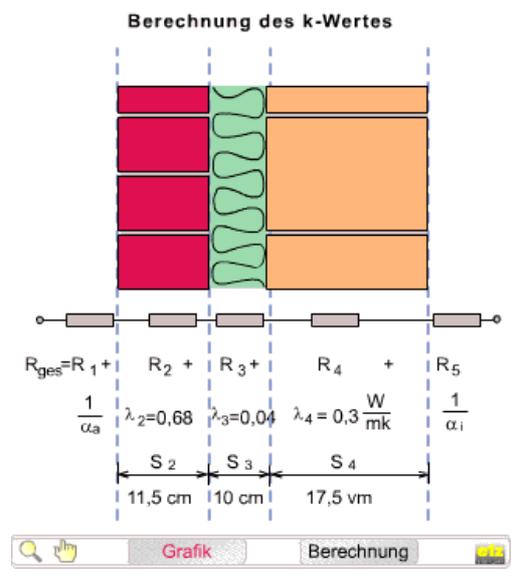


U-Wert-Berechnung eines Wandaufbaus

Wie berechnet man den U-Wert eines Wandaufbaus?

1. Berechnung der einzelnen Wärmedurchlasswiderstände
2. Berechnung der Summe der einzelnen Wärmedurchlasswiderstände sowie der Wärmeübergangswiderstände
3. Der U-Wert ist der Kehrwert dieser Summe



Sprechertext

Wie die elektrischen Widerstände einer Reihenschaltung werden die Wärmedurchlaßwiderstände der einzelnen Schichten sowie die Wärmeübergangswiderstände zu einem Gesamtwiderstand addiert.

Der U-Wert ist der Kehrwert des Gesamtwiderstands.