

	Technische Angaben zum Wandbaustoff					Technische Werte des gesamten Wandaufbaus**							
	klimaPOR Wandsystem*	Rohwandstärke cm	Rohdichte kg/m³	Lambda W/mK	Feuerwider- standsklasse	U-Wert W/m²K	Wandaufbau**	Gewicht kg/m²	Nach Norm DIN 4109 Luftschalldämmung R'w,R dB	Nach Bundesverband Leichtbeton Luftschalldämmung R w,Bau dB	sd- Wert m	Gesamt- Wandstärke in cm	Einsatzgebiete
Leichtbeton - Außenwände	LAC2	49,00	500	0,14	F180A	0,27	Typ1	274	47 (49)	56	3,23	51,50	AW mit erhöhter Wärmedämmung
	LAC2	42,50	500	0,14	F180A	0,31	Typ1	257	46 (48)	55	2,90	45,00	AW nach ENEC 2014
	LAC6	42,50	900	0,28	F180A	0,44	Typ2	399	52	60	3,00	47,00	Wohnkeller?
	LAC2	36,50	500	0,14	F180A	0,35	Typ1	211	44 (46)	52	2,60	39,00	AW Standard
	LAC2	36,50	500	0,14	F180A	0,30	Typ2	199	43 (45)	51	2,70	41,00	AW mit erhöhter Wärmedämmung
	LAC2	30,00	500	0,14	F180A	0,19	Typ3	181	43 (45)	50	2,38	42,50	AW mit mineralischem WDVS
	LAC2	30,00	500	0,14	F180A	0,14	Typ5	182	43 (45)	50	2,44	48,50	Passivhaus Standard
	LAC2	24,00	500	0,14	F180A	0,19	Typ4	151	41 (43)	48	2,10	38,50	AW mit mineralischem WDVS
	LAC6	24,00	900	0,28	F180A	0,22	Typ4	247	47 (49)	54	2,10	38,50	AW mit mineralischem WDVS
	LC16/18	24,00	1800	1,3	F180A	0,26	Typ4	463	54	62	1,61	38,50	AW mit mineralischem WDVS
	LC16/18	24,00	1800	1,3	F180A	0,16	Typ6	465	54	62	1,69	46,50	AW mit mineralischem WDVS
	LC25/28	24,00	2000	1,6	F180A	0,26	Typ4	511	55	64	1,61	38,50	Schallschutzwand im Aussenbereich
	LC25/28	24,00	2000	1,6	F180A	0,16	Typ6	513	55	64	1,69	46,50	Schallschutzwand im Aussenbereich
	LC16/18	20,00	1800	1,3	F180A	0,26	Typ4	391	52	60	1,50	34,50	AW mit mineralischem WDVS
	LC16/18	20,00	1800	1,3	F180A	0,16	Typ6	393	52	60	1,58	42,50	AW mit mineralischem WDVS
LC16/18	17,50	1800	1,3	F180A	0,26	Typ4	346	51	59	1,42	32,00	AW mit mineralischem WDVS	
LC16/18	17,50	1800	1,3	F180A	0,16	Typ6	348	51	59	1,50	40,00	AW mit mineralischem WDVS	
Leichtbeton - Innenwände Wohnungstrennwände	LC16/18	24,00	2000	-	F180A	-	-	456	54	62	-	-	Wohnungstrennwand,Treppenhauswand
	LC16/18	20,00	2000	-	F180A	-	-	380	52	60	-	-	Tragende Innenwand
	LC16/18	17,50	1800	-	F180A	-	-	298	49	57	-	-	Tragende Innenwand
	LC16/18	2x15,0	1800	-	F180A	-	-	510	68	o.A.	-	-	Wohnungstrennwand mit vollfläch.geklebter MWD 2cm+1cm Luft
	LC25/28	2x11,5	2000	-	F180A	-	-	437	66	o.A.	-	-	Wohnungstrennwand mit vollfläch.geklebter MWD 2cm+1cm Luft
	LC16/18	11,50	1800	-	F180A	-	-	196	44	51	-	-	Tragende Innenwand
LC8/9	11,50	1200	-	F90A	-	-	127	39	46	-	-	nicht tragend, kein Massivstreifen in Decke erforderlich	
Stahlbeton Innen- und Außenwände (bei Keller mit Isolierung u. Dämmung)	C20/25	11,50	2300	-	F180	-	-	265	48	-	-	-	Kellerwand, Tragwand,Aufzugsschacht Kellerwand, Tragwand,Aufzugsschacht Kellerwand, Tragwand,Aufzugsschacht Tiefgaragenwand,WU Wand Kellerwand, Tragwand,Aufzugsschacht Tiefgaragenwand,WU Wand Kellerwand, Tragwand,Aufzugsschacht Tiefgaragenwand,WU Wand mit Pentaflex
	C20/25	17,50	2300	-	F180	-	-	403	53	-	-	-	
	C20/25	20,00	2300	-	F180	-	-	460	54	-	-	-	
	C30/37WU	20,00	2300	-	F180	-	-	460	54	-	-	-	
	C20/25	24,00	2300	-	F180	-	-	552	56	-	-	-	
	C30/37WU	24,00	2300	-	F180	-	-	552	56	-	-	-	
	C20/25	30,00	2300	-	F180	-	-	690	59	-	-	-	
	C25/30	30,00	2300	-	F180	-	-	690	59	-	-	-	

*die Produktion erfolgt gemäß Güteüberwachung nach alter DINNorm 4232
die Dimensionierung gemäß neuer Norm DINEN 1520

****Wandaufbau**

Empfehlung nach Verarbeitungsrichtlinie H+L

Typ1	5 mm Kalkzementputz (innen) 20mm Leichtputz(außen)	1800 kg/m3 1000 kg/m3	0,36 W/mK
Typ2	5 mm Kalkzementputz (innen) 40mm Wärmedämmputz(außen)	mit max 200 kg/m3	WLG 070
Typ3	5 mm Kalkzementputz (innen) 100mm MiWO WLG 0,035(außen) 20mm Leichtputz(außen)	mit 80 kg/m3	
Typ4	5 mm Kalkzementputz (innen) 120mm MiWO WLG 0,035(außen) 20mm Leichtputz(außen)		
Typ5	5 mm Kalkzementputz (innen) 160mm MiWO WLG 0,035(außen) 20mm Leichtputz(außen)		
Typ6	5 mm Kalkzementputz (innen) 200mm MiWO WLG 0,035(außen) 20mm Leichtputz(außen)		