kann das Tool nun auch für die Berechnung nach der Ländernorm Österreichs, der Schweiz und Großbritanniens genutzt werden. Eine Feedback-Funktion auf der Startseite, mit der die Nutzer ihre Erfahrungen kundtun können, rundet die Weiterentwicklung des Wärmebrücken-Rechners ab. Erklärt wird die neue Version durch ein aktualisiertes Tutorial. Dieses sowie den Wärmebrücken-Rechner finden Sie auf <https://psi.schoeck.de/>.

1.212 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Bilder

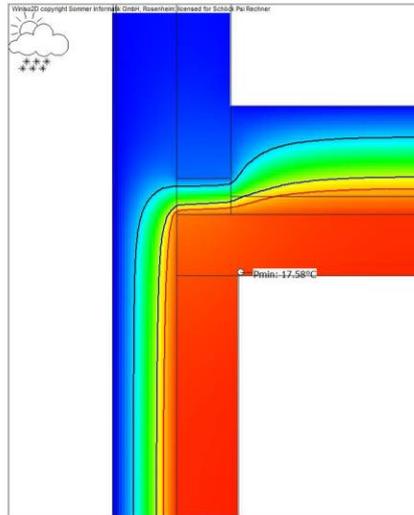
[Waermebruecken-Rechner.jpg]



Ausgehend von der Konstruktion können mit dem Wärmebrücken-Rechner zwei-dimensionale Wärmeströme, Isothermen, Oberflächentemperaturen und psi- sowie f_{Rsi} -Werte berechnet werden. Foto: Schöck Bauteile GmbH, Abdruck honorarfrei.

Ergebnisbericht Wärmebrücken-Rechner

Bauphysikalische Eigenschaften



Dargestellte Isothermen: schwarze Isotherme 0 °C, blaue Isotherme 10 °C, rote Isotherme 13 °C

Berechnungsergebnisse		
Wärmedurchgangswiderstand "Decke"	U_D	0,10 [W/m ² K]
Wärmedurchgangswiderstand "Wand"	U_W	0,12 [W/m ² K]
minimale Oberflächentemperatur	$\Theta_{s,min}$	17,6 [°C]
Temperaturfaktor	$f_{R,s}$	0,91 [-]
Schimmelpilzkriterium erfüllt		ja
Wärmedurchgangskoeffizient	ψ	0,01 [W/(mK)]

Gewähltes Produkt: Schöck Isokorb® AXT1-B175-R0	
Dämmkörperdicke	120 [mm]
Schöck Isokorb®-Höhe	175 [mm]
Schöck Isokorb®-Länge	250 [mm]
Brandschutz	nein
Wärmeleitfähigkeit	0,119 [W/(mK)]
Betonfestigkeit	C25/30
Moment	1,06 / -1,06 [kNm/Element]
Querkraft	5,80 [kN/Element]
Achsabstand	1000 [mm]
Zwischendämmung	
Dämmkörperdicke	120 [mm]
Wärmeleitfähigkeit	0,035 [W/(mK)]

Anmerkung: Wir weisen darauf hin, daß es nach dem Stand der Technik nicht möglich ist, Computersoftware so zu erstellen, daß sie in allen Kombinationen und Anwendungen fehlerfrei arbeitet. Für eine genaue und zuverlässige statische Bemessung Ihrer Anschlusssituation steht Ihnen die Schöck Isokorb® Bemessungssoftware zur Verfügung. Die Berechnungen erfolgen für den ausgewählten Fall. Wärmeverluste durch Fenster und Türen können nur separat für die jeweils individuelle Situation ermittelt werden.

Nach dem Berechnungsvorgang erhält der Nutzer einen Ergebnisbericht in diesem Format. Foto: Schöck Bauteile GmbH, Abdruck honorarfrei.

Ihre Rückfragen beantwortet gern:

Schöck Bauteile GmbH

Wolfgang Ackenheil

Pressesprecher

Tel.: 0 72 23 – 967-471

Fax: 0 72 23 – 9677-471

E-Mail: presse@schoeck.de

www.schoeck.de