

Baustein-Eigenschaften des Liapor SL-Plus im Überblick

Format Liapor SL-PLUS	Wandstärke d [mm]	Steinlänge l [mm]	Rohdichteklasse [kg/dm ³]	Festigkeitsklasse	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit [W/(mK)]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/(m ² K)] ¹⁾	Wärmespeicherfähigkeit w [kJ/(m ² K)] ¹⁾	Schalldämmmaß mit Nebenwegen R' _w [dB] ²⁾³⁾
14 DF	425 ^{*)}	247	0,45	2	0,08	0,18	205	45
			0,50		0,09	0,20	226	46
			0,55	4	0,09	0,20	248	47
			0,60		0,10	0,22	269	48
			0,65		0,10	0,22	290	49
			0,70		0,11	0,24	311	50
			0,80	6	0,12	0,26	354	51
			0,90		0,13	0,27	396	53
12 DF	365	247	0,45	2	0,08	0,20	181	43
			0,50		0,09	0,23	199	44
			0,55	4	0,09	0,23	218	45
			0,60		0,10	0,25	236	46
			0,65		0,10	0,25	254	47
			0,70		0,11	0,27	272	48
			0,80	6	0,12	0,29	309	50
			0,90		0,13	0,31	345	51
10 DF	300	247	0,45	2	0,08	0,24	155	42
			0,50		0,09	0,27	170	43
			0,55	4	0,09	0,27	185	44
			0,60		0,10	0,30	200	45
			0,65		0,10	0,30	215	45
			0,70		0,11	0,32	230	46
			0,80	6	0,12	0,35	260	48
			0,90		0,13	0,37	290	49
16 DF	240 ^{*)}	497	0,45	2	0,08	0,30	131	40
			0,50		0,09	0,33	143	41
			0,55	4	0,09	0,33	155	42
			0,60		0,10	0,36	167	43
			0,65		0,10	0,36	179	43
			0,70		0,11	0,39	191	44
			0,80	6	0,12	0,42	215	45
			0,90		0,13	0,45	239	46

¹⁾ mit 1,5 cm Leichtinnenputz ($\lambda_{is} = 0,38$ W/(mK)) und 2 cm Leichtaußenputz ($\lambda_{ae} = 0,12$ W/(mK))

Die Wandrohddichte wurde aus der Steinrohddichte abzüglich 50 kg/m³ ermittelt.

²⁾ mit 1,5 cm Leichtinnenputz ($\lambda_{is} = 0,38$ W/(mK)) und 10 cm Wärmedämmputz ($\lambda_{ae} = 0,07$ W/(mK)) nach DIN 18550 T.3

³⁾ Die Werte berücksichtigen nicht den „Blähton-Bonus“ von +2 dB nach DIN V 4109 Bbl. 1 Tab. 1 Fußnote 2, Steinhöhe h: 248 mm

^{*} derzeit nicht lieferbar (Stand: August 2009)