

Baustein-Eigenschaften im Überblick: Liapor SL und Liapor SL-Plan

nach Zulassung Z-17.1-816 (Liapor SL) und Z-17.1-817 (Liapor SL-Plan) des Deutschen Instituts für Bautechnik

	Wanddicke [mm]	Rohdichteklasse [kg/dm ³]	mineralische Füllung	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/(m ² K)] ¹⁾		optimierter Wärmedurchgangskoeffizient U [W/(m ² K)] ²⁾		Wärmespeicherfähigkeit w [kJ/(m ³ K)] ³⁾	Bewertetes Schalldämmmaß R _{w,eq} (mit Nebenwegen) mit LM [dB] ³⁾	
				SL ³⁾	SL-Plan	SL	SL-Plan		SL/ SL-Plan	SL
490	0,45	Isokern 50	0,17	0,17	0,14	0,14	256	49	47	
		Isokern 68	0,19	0,19	0,15	0,15	256			
	0,50	Isokern 50	0,19	0,19	0,15	0,15	280	48	49	
		Isokern 68	0,19	0,19	0,15	0,15	280			
	0,55	Isokern 50	0,19/0,21	0,19	0,15	0,15	305	49	48	
		Isokern 68	0,21	0,19	0,16	0,15	305			
425	0,45	Isokern 50	0,20	0,20	0,16	0,16	226	47	46	
		Isokern 68	0,22	0,22	0,17	0,17	226			
	0,50	Isokern 50	0,22	0,22	0,17	0,17	248	48	47	
		Isokern 68	0,22	0,22	0,17	0,17	248			
	0,55	Isokern 50	0,22/0,24	0,22	0,17	0,17	269	47	48	
		Isokern 68	0,24	0,22	0,18	0,17	269			
365	0,45	Isokern 50	0,23	0,23	0,18	0,18	199	46	45	
		Isokern 68	0,25	0,25	0,19	0,19	199			
	0,50	Isokern 50	0,25	0,25	0,19	0,19	218	47	46	
		Isokern 68	0,25	0,25	0,19	0,19	218			
	0,55	Isokern 50	0,25/0,27	0,25	0,19	0,19	236	48	47	
		Isokern 68	0,27	0,27	0,20	0,19	236			
300	0,45	Isokern 50	0,27	0,27	0,20	0,20	170	44	43	
		Isokern 68	0,30	0,30	0,22	0,22	170			
	0,50	Isokern 50	0,30	0,30	0,22	0,22	185	45	44	
		Isokern 68	0,30	0,30	0,22	0,22	185			
	0,55	Isokern 50	0,30/0,32	0,30	0,22	0,22	200	46	45	
		Isokern 68	0,32	0,32	0,23	0,22	200			
240	0,45	Isokern 50	0,33	0,33	0,23	0,23	143	42	40	
		Isokern 68	0,36	0,36	0,25	0,25	143			
	0,50	Isokern 50	0,36	0,36	0,25	0,25	155	43	42	
		Isokern 68	0,36	0,36	0,25	0,25	155			
	0,55	Isokern 50	0,36/0,38	0,36	0,25	0,25	167	43	43	
		Isokern 68	0,39	0,39	0,26	0,25	167			

¹⁾ Liapor SL und 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 und 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

³⁾ mit LM 21, außer bei Rohdichteklasse 0,55 kg/dm³ und Isokern 50 mit LM Ultra