## Konstruktionsbeschreibung Modell-Nr. 01-27-08-01 Einschalige Außenwand aus Normalbeton mit Wärmedämmverbundsystem Konstruktionsart Anschluss Innenwand einer Decke zu unbeheiztem Raum nach unten Untergruppe Innenwand unten, Dämmung unten Variante innen $\theta_i$ = 20 °C 5 5 $\nabla$ unbeheizt $\theta_{\rm g}$ = 10 °C unbeheizt $\theta_g$ = 10 °C $\Box$ 5 15 Vertikalschnitt Maßstab 1:10 λ [W/mK] Schichtbezeichnung Schichtbezeichnung [kg/m<sup>3</sup>] [kg/m<sup>3</sup>] |[W/mK] [m] [m] Innenputz 0,01 1400 0,70 (7) 2 Stahlbeton 2300 2,3 (8) s.o. Estrich (3) 0,045 2000 1,4 (9)auf Trennlage 4 Trittschalldämmung 0,04 0,040 (10) Wärmedämmung λ (11) $d_1$

12)