

## Hohlsteindecke

Füllkörper aus haufwerksporigem Beton		Bimsbeton Blähtonbeton		Ziegelsplitt- beton		nichtporige Zuschlagst. (Kies)		Vorh. kleinste $\frac{1}{\lambda}$ - Werte
Betonrohddichte	(kN/m <sup>3</sup> )	10	12	14	16	17	19	
Wärmeleitzahl $\lambda$	(W/mK)	0,35	0,47	0,58	0,76	0,81	1,10	
Decken- (einschalig) Querschnitt		Mittlere Wärmedämmwerte $\frac{1}{\lambda}$ [m <sup>2</sup> K/W] ohne Putz und Belag						
Dicke								
	11+6 12+5 4+11+5	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,15	0,07
	15+5 +6 +7	0,26 0,27 0,27	0,23 0,24 0,25	0,21 0,22 0,23	0,20 0,21 0,21	0,20 0,20 0,21	0,18 0,18 0,19	0,09 0,10 0,10
	15+5 +6 +7	0,27 0,28 0,29	0,25 0,26 0,27	0,23 0,23 0,24	0,21 0,21 0,22	0,21 0,21 0,21	0,19 0,19 0,20	0,09 0,10 0,10
	16+0 +3 +5	0,31 0,33 0,33	0,26 0,27 0,28	0,23 0,25 0,26	0,21 0,22 0,23	0,20 0,21 0,22	0,18 0,20 0,21	0,07 0,09 0,10
	18+0 +3 +5	0,32 0,33 0,34	0,27 0,28 0,29	0,24 0,26 0,27	0,21 0,23 0,24	0,21 0,22 0,23	0,19 0,21 0,21	0,08 0,10 0,11
	20+0 +3 +5	0,33 0,35 0,36	0,28 0,30 0,31	0,26 0,27 0,28	0,22 0,24 0,25	0,21 0,23 0,24	0,20 0,21 0,22	0,09 0,11 0,12
	20+0 +3 +5	0,41 0,43 0,44	0,33 0,35 0,36	0,29 0,31 0,32	0,26 0,27 0,28	0,25 0,27 0,27	0,21 0,23 0,24	0,09 0,11 0,12
	24+0 +3 +5	0,30 0,32 0,33	0,27 0,29 0,30	0,25 0,27 0,27	0,22 0,24 0,25	0,21 0,23 0,24	0,20 0,21 0,22	0,12 0,13 0,14
	24+0 +3 +5	0,40 0,41 0,42	0,33 0,35 0,36	0,29 0,31 0,32	0,26 0,27 0,28	0,25 0,27 0,27	0,21 0,23 0,24	0,12 0,13 0,15

Bei 1,5cm dickem Putz erhöhen sich die Wärmedämmwerte um 0,017.

Bei zweischaliger Decke (9mm Gipskarton u. 20mm Luftschicht) um 0,19

Je cm Aufbeton mehr erhöht den  $\frac{1}{\lambda}$ -Wert um 0,005