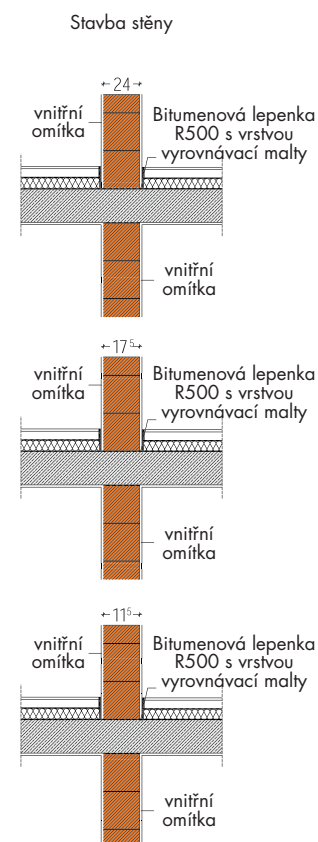


## HODNOTY HLUKOVÉHO AKUSTICKÉHO ÚTLUMU PRO JEDNOSTRANNĚ I OBOUSTRANNĚ OMÍTNUTÉ CIHELNÉ ZDI

Tloušťka zdi v mm	Tepelná vodivost WLZ	Vyzdění na normální omítku		Vyzdění na lehkou omítku		Vyzdění na tepelně izolační omítku	
		$m'_{ges}$ [kg/m <sup>2</sup> ]	$R_w$ [dB]	$m'_{ges}$ [kg/m <sup>2</sup> ]	$R_w$ [dB]	$m'_{ges}$ [kg/m <sup>2</sup> ]	$R_w$ [dB]
115	0,8	124	42,5	119	41,9	116	41,6
175		174	47,0	165	46,3	161	46,0
240		227	50,6	215	49,9	210	49,6
115	0,9	135	43,6	129	43,0	128	42,9
175		189	48,2	181	47,5	179	47,4
240		248	51,8	236	51,1	234	51,0
115	1,0	145	44,6	139	44,0	139	44,0
175		205	49,2	196	48,6	196	48,6
240		270	52,9	258	52,3	258	52,3
115	1,2	166	46,4	160	45,9	157	45,6
175		237	51,2	228	50,6	223	50,3
240		313	54,9	301	54,4	294	54,1
115	1,4	186	48,0	181	47,5	180	47,5
175		268	52,8	259	52,4	258	52,3
240		356	56,7	344	56,2	342	56,1
115	1,6	207	49,4	201	49,0	203	49,1
175		300	54,3	291	53,9	293	54,0
240		400	58,2	388	57,8	390	57,9
115	1,8	228	50,6	222	50,3	226	50,5
175		331	55,7	322	55,3	328	55,5
240		443	59,6	431	59,2	438	59,4
115	2,0	249	51,8	243	51,5	249	51,8
175		363	56,9	354	56,6	363	56,9
240		486	60,8	474	60,5	486	60,8



Vnější zdi s lehkou omítkou

## U-HODNOTY (W/m<sup>2</sup>K) PRO OMÍTNUTÉ VNĚJŠÍ ZDI

Cihly	Celková tloušťka stěny	Vnější zdi s lehkou omítkou*							Vnější stěna s tepelně izolační omítkou*				
		Zvenku: Lehká omítka 20mm WLZ 0,31 Uvnitř: 10mm sádrové nebo vápenné omítky							Zvenku: Tepelně izolační omítka 50mm WLZ 0,07 Uvnitř: 10 mm sádrové nebo vápenné omítky				
Wärmeleitzaahl Ziegel		0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16		0,12	0,14	0,16	0,18
49,0	52,0	0,14	0,16	0,18	0,21	0,23	0,27	0,30	55,0	0,20	0,23	0,25	0,28
42,5	45,5	0,16	0,18	0,20	0,24	0,26	0,30	0,34	48,5	0,23	0,25	0,28	0,31
36,5	39,5	0,18	0,21	0,23	0,28	0,30	0,35	0,40	42,5	0,25	0,29	0,31	0,34
30,0	33,0	0,22	0,25	0,28	0,34	0,36	0,42	0,47	36,0	0,29	0,33	0,36	0,39

\* $u_R < 0,12 \rightarrow$  lehké omítky tepelné vodivosti WLZ 0,11