

Trittschall-Dämmplatte TPT 03 auf Massivdecke mit schwimmendem Nassestrich

Rohdichte der Stahlbetonplattendecke: 2.400 kg/m³

	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

Betondecke		TPT 03		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	20	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
		30	9	50,6 / 30,3	49,0 / 31,9	47,7 / 33,2	46,7 / 34,2	45,8 / 35,1	45,1 / 35,8
140	75,6	20	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
		30	9	48,3 / 30,3	46,7 / 31,9	45,4 / 33,2	44,4 / 34,2	43,5 / 35,1	42,8 / 35,8
160	73,5	20	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
		30	9	46,2 / 30,3	44,6 / 31,9	43,3 / 33,2	42,3 / 34,2	41,4 / 35,1	40,7 / 35,8
180	71,8	20	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
		30	9	44,5 / 30,3	42,9 / 31,9	41,6 / 33,2	40,6 / 34,2	39,7 / 35,1	39,0 / 35,8
200	70,2	20	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
		30	9	42,9 / 30,3	41,3 / 31,9	40,0 / 33,2	39,0 / 34,2	38,1 / 35,1	37,4 / 35,8
220	68,7	20	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
		30	9	41,4 / 30,3	39,8 / 31,9	38,5 / 33,2	37,5 / 34,2	36,6 / 35,1	35,9 / 35,8
240	67,4	20	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
		30	9	40,1 / 30,3	38,5 / 31,9	37,2 / 33,2	36,2 / 34,2	35,3 / 35,1	34,6 / 35,8
260	66,2	20	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
		30	9	38,9 / 30,3	37,3 / 31,9	36,0 / 33,2	35,0 / 34,2	34,1 / 35,1	33,4 / 35,8