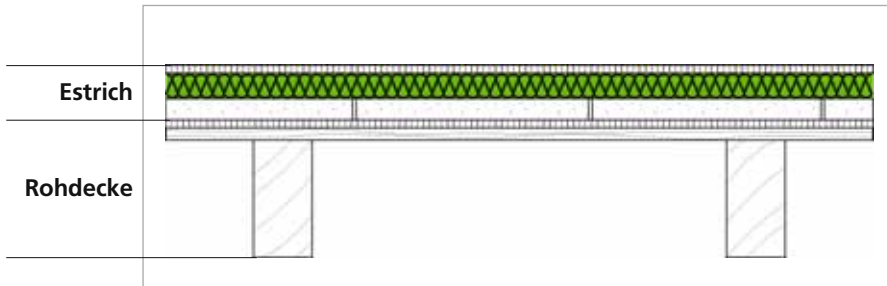


# Sichtbalkendecke – Konstruktionsbeispiele

## GESCHOSSDECKE INNERHALB EINER WOHNUNG



- 1 Fußbodenplatte 19 mm
- 2 STEICO *therm* bzw. STEICO *floor*
- 3 Betonplatten 300 x 300 x 60 mm – 150 kg/m<sup>2</sup>
- 4 Sperrholz 12 mm
- 5 Sichtschalung 28 mm

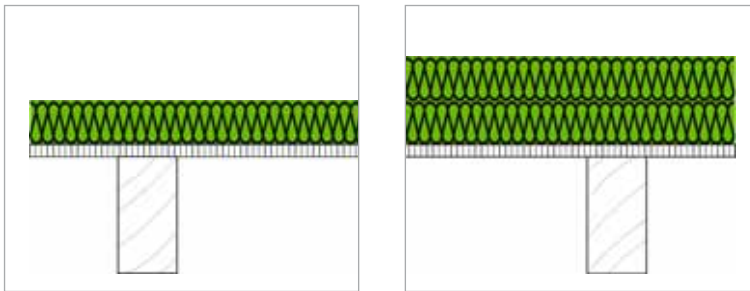
Dämm- dicke mm	U-Wert W/(m <sup>2</sup> x K)	Amplituden- dämpfung	Phasen- verschiebung h
20	0,76	4	8,3
40	0,55	7	10,1
60	0,43	10	11,5

bewerteter Trittschallpegel bei Dämmdicke 20 – 40 mm:  $L_{n,w,R} \leq 52$  dB ( $L'_{n,w} \leq 60$  dB mit im Holzbau üblichen Nebenwegen)

bewerteter Trittschallpegel bei Dämmdicke 60 mm:  $L_{n,w,R} \leq 50$  dB ( $L'_{n,w} \leq 58$  dB mit im Holzbau üblichen Nebenwegen)

bewertetes Luftschalldämm-Maß  $R_{w,R} \geq 60$  dB ( $R'_{w} \geq 54$  dB mit im Holzbau üblichen Nebenwegen)

## SICHTBALKEN-ROHDECKE ALS OBERSTE GESCHOSSDECKE



- 1 STEICO *flex* oder STEICO *therm*  
altern. STEICO *canaflex* oder STEICO *canarroof*
- 2 optional Dampfbremse
- 3 Holzwerkstoffplatte 22 mm

Dämm- dicke mm	Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102	U-Wert W/(m <sup>2</sup> x K)	Amplituden- dämpfung (1/TAV)		Phasen- verschiebung h*	
			mit STEICO <i>flex</i>		mit STEICO <i>therm</i>	
80		0,41	5	6,2	6	7,7
100		0,34	6	6,8	8	9,0
120		0,29	8	7,4	11	10,3
140		0,25	9	8,1	16	11,6
160		0,23	11	8,8	23	12,9
180		0,20	14	9,5	32	14,2
200		0,18	17	10,2	45	15,6
220		0,17	20	11,0	64	16,9
240		0,15	24	11,7	91	18,2
260		0,14	30	12,5	128	19,5
280		0,13	36	13,3	181	20,8
300		0,12	44	14,0	255	22,2

bewertetes Luftschalldämm-Maß  $R_{w,R} \geq 31$  dB ( $R'_{w} \geq 29$  dB mit im Holzbau üblichen Nebenwegen)

\* bei Einsatz von STEICO *canaflex*, Multiplikation mit Faktor 0,85