Konstruktionsbeschreibung Beton Modell-Nr. 04-04-20-01 Einschalige monolithische Außenwand aus Leichtbeton Konstruktionsart Anschluss First Pultdach Untergruppe Anschluss an aufgehende Wand, zu beheiztem Dachraum, Pfettendach (15°), mit Aufsparrendämmung Variante d_1 außen θ_e= -5 °C Anformblech Unterspannbahn (mit Hinterlüftung) 5 $\theta_i = 20 \, ^{\circ}C$ innen innen θ_i = 20 °C Dampfbremse d_1 Vertikalschnitt Maßstab 1:10 λ [W/mK] Schichtbezeichnung Schichtbezeichnung [kg/m³] [kg/m³] |[W/mK] [m] [m] Außenputz 0,015 1800 0,87 (7)Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC) 1) 2 (8) d_1 λ_{1} 3 Innenputz 0,005 1400 0,70 (9)Wärmedämmung (10) d_2 λ_2 5 Dachsparren 0,13 (11) 500 s.o. Firstpfette 0,08 0,13 (12) 500