## Konstruktionsbeschreibung 02-15-21-04 Modell-Nr. Einschalige Außenwand aus Leichtbeton mit Wärmedämmverbundsystem Konstruktionsart Thermisch getrennte, auskragende Decke / Balkon- bzw. Trogplatte Anschluss Untergruppe barrierefreier Balkonanschluss, Variante 1 Variante Fenster/Tür in beiden Geschossen, Fensterlage in Wandebene biegesteife Platte Trittblech 10 8 höhenverstellbarer Ablauf- und Trittrost 6 Belag auf Klebemörtel drainagefähiger Estrich Drainagematte innen $\theta_i = 20 \, ^{\circ}C$ 3 $\theta_i = 20 \, ^{\circ}C$ innen $h_{\rm s}^{(8)}$ außen $\theta_e$ = -5 °C 9 2 Trennlage Alternative Ausführung Gefälleestrich 5 Abdichtung nach DIN 18195 10 $\infty$ $0^5$ 15 d ပ် Vertikalschnitt Maßstab 1:10 Schichtbezeichnung Schichtbezeichnung [W/mK] [kg/m<sup>3</sup>] [kg/m<sup>3</sup>] [W/mK] [m] [m] (1) 0,015 0,87 $\left[7\right]$ Trittschalldämmung 0,04 0,040 Außenputzsystem 1800 2 Wärmedämmung $\lambda^{24)}$ [8] Randdämmstreifen 0,01 0,040 d Dämmelement 3 $0,13^{7}$ [9] 0,08 Stahlbeton 2300 2,3 s.o. (Beispiel Frank Egcobox) 4 λ<sub>Fen</sub>4b) (10) 0,07 Stahl-Leichtbeton 0,15 1600 1,0 Tür / Fensterelement 4a) geschlossenzellige, [5] Innenputz 0,005 0,70 [11] 1400 λ trittfeste Dämmung Estrich auf Trennlage 12 0,045 2000 1,4

mit Belag