

Technische Angaben zum Wandbaustoff

	klimaPOR wandsystem	Rohwand- stärke cm	Rohdichte kg/m ³	Gewicht kg/m ²	Nach Norm DIN 4108-4/ DIN 1520**	Nach Norm DIN 4102-4/ EN 1992-1-2	Nach Norm DIN 4109-BI.1 (alt)/ DIN 4109-32(neu)		Nach Bundesverband Leichtbeton
					Lambda (Bemessungswert) W/mK	Feuerwider- standsklasse	Luftschalldämmung R'w,R dB R w		Luftschalldämmung R w,Bau dB
Leichtbeton- Außenwände	LAC2	49,00	550	270	0,15**	F90A*	48	55	55
	LAC2	42,50	550	234	0,15**	F90A*	46	53	53
	LAC2	36,50	550	201	0,15**	F90A*	44	51	52
	LAC2	30,00	550	165	0,15**	o.A.	42	48	49
	LAC6	30,00	900	270	0,29**	F180A	48	55	55
	LAC6	24,00	900	216	0,29**	F90A	45	52	52
	LC16/18	24,00	1800	408	1,15	REI 120	53	60	61
	LC16/18	24,00	1600	360	1,00	REI 120	52	59	59
	LC16/18	20,00	1800	340	1,15	REI 90	51	58	58
	LC16/18	20,00	1600	300	1,00	REI 90	49	56	57
	LC16/18	17,50	1800	297	1,15	REI 90	49	56	57
	LC16/18	17,50	1600	262	1,00	REI 90	48	55	55

Alle Tabellenwerte beziehen sich auf die Rohbauwände ohne Anrechnung von Putz und Dämmstärken.
Mit * gekennzeichnete Werte gelten für LAC2- Wände gemäß Prüfzeugnis MFPA Leipzig. Mit

Leichtbeton- Innenwände, Wohnungstrennwände, Kommunwände	LC16/18	24,00	2000	456	1,35	REI 120	54	62	62
	LC16/18	24,00	1800	408	1,15	REI 120	53	60	61
	LC16/18	24,00	1600	360	1,00	REI 120	52	59	59
	LC16/18	20,00	2000	380	1,35	REI 90	52	60	60
	LC16/18	20,00	1800	340	1,15	REI 90	51	58	58
	LC16/18	20,00	1600	300	1,00	REI 90	49	56	57
	LC16/18	17,50	2000	332	1,35	REI 90	51	58	58
	LC16/18	17,50	1800	297	1,15	REI 90	49	56	57
	LC16/18	17,50	1600	262	1,00	REI 90	48	55	55
	LC16/18	2x17,5	2000	665	1,35	REI 120	71	o.A.	o.A.
	LC16/18	2x17,5	1800	595	1,15	REI 120	70	o.A.	o.A.
	LC16/18	2x17,5	1600	525	1,00	REI 120	68	o.A.	o.A.
	LC16/18	2x15,0	2000	570	1,35	REI 90	69	o.A.	o.A.
	LC16/18	2x15,0	1800	510	1,15	REI 90	68	o.A.	o.A.
	LC16/18	2x15,0	1600	450	1,00	REI 90	66	o.A.	o.A.
	LC16/18	11,50	1800	195	1,15	REI 30	44	51	51
	LC16/18	11,50	1600	173	1,00	REI 30	43	49	50
	LC8/9	11,50	1200	127	0,62	o.A.	39	45	46

Alle Tabellenwerte beziehen sich auf die Rohbauwände ohne Anrechnung von Putz und Dämmstärken.

	klimaPOR wandsystem	Rohwand- stärke cm	Rohdichte kg/m ³	Gewicht kg/m ²	Nach Norm DIN 4108-4	Nach Norm DIN 4102-4/ EN 1992-1-2	Nach Norm DIN 4109-BI.1 (alt)/ DIN 4109-32(neu)	
					Lambda (Bemessungswert) W/mK	Feuerwider- standsklasse	Luftschalldämmung R'w,R dB R w	
Stahlbetonwände (Massivwand, Doppelwand ab 24cm)	>= C20/25	30,00	2300	690	2,30	REI 180	59	66
	>= C20/25	25,00	2300	575	2,30	REI 120	57	63
	>= C20/25	24,00	2300	552	2,30	REI 120	57	63
	>= C20/25	20,00	2300	460	2,30	REI 90	55	60
	>= C20/25	17,50	2300	403	2,30	REI 90	53	58
	>= C20/25	11,50	2300	265	2,30	REI 30	48	53

Alle Tabellenwerte beziehen sich auf die Rohbauwände ohne Anrechnung von Putz und Dämmstärken.