

Baustein-Eigenschaften Liapor Super-K-Plus

nach Zulassung Z-17.1-815 des Deutschen Instituts für Bautechnik

Wand- dicke [mm]	Rohdichte- klasse [kg/dm ³]	Wärme- leitzahl λ [W/(mK)]	Wärme- durchgangs- koeffizient U [W/(m ² K)] ¹⁾	optimierter Wärme- durchgangs- koeffizient U [W/(m ² K)] ²⁾	Wärme- speicher- fähigkeit w [kJ/(m ² K)] ¹⁾	Flächen- masse m' (DIN 4109)	Bewertetes Schall- dämmmaß R' _{w,R} (mit Nebenwegen) mit LM [dB] ¹⁾
		LM Ultra	LM Ultra		LM Ultra	LM Ultra	
490	0,45	0,11	0,21	0,16	256	246	49
	0,50	0,12	0,22	0,17	280	268	48
	0,55	0,13	0,24	0,18	305	290	49
	0,60	0,14	0,26	0,19	329	312	50
	0,65	0,14	0,26	0,19	354	334	50
	0,70	0,15	0,27	0,20	378	356	51
425	0,45	0,11	0,24	0,18	226	216	47
	0,50	0,12	0,26	0,19	248	236	48
	0,55	0,13	0,27	0,20	269	255	47
	0,60	0,14	0,29	0,21	290	274	48
	0,65	0,14	0,29	0,21	311	293	49
	0,70	0,15	0,31	0,22	333	312	50
365	0,45	0,11	0,27	0,20	199	189	46
	0,50	0,12	0,29	0,21	218	206	47
	0,55	0,13	0,31	0,22	236	222	48
	0,60	0,14	0,34	0,24	254	238	48
	0,65	0,14	0,34	0,24	272	255	47
	0,70	0,15	0,36	0,25	291	271	48
300	0,45	0,11	0,32	0,23	170	160	44
	0,50	0,12	0,35	0,24	185	173	45
	0,55	0,13	0,37	0,25	200	187	46
	0,60	0,14	0,40	0,26	215	200	47
	0,65	0,14	0,40	0,26	230	214	47
	0,70	0,15	0,42	0,27	245	227	48

- 1) mit 1,5 cm Leichtinnenputz [$\lambda=0,38$ W/(mK)] bei 1.000 kg/m³ (nach DIN 4108-4) und 2 cm Leichtaußenputz [$\lambda=0,12$ W/(mK)] bei 400 kg/m³
- 2) mit 1,5 cm Leichtinnenputz [$\lambda=0,38$ W/(mK)] und 10 cm Wärmedämmputz [$\lambda=0,07$ W/(mK)] nach DIN 18550 T.3