Konstruktionsbeschreibung Modell-Nr. 01-27-06-01 Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem Konstruktionsart Anschluss Innenwand einer Decke zu unbeheiztem Raum nach unten Untergruppe Innenwand durchlaufend, Keller teilbeheizt, Dämmung unten Variante $\theta_i = 20 \, ^{\circ}\text{C}$ $\theta_i = 20 \, ^{\circ}\text{C}$ innen innen 2 $\theta_i = 20 \, ^{\circ}C$ innen unbeheizt θ_g = 10 °C 1 2 7 8 0^5 15 Vertikalschnitt Maßstab 1:10 Schichtbezeichnung Schichtbezeichnung [kg/m³] [W/mK] [kg/m³] [W/mK] [m] [m] Innenputz 0,005 1400 0,70 (7)Wärmedämmung 0,040 d_2 gipskartonplatte oder 2 (8) 0,013 0,25 2300 2,3 Stahlbeton s.o. gleichw. Verkleidung Estrich (3) 0,045 (9) 2000 1,4 auf Trennlage Wärmedämmung (10) λ d_1

(11)

(12)

0,040

0,040

5

Trittschalldämmung

Randdämmstreifen

0,04

0,01