

## Trittschall-Dämmplatte TPT 01 auf Massivdecke mit schwimmendem Nassestrich

Rohdichte der Stahlbetonplattendecke: 2.400 kg/m<sup>3</sup>

	erfüllt <b>nicht</b> 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

Betondecke		TPT 01		bewerteter Norm-Trittschallpegel L' <sub>n,w</sub> [dB] / bewertete Trittschallminderung ΔL <sub>w</sub> [dB] Estrich kg/m <sup>2</sup>					
d [mm]	L <sub>n,eq,0,w</sub> [dB]	d [mm]	s' [MN/m <sup>3</sup> ]	60	80	100	120	140	160
120	77,9	15	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
		20	9	50,6/30,3	49,0/31,9	47,9/33,0	46,7/34,2	45,8/35,1	45,1/35,8
		25	8	49,9/31,0	48,3/32,6	46,9/34,0	46,0/34,9	45,1/35,8	44,4/36,5
		30	7	49,1/31,8	47,4/33,5	45,9/35,0	45,2/35,7	44,3/36,6	43,5/37,4
		35	6	48,1/32,8	46,5/34,4	44,9/36,0	44,2/36,7	43,3/37,6	42,6/38,3
		40	6	48,1/32,8	46,5/34,4	44,9/36,0	44,2/36,7	43,3/37,6	42,6/38,3
140	75,6	15	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
		20	9	48,3/30,3	46,7/31,9	45,6/33,0	44,4/34,2	43,5/35,1	42,8/35,8
		25	8	47,6/31,0	46,0/32,6	44,6/34,0	43,7/34,9	42,8/35,8	42,1/36,5
		30	7	46,8/31,8	45,1/33,5	43,6/35,0	42,9/35,7	42,0/36,6	41,2/37,4
		35	6	45,8/32,8	44,2/34,4	42,6/36,0	41,9/36,7	41,0/37,6	40,3/38,3
		40	6	45,8/32,8	44,2/34,4	42,6/36,0	41,9/36,7	41,0/37,6	40,3/38,3
160	73,5	15	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
		20	9	46,2/30,3	44,6/31,9	43,5/33,0	42,3/34,2	41,4/35,1	40,7/35,8
		25	8	45,5/31,0	43,9/32,6	42,5/34,0	41,6/34,9	40,7/35,8	40,0/36,5
		30	7	44,7/31,8	43,0/33,5	41,5/35,0	40,8/35,7	39,9/36,6	39,1/37,4
		35	6	43,7/32,8	42,1/34,4	40,5/36,0	39,8/36,7	38,9/37,6	38,2/38,3
		40	6	43,7/32,8	42,1/34,4	40,5/36,0	39,8/36,7	38,9/37,6	38,2/38,3
180	71,8	15	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
		20	9	44,5/30,3	42,9/31,9	41,8/33,0	40,6/34,2	39,7/35,1	39,0/35,8
		25	8	43,8/31,0	42,2/32,6	40,8/34,0	39,9/34,9	39,0/35,8	38,3/36,5
		30	7	43,0/31,8	41,3/33,5	39,8/35,0	39,1/35,7	38,2/36,6	37,4/37,4
		35	6	42,0/32,8	40,4/34,4	38,8/36,0	38,1/36,7	37,2/37,6	36,5/38,3
		40	6	42,0/32,8	40,4/34,4	38,8/36,0	38,1/36,7	37,2/37,6	36,5/38,3
200	70,2	15	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
		20	9	42,9/30,3	41,3/31,9	40,2/33,0	39,0/34,2	38,1/35,1	37,4/35,8
		25	8	42,2/31,0	40,6/32,6	39,2/34,0	38,3/34,9	37,4/35,8	36,7/36,5
		30	7	41,4/31,8	39,7/33,5	38,2/35,0	37,5/35,7	36,6/36,6	35,8/37,4
		35	6	40,4/32,8	38,8/34,4	37,2/36,0	36,5/36,7	35,6/37,6	34,9/38,3
		40	6	40,4/32,8	38,8/34,4	37,2/36,0	36,5/36,7	35,6/37,6	34,9/38,3
220	68,7	15	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
		20	9	41,4/30,3	39,8/31,9	38,7/33,0	37,5/34,2	36,6/35,1	35,9/35,8
		25	8	40,7/31,0	39,1/32,6	37,7/34,0	36,8/34,9	35,9/35,8	35,2/36,5
		30	7	39,9/31,8	38,2/33,5	36,7/35,0	36,0/35,7	35,1/36,6	34,3/37,4
		35	6	38,9/32,8	37,3/34,4	35,7/36,0	35,0/36,7	34,1/37,6	33,4/38,3
		40	6	38,9/32,8	37,3/34,4	35,7/36,0	35,0/36,7	34,1/37,6	33,4/38,3
240	67,4	15	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
		20	9	40,1/30,3	38,5/31,9	37,4/33,0	36,2/34,2	35,3/35,1	34,6/35,8
		25	8	39,4/31,0	37,8/32,6	36,4/34,0	35,5/34,9	34,6/35,8	33,9/36,5
		30	7	38,6/31,8	36,9/33,5	35,4/35,0	34,7/35,7	33,8/36,6	33,0/37,4
		35	6	37,6/32,8	36,0/34,4	34,4/36,0	33,7/36,7	32,8/37,6	32,1/38,3
		40	6	37,6/32,8	36,0/34,4	34,4/36,0	33,7/36,7	32,8/37,6	32,1/38,3
260	66,2	15	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
		20	9	38,9/30,3	37,3/31,9	36,2/33,0	35,0/34,2	34,1/35,1	33,4/35,8
		25	8	38,2/31,0	36,6/32,6	35,2/34,0	34,3/34,9	33,4/35,8	32,7/36,5
		30	7	37,4/31,8	35,7/33,5	34,2/35,0	33,5/35,7	32,6/36,6	31,8/37,4
		35	6	36,4/32,8	34,8/34,4	33,2/36,0	32,5/36,7	31,6/37,6	30,9/38,3
		40	6	36,4/32,8	34,8/34,4	33,2/36,0	32,5/36,7	31,6/37,6	30,9/38,3