## Konstruktionsbeschreibung Modell-Nr. 04-13-01-04 Einschalige monolithische Außenwand aus Leichtbeton Konstruktionsart Anschluss Einbindende Decke in Außenwand Untergruppe Variante Fenster mit Rollladenkasten, zentrische Fensterlage, Var. 1 Konstruktion mit 24er Mauerwerk Konstruktion mit 49er Mauerwerk -2 °C $\theta_e =$ außen $\theta_i$ = 20 °C innen 8 3 innen @ @ Se Vertikalschnitt Maßstab 1:10 Schichtbezeichnung Schichtbezeichnung [kg/m<sup>3</sup>] [W/mK] [kg/m<sup>3</sup>] [W/mK] [m] [m] Außenputz 0,015 1800 0,87 (7)0,01 0,040 Randdämmstreifen Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC) 1) 2 Wärmedämmung 0,05 0,040 λ (8) d 3 Wärmedämmung 6) 0,16 2,3 (9) 0,040 Stahlbeton 2300 Innenputz 0,70 (10) Rollladenkasten 6) 0,25 1400 0,46 s.o. Estrich

1,4

0,040

[11]

(12)

Tür / Fensterelement 4a)

0,045

0,04

auf Trennlage Trittschalldämmung 2000

 $\lambda_{\text{Fen}}^{\text{4b})}$ 

0,07