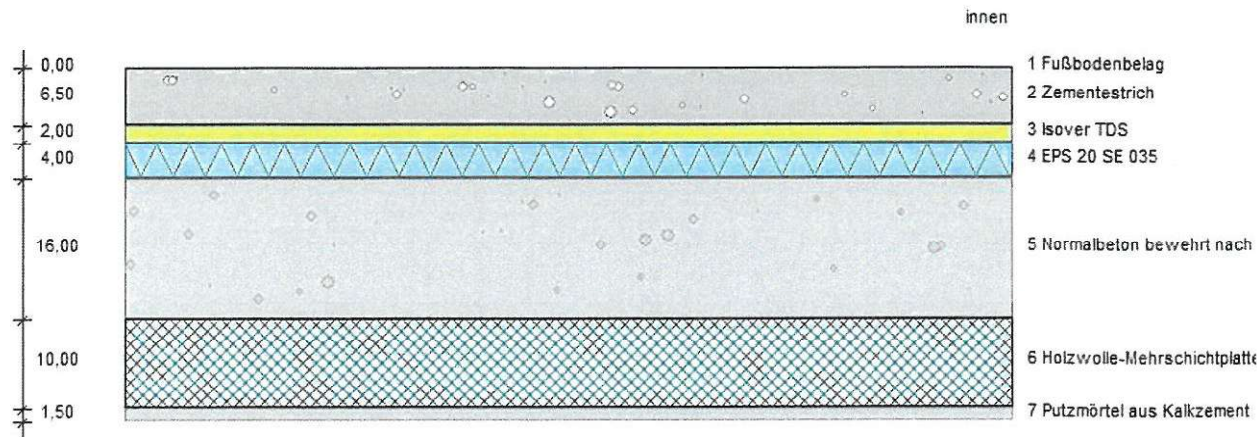


19.1 Bauteil: De01 Decke über Durchgang



De01 Decke über Durchgang
 $U = 0,21 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

19.2 Querschnitt

von innen	s cm	ρ kg/m ³	kg/m ²	λ W/(mK)	R m ² K/W
R_{si}					0,170
01 Fußbodenbelag	-	-	-	-	-
02 Zementestrich	6,50	2000	130,0	1,400	0,046
03 Isover TDS	2,00	-	-	0,040	0,500
04 EPS 20 SE 035	4,00	20	0,8	0,035	1,143
05 Normalbeton bewehrt nach DIN 104	16,00	2400	384,0	2,100	0,076
06 Holzwolle-Mehrschichtplatte	10,00	115	11,5	-	2,670
07 Putzmörtel aus Kalkzement	1,50	1800	27,0	1,000	0,015
R_{se}					0,040
	d = 40,00	G = 553,3		$R_T = 4,66$	

19.3 Wärmedurchgangskoeffizient

Wärmedurchgangskoeffizient $U = 0,215 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ (ohne Korrekturen)

19.4 Mindestwerte für Wärmedurchlasswiderstände nach DIN 4108-2

Decken gegen Außenluft, Garagen (auch beheizte), Durchfahrten und belüftete Kriechkeller (DIN 4108-2:2013. Mindestanforderungen nach Tab.3.

$R \quad 4,45 \geq 1,75 \text{ m}^2\text{K/W}$ erfüllt die Anforderungen