

	erfüllt nicht die Mindestanforderung der DIN 4109-1	> 50 dB
	erfüllt die Mindestanforderung der DIN 4109-1	≤ 50 dB
	erfüllt die erhöhten Anforderungen nach DIN 4109-5*	≤ 45 dB
	erfüllt die erhöhten Anforderungen nach DEGA Klasse B	≤ 40 dB
	erfüllt die erhöhten Anforderungen nach DEGA Klasse A	≤ 35 dB

* DIN 4109-5 nicht gültig für Bürogebäude



Trittschall-Dämmplatte TP auf Massivdecke mit schwimmendem Nassestrich

Rohdichte der Stahlbetonplattendecke: 2.400 kg/m³

Betondecke		TP		bewerteter Norm-Trittschallpegel L' _{n,w} [dB] / bewertete Trittschallminderung ΔL _w [dB] Estrich kg/m ²							
d [mm]	L _{n,eq,0,w} [dB]	d [mm]	s' [MN/m ³]	60	80	100	120	140	160		
120	77,9	15	25	57,0 / 23,9	55,4 / 25,5	54,1 / 26,8	53,1 / 27,8	52,2 / 28,7	51,4 / 29,5		
		20	20	55,6 / 25,3	54,0 / 26,9	52,7 / 28,2	51,7 / 29,2	50,8 / 30,1	50,1 / 30,8		
		25	15	53,8 / 27,1	52,2 / 28,7	50,9 / 30,0	49,9 / 31,0	49,0 / 31,9	48,3 / 32,6		
		30	15	53,8 / 27,1	52,2 / 28,7	50,9 / 30,0	49,9 / 31,0	49,0 / 31,9	48,3 / 32,6		
		35	15	53,8 / 27,1	52,2 / 28,7	50,9 / 30,0	49,9 / 31,0	49,0 / 31,9	48,3 / 32,6		
		40	12	52,4 / 28,5	50,8 / 30,1	49,5 / 31,4	48,5 / 32,4	47,6 / 33,3	46,9 / 34,0		
		45	12	52,4 / 28,5	50,8 / 30,1	49,5 / 31,4	48,5 / 32,4	47,6 / 33,3	46,9 / 34,0		
		50	12	52,4 / 28,5	50,8 / 30,1	49,5 / 31,4	48,5 / 32,4	47,6 / 33,3	46,9 / 34,0		
140	75,6	15	25	54,7 / 23,9	53,1 / 25,5	51,8 / 26,8	50,8 / 27,8	49,9 / 28,7	49,1 / 29,5		
		20	20	53,3 / 25,3	51,7 / 26,9	50,4 / 28,2	49,4 / 29,2	48,5 / 30,1	47,8 / 30,8		
		25	15	51,5 / 27,1	49,9 / 28,7	48,6 / 30,0	47,6 / 31,0	46,7 / 31,9	46,0 / 32,6		
		30	15	51,5 / 27,1	49,9 / 28,7	48,6 / 30,0	47,6 / 31,0	46,7 / 31,9	46,0 / 32,6		
		35	15	51,5 / 27,1	49,9 / 28,7	48,6 / 30,0	47,6 / 31,0	46,7 / 31,9	46,0 / 32,6		
		40	12	50,1 / 28,5	48,5 / 30,1	47,2 / 31,4	46,2 / 32,4	45,3 / 33,3	44,6 / 34,0		
		45	12	50,1 / 28,5	48,5 / 30,1	47,2 / 31,4	46,2 / 32,4	45,3 / 33,3	44,6 / 34,0		
		50	12	50,1 / 28,5	48,5 / 30,1	47,2 / 31,4	46,2 / 32,4	45,3 / 33,3	44,6 / 34,0		
160	73,5	15	25	52,6 / 23,9	51,0 / 25,5	49,7 / 26,8	48,7 / 27,8	47,8 / 28,7	47,0 / 29,5		
		20	20	51,2 / 25,3	49,6 / 26,9	48,3 / 28,2	47,3 / 29,2	46,4 / 30,1	45,7 / 30,8		
		25	15	49,4 / 27,1	47,8 / 28,7	46,5 / 30,0	45,5 / 31,0	44,6 / 31,9	43,9 / 32,6		
		30	15	49,4 / 27,1	47,8 / 28,7	46,5 / 30,0	45,5 / 31,0	44,6 / 31,9	43,9 / 32,6		
		35	15	49,4 / 27,1	47,8 / 28,7	46,5 / 30,0	45,5 / 31,0	44,6 / 31,9	43,9 / 32,6		
		40	12	48,0 / 28,5	46,4 / 30,1	45,1 / 31,4	44,1 / 32,4	43,2 / 33,3	42,5 / 34,0		
		45	12	48,0 / 28,5	46,4 / 30,1	45,1 / 31,4	44,1 / 32,4	43,2 / 33,3	42,5 / 34,0		
		50	12	48,0 / 28,5	46,4 / 30,1	45,1 / 31,4	44,1 / 32,4	43,2 / 33,3	42,5 / 34,0		
180	71,8	15	25	50,9 / 23,9	49,3 / 25,5	48,0 / 26,8	47,0 / 27,8	46,1 / 28,7	45,3 / 29,5		
		20	20	49,5 / 25,3	47,9 / 26,9	46,6 / 28,2	45,6 / 29,2	44,7 / 30,1	44,0 / 30,8		
		25	15	47,7 / 27,1	46,1 / 28,7	44,8 / 30,0	43,8 / 31,0	42,9 / 31,9	42,2 / 32,6		
		30	15	47,7 / 27,1	46,1 / 28,7	44,8 / 30,0	43,8 / 31,0	42,9 / 31,9	42,2 / 32,6		
		35	15	47,7 / 27,1	46,1 / 28,7	44,8 / 30,0	43,8 / 31,0	42,9 / 31,9	42,2 / 32,6		
		40	12	46,3 / 28,5	44,7 / 30,1	43,4 / 31,4	42,4 / 32,4	41,5 / 33,3	40,8 / 34,0		
		45	12	46,3 / 28,5	44,7 / 30,1	43,4 / 31,4	42,4 / 32,4	41,5 / 33,3	40,8 / 34,0		
		50	12	46,3 / 28,5	44,7 / 30,1	43,4 / 31,4	42,4 / 32,4	41,5 / 33,3	40,8 / 34,0		
200	70,2	15	25	49,3 / 23,9	47,7 / 25,5	46,4 / 26,8	45,4 / 27,8	44,5 / 28,7	43,7 / 29,5		
		20	20	47,9 / 25,3	46,3 / 26,9	45,0 / 28,2	44,0 / 29,2	43,1 / 30,1	42,4 / 30,8		
		25	15	46,1 / 27,1	44,5 / 28,7	43,2 / 30,0	42,2 / 31,0	41,3 / 31,9	40,6 / 32,6		
		30	15	46,1 / 27,1	44,5 / 28,7	43,2 / 30,0	42,2 / 31,0	41,3 / 31,9	40,6 / 32,6		
		35	15	46,1 / 27,1	44,5 / 28,7	43,2 / 30,0	42,2 / 31,0	41,3 / 31,9	40,6 / 32,6		
		40	12	44,7 / 28,5	43,1 / 30,1	41,8 / 31,4	40,8 / 32,4	39,9 / 33,3	39,2 / 34,0		
		220	68,7	15	25	47,8 / 23,9	46,2 / 25,5	44,9 / 26,8	43,9 / 27,8	43,0 / 28,7	42,2 / 29,5
				20	20	46,4 / 25,3	44,8 / 26,9	43,5 / 28,2	42,5 / 29,2	41,6 / 30,1	40,9 / 30,8
25	15			44,6 / 27,1	43,0 / 28,7	41,7 / 30,0	40,7 / 31,0	39,8 / 31,9	39,1 / 32,6		
30	15			44,6 / 27,1	43,0 / 28,7	41,7 / 30,0	40,7 / 31,0	39,8 / 31,9	39,1 / 32,6		
35	15			44,6 / 27,1	43,0 / 28,7	41,7 / 30,0	40,7 / 31,0	39,8 / 31,9	39,1 / 32,6		
40	12			43,2 / 28,5	41,6 / 30,1	40,3 / 31,4	39,3 / 32,4	38,4 / 33,3	37,7 / 34,0		
45	12			43,2 / 28,5	41,6 / 30,1	40,3 / 31,4	39,3 / 32,4	38,4 / 33,3	37,7 / 34,0		
50	12			43,2 / 28,5	41,6 / 30,1	40,3 / 31,4	39,3 / 32,4	38,4 / 33,3	37,7 / 34,0		
240	67,4	15	25	46,5 / 23,9	44,9 / 25,5	43,6 / 26,8	42,6 / 27,8	41,7 / 28,7	40,9 / 29,5		
		20	20	45,1 / 25,3	43,5 / 26,9	42,2 / 28,2	41,2 / 29,2	40,3 / 30,1	39,6 / 30,8		
		25	15	43,3 / 27,1	41,7 / 28,7	40,4 / 30,0	39,4 / 31,0	38,5 / 31,9	37,8 / 32,6		
		30	15	43,3 / 27,1	41,7 / 28,7	40,4 / 30,0	39,4 / 31,0	38,5 / 31,9	37,8 / 32,6		
		35	15	43,3 / 27,1	41,7 / 28,7	40,4 / 30,0	39,4 / 31,0	38,5 / 31,9	37,8 / 32,6		
		40	12	41,9 / 28,5	40,3 / 30,1	39,0 / 31,4	38,0 / 32,4	37,1 / 33,3	36,4 / 34,0		
		45	12	41,9 / 28,5	40,3 / 30,1	39,0 / 31,4	38,0 / 32,4	37,1 / 33,3	36,4 / 34,0		
		50	12	41,9 / 28,5	40,3 / 30,1	39,0 / 31,4	38,0 / 32,4	37,1 / 33,3	36,4 / 34,0		
260	66,2	15	25	45,3 / 23,9	43,7 / 25,5	42,4 / 26,8	41,4 / 27,8	40,5 / 28,7	39,7 / 29,5		
		20	20	43,9 / 25,3	42,3 / 26,9	41,0 / 28,2	40,0 / 29,2	39,1 / 30,1	38,4 / 30,8		
		25	15	42,1 / 27,1	40,5 / 28,7	39,2 / 30,0	38,2 / 31,0	37,3 / 31,9	36,6 / 32,6		
		30	15	42,1 / 27,1	40,5 / 28,7	39,2 / 30,0	38,2 / 31,0	37,3 / 31,9	36,6 / 32,6		
		35	15	42,1 / 27,1	40,5 / 28,7	39,2 / 30,0	38,2 / 31,0	37,3 / 31,9	36,6 / 32,6		
		40	12	40,7 / 28,5	39,1 / 30,1	37,8 / 31,4	36,8 / 32,4	35,9 / 33,3	35,2 / 34,0		
		45	12	40,7 / 28,5	39,1 / 30,1	37,8 / 31,4	36,8 / 32,4	35,9 / 33,3	35,2 / 34,0		
		50	12	40,7 / 28,5	39,1 / 30,1	37,8 / 31,4	36,8 / 32,4	35,9 / 33,3	35,2 / 34,0		