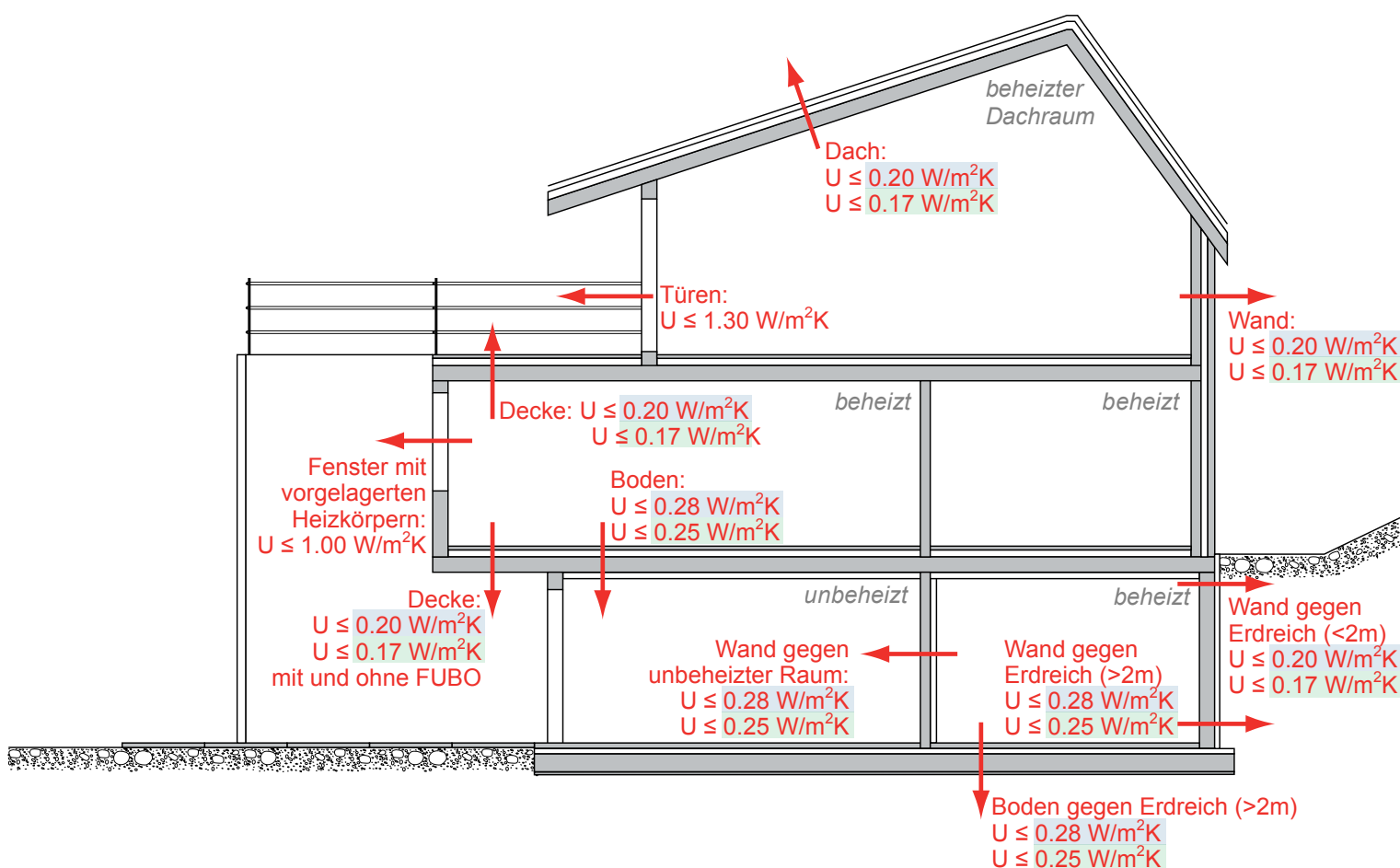


## Wärmedämmung nach SIA 380/1



### Grenzwerte $U_{ji}$ bei Neubauten (nach SIA 380/1 Ausgabe 2009)

#### mit Wärmebrückennachweis

#### ohne Wärmebrückennachweis

Bauteil	Bauteil gegen	mit Wärmebrückennachweis		ohne Wärmebrückennachweis	
		Aussenklima oder weniger als 2 m im Erdreich	unbeheizte Räume oder mehr als 2 m im Erdreich	Aussenklima oder weniger als 2 m im Erdreich	unbeheizte Räume oder mehr als 2 m im Erdreich
opake Bauteile (Dach, Decke / Wand, Boden)		0.20 W/m <sup>2</sup> K	0.25 / 0.28 W/m <sup>2</sup> K	0.17 W/m <sup>2</sup> K	0.25 W/m <sup>2</sup> K
opake Bauteile mit Flächenheizungen		0.20 W/m <sup>2</sup> K	0.25 W/m <sup>2</sup> K	0.17 W/m <sup>2</sup> K	0.25 W/m <sup>2</sup> K
Fenster, Fenstertüren und Türen		1.30 W/m <sup>2</sup> K	1.60 W/m <sup>2</sup> K	1.30 W/m <sup>2</sup> K	1.60 W/m <sup>2</sup> K
Fenster mit vorgelagerten Heizkörpern		1.00 W/m <sup>2</sup> K	1.30 W/m <sup>2</sup> K	1.00 W/m <sup>2</sup> K	1.30 W/m <sup>2</sup> K
Tore (Türen grösser 6 m <sup>2</sup> )		1.70 W/m <sup>2</sup> K	2.00 W/m <sup>2</sup> K	1.70 W/m <sup>2</sup> K	2.00 W/m <sup>2</sup> K
Storenkasten		0.50 W/m <sup>2</sup> K	0.50 W/m <sup>2</sup> K	0.50 W/m <sup>2</sup> K	0.50 W/m <sup>2</sup> K

Tabelle: Grenzwerte für flächenbezogene Wärmedurchgangskoeffizienten U in W/(m<sup>2</sup>·K) bei 20 °C Raumtemperatur und bei Jahresmitteltemperaturen zwischen 7 °C und 10 °C (Schweizer Mittelland, Klimadaten auf Basis der Empfehlung SIA 381/2).



gonon Isolation AG (SA)  
 Postfach  
 CH-8226 Schleithem SH  
 Telefon 052 687 47 47  
 Telefax 052 680 17 25  
<http://www.gonon.ch>  
 E-Mail: [info@gonon.ch](mailto:info@gonon.ch)

gonon Isolation AG (SA)  
 En Raboud  
 CH-1680 Romont FR  
 Téléphone 026 652 90 30  
 Téléfax 026 652 43 83  
<http://www.gonon.ch>  
 E-Mail: [info@gonon.ch](mailto:info@gonon.ch)

