

# Baustein-Eigenschaften Liapor SL

nach Zulassung Z-17.1-816 des Deutschen Instituts für Bautechnik

Wand- dicke [mm]	Rohdichte- klasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	mineralische Füllung	Wärme- durchgangs- koeffizient U [W/(m <sup>2</sup> K)] <sup>1) 3)</sup>	optimierter Wärme- durchgangs- koeffizient U [W/(m <sup>2</sup> K)] <sup>2)</sup>	Wärmespeicher- fähigkeit w [kJ/(m <sup>2</sup> K)] <sup>1)</sup>	Bewertetes Schalldämmmaß R' <sub>w,R</sub> (mit Nebenwegen) mit LM [dB] <sup>1)</sup>
490	0,45	Isokern 50	0,17	0,14	256	49
		Isokern 68	0,19	0,15		
	0,50	Isokern 50	0,19	0,15	280	48
		Isokern 68	0,19	0,15		
	0,55	Isokern 50	0,19/0,21	0,15	305	49
		Isokern 68	0,21	0,16		
425	0,45	Isokern 50	0,20	0,16	226	47
		Isokern 68	0,22	0,17		
	0,50	Isokern 50	0,22	0,17	248	48
		Isokern 68	0,22	0,17		
	0,55	Isokern 50	0,22/0,24	0,17	269	47
		Isokern 68	0,24	0,18		
365	0,45	Isokern 50	0,23	0,18	199	46
		Isokern 68	0,25	0,19		
	0,50	Isokern 50	0,25	0,19	218	47
		Isokern 68	0,25	0,19		
	0,55	Isokern 50	0,25/0,27	0,19	236	48
		Isokern 68	0,27	0,20		
300	0,45	Isokern 50	0,27	0,20	170	44
		Isokern 68	0,30	0,22		
	0,50	Isokern 50	0,30	0,22	185	45
		Isokern 68	0,30	0,22		
	0,55	Isokern 50	0,30/0,32	0,22	200	46
		Isokern 68	0,32	0,23		
240	0,45	Isokern 50	0,33	0,23	143	42
		Isokern 68	0,36	0,25		
	0,50	Isokern 50	0,36	0,25	155	43
		Isokern 68	0,36	0,25		
	0,55	Isokern 50	0,36/0,38	0,25	167	43
		Isokern 68	0,39	0,26		

- 1) Liapor SL mit 1,5 cm Leichtinnenputz ( $\lambda=0,38$  W/[mK]) bei 1.000 kg/m<sup>3</sup> und 2 cm Leichtaußenputz ( $\lambda=0,12$  W/[mK]) bei 400 kg/m<sup>3</sup>
- 2) Liapor SL mit 1,5 cm Leichtinnenputz ( $\lambda=0,38$  W/[mK]) bei 1.000 kg/m<sup>3</sup> 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/dm<sup>3</sup> und Isokern 50 mit LM Ultra