

k-Werte für den Fassaden-Vollwärmeschutz

Rohdichte kg/m ³	Wanddicke m	Wärmeleit- fähigkeit λ_R W/(m · K)	k-Werte ohne Vollwärmeschutz in W/(m ² · K)	k-Werte mit Vollwärmeschutz in W/(m ² · K) bei Dämmschichtdicken von:				
				50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
Wandbaustoff: Leichtbeton				50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
600	0,20	0,22	0,93	0,43	0,39	0,32	0,28	0,24
1400	0,20	0,57	1,92	0,56	0,49	0,40	0,33	0,28
600	0,25	0,22	0,77	0,39	0,36	0,30	0,26	0,23
1400	0,25	0,57	1,64	0,54	0,47	0,38	0,32	0,27
Wandbaustoff: Normalbeton								
2400	0,20	2,10	3,77	0,66	0,57	0,44	0,36	0,31
Wandbaustoff: Kalksandstein								
1200	0,24	0,56	1,67	0,53	0,47	0,38	0,32	0,28
1600	0,24	0,79	2,13	0,57	0,50	0,40	0,33	0,29
1800	0,24	0,99	2,43	0,60	0,52	0,41	0,34	0,29
Wandbaustoff: Leichtbeton-Hohlblocksteine								
600	0,24	0,32	1,09	0,46	0,41	0,34	0,29	0,26
900	0,24	0,44	1,40	0,51	0,45	0,37	0,31	0,27
1400	0,24	0,73	2,00	0,56	0,49	0,39	0,33	0,29
Wandbaustoff: Ziegelstein								
800*)	0,24	0,33	1,11	0,47	0,42	0,35	0,29	0,26
1400	0,24	0,58	1,72	0,55	0,48	0,39	0,32	0,28
2000	0,24	0,96	2,38	0,60	0,52	0,41	0,34	0,29

* großformatiger Leichtziegel