

Baustein-Eigenschaften Liapor SL-Plan

nach Zulassung Z-17.1-817 des Deutschen Instituts für Bautechnik

Wand- dicke [mm]	Rohdichte- klasse [kg/dm ³]	mineralische Füllung	Wärme- durchgangs- koeffizient U [W/(m ² K)] ¹⁾	optimierter Wärme- durchgangs- koeffizient U [W/(m ² K)] ²⁾	Wärmespeicher- fähigkeit w [kJ/(m ² K)] ¹⁾	Bewertetes Schall- dämmmaß R' _{w,R} (mit Nebenwegen) mit LM [dB] ¹⁾
490	0,45	Isokern 50	0,17	0,14	256	47
		Isokern 68	0,19	0,15		
	0,50	Isokern 50	0,19	0,15	280	49
		Isokern 68	0,19	0,15		
	0,55	Isokern 50	0,19	0,15	305	48
		Isokern 68	0,19	0,15		
425	0,45	Isokern 50	0,20	0,16	226	46
		Isokern 68	0,22	0,17		
	0,50	Isokern 50	0,22	0,17	248	47
		Isokern 68	0,22	0,17		
	0,55	Isokern 50	0,22	0,17	269	48
		Isokern 68	0,22	0,17		
365	0,45	Isokern 50	0,23	0,18	199	45
		Isokern 68	0,25	0,19		
	0,50	Isokern 50	0,25	0,19	218	46
		Isokern 68	0,25	0,19		
	0,55	Isokern 50	0,25	0,19	236	47
		Isokern 68	0,27	0,19		
300	0,45	Isokern 50	0,27	0,20	170	43
		Isokern 68	0,30	0,22		
	0,50	Isokern 50	0,30	0,22	185	44
		Isokern 68	0,30	0,22		
	0,55	Isokern 50	0,30	0,22	200	45
		Isokern 68	0,32	0,22		
240	0,45	Isokern 50	0,33	0,23	143	40
		Isokern 68	0,36	0,25		
	0,50	Isokern 50	0,36	0,25	155	42
		Isokern 68	0,36	0,25		
	0,55	Isokern 50	0,36	0,25	167	43
		Isokern 68	0,39	0,25		

- 1) Liapor SL-Plan mit 1,5 cm Leichtinnenputz ($\lambda=0,38$ W/[mK]) bei 1.000 kg/m³ und 2 cm Leichtaußenputz ($\lambda=0,12$ W/[mK]) bei 400 kg/m³
- 2) Liapor SL-Plan mit 1,5 cm Leichtinnenputz ($\lambda=0,38$ W/[mK]) bei 1.000 kg/m³ und 10 cm Wärmedämmputz ($\lambda=0,07$ W/[mK]) WLG 070 nach DIN 18550 T.3