

Liapor MULTI-THERM-System

Liapor Ton- Massiv- Wand	+ Liaver- Wärme- dämm- schicht	Gesamt- Wanddicke mit Innenputz	U-(k) Wert **	flächenbezogene speicherwirksame Masse innen $m_{w,B,A,i,24}$	wirksame Speicherkapazität innen $C_{w,B,A,i,24}$	bewertetes Luftschall- dämm-Maß R_w	
cm	cm	cm	W/(m ² K)	kg/m ²	kJ/(m ² K)	dB	
20	4	25,5 *	0,49	51,7	40,8	48	
20	10	31,5	0,36		40,9	49	
20	16,5	38,0	0,28		40,8	51	
20	18	39,5	0,26				
20	20	41,5	0,25				
20	25	46,5	0,21	51,8		52	
25	10	36,5	0,32	51,9	40,9	51	
25	11,5	38,0	0,30			52	
25	13	39,5	0,29				
25	15	41,5	0,27	51,4	40,8	53	
25	20	46,5	0,24	51,8			
27,5	17,5	46,5	0,24	52,0			54
30	10	41,5	0,30				53
30	15	46,5	0,25		41,0	54	

* z. B. für Industriebauten

** Berechnet mit 15 mm Innenputz Rohdichte 1.600 kg/m³, Wärmeleitfähigkeit 0,7 W/(m K)

Liapor Ton-Massiv-Wand Rohdichte 550 kg/m³, Wärmeleitfähigkeit 0,15 W/(m K)

Liaver-Wärmedämmschicht Rohdichte 300 kg/m³, Wärmeleitfähigkeit 0,08 W/(m K)

Endbeschichtung, Edelputz dünn

alle Werte lt. Prüfzeugnisse MA-39 - VFA 1999 1862.01, MA-39 - VFA 2000-1602.01, MA-39 - VFA 2000-0070.01