

Trittschall-Dämmplatte TP-GP 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-S*	≤ 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		TP-GP		bewerteter Norm-Trittschallpegel $L'_{n,w}$ [dB] / bewertete Trittschallminderung ΔL_w [dB] Estrich kg/m²					
d [mm]	$L_{n,eq,0,w}$ [dB]	d [mm]	s' [MN/m³]	60	80	100	120	140	160
120	77,9	12	70	63,4/17,5	61,7/19,2	60,5/20,4	59,5/21,4	58,6/22,3	57,8/23,1
		20	50	61,3/19,6	59,7/21,2	58,4/22,5	57,4/23,5	56,5/24,4	55,7/25,2
		30	50	61,3/19,6	59,7/21,2	58,4/22,5	57,4/23,5	56,5/24,4	55,7/25,2
140	75,6	12	70	61,1/17,5	59,4/19,2	58,2/20,4	57,2/21,4	56,3/22,3	55,5/23,1
		20	50	59,0/19,6	57,4/21,2	56,1/22,5	55,1/23,5	54,2/24,4	53,4/25,2
		30	50	59,0/19,6	57,4/21,2	56,1/22,5	55,1/23,5	54,2/24,4	53,4/25,2
160	73,5	12	70	59,0/17,5	57,3/19,2	56,1/20,4	55,1/21,4	54,2/22,3	53,4/23,1
		20	50	56,9/19,6	55,3/21,2	54,0/22,5	53,0/23,5	52,1/24,4	51,3/25,2
		30	50	56,9/19,6	55,3/21,2	54,0/22,5	53,0/23,5	52,1/24,4	51,3/25,2
180	71,8	12	70	57,3/17,5	55,6/19,2	54,4/20,4	53,4/21,4	52,5/22,3	51,7/23,1
		20	50	55,2/19,6	53,6/21,2	52,3/22,5	51,3/23,5	50,4/24,4	49,6/25,2
		30	50	55,2/19,6	53,6/21,2	52,3/22,5	51,3/23,5	50,4/24,4	49,6/25,2
200	70,2	12	70	55,7/17,5	54,0/19,2	52,8/20,4	51,8/21,4	50,9/22,3	50,1/23,1
		20	50	53,6/19,6	52,0/21,2	50,7/22,5	49,7/23,5	48,8/24,4	48,0/25,2
		30	50	53,6/19,6	52,0/21,2	50,7/22,5	49,7/23,5	48,8/24,4	48,0/25,2
220	68,7	12	70	54,2/17,5	52,5/19,2	51,3/20,4	50,3/21,4	49,4/22,3	48,6/23,1
		20	50	52,1/19,6	50,5/21,2	49,2/22,5	48,2/23,5	47,3/24,4	46,5/25,2
		30	50	52,1/19,6	50,5/21,2	49,2/22,5	48,2/23,5	47,3/24,4	46,5/25,2
240	67,4	12	70	52,9/17,5	51,2/19,2	50,0/20,4	49,0/21,4	48,1/22,3	47,3/23,1
		20	50	50,8/19,6	49,2/21,2	47,9/22,5	46,9/23,5	46,0/24,4	45,2/25,2
		30	50	50,8/19,6	49,2/21,2	47,9/22,5	46,9/23,5	46,0/24,4	45,2/25,2
260	66,2	12	70	51,7/17,5	50,0/19,2	48,8/20,4	47,8/21,4	46,9/22,3	46,1/23,1
		20	50	49,6/19,6	48,0/21,2	46,7/22,5	45,7/23,5	44,8/24,4	44,0/25,2
		30	50	49,6/19,6	48,0/21,2	46,7/22,5	45,7/23,5	44,8/24,4	44,0/25,2