

Der U-Wert unter Berücksichtigung vorhandener Wandkonstruktionen mit Ausführung in verschiedenen Dämmstoffstärken- und Qualitäten.



DEKORPLUS

Helmut Reichel
Putz- und Farbenges. mbH

Pützwiese 16 · 35232 Dautphetal-Dautphe
info@dekorplus.de · www.dekorplus.de
Tel.: 0 64 66 / 89 77 24 · Fax: 0 64 66 / 89 76 72

Wandbaustoff	Dicke "S" cm	Wärmeleit- zahl (W/mK)	U-Wert ohne WDVS (W/m²K)	U - WERT mit WDVS																	
				Dämmstoffstärke 60mm			Dämmstoffstärke 80mm			Dämmstoffstärke 100mm			Dämmstoffstärke 120mm			Dämmstoffstärke 140mm			Dämmstoffstärke 160mm		
				Wärmeleit- zahl (W/mk)			Wärmeleit- zahl (W/mk)			Wärmeleit- zahl (W/mk)			Wärmeleit- zahl (W/mk)			Wärmeleit- zahl (W/mk)			Wärmeleit- zahl (W/mk)		
				032	035	040	032	035	040	032	035	040	032	035	040	032	035	040	032	035	040
Beton	15,0	2,100	3,48	0,46	0,50	0,56	0,36	0,39	0,44	0,29	0,32	0,36	0,25	0,27	0,30	0,21	0,23	0,26	0,19	0,21	0,23
	20,0	2,100	3,21	0,46	0,49	0,55	0,36	0,39	0,43	0,29	0,32	0,36	0,25	0,27	0,30	0,21	0,23	0,26	0,19	0,20	0,23
Hohlblockstein 1,2 DIN 4226	24,0	0,600	1,62	0,40	0,43	0,47	0,32	0,34	0,38	0,27	0,29	0,32	0,23	0,25	0,28	0,20	0,22	0,24	0,18	0,19	0,22
	30,0	0,600	1,40	0,39	0,41	0,45	0,31	0,33	0,37	0,26	0,28	0,31	0,22	0,24	0,27	0,20	0,21	0,24	0,17	0,19	0,21
	36,5	0,600	1,21	0,37	0,39	0,43	0,30	0,32	0,35	0,25	0,27	0,30	0,22	0,24	0,26	0,19	0,21	0,23	0,17	0,19	0,21
Leichtbeton-vollstein 1,6 DIN 18152	24,0	0,740	1,85	0,41	0,44	0,49	0,33	0,35	0,39	0,27	0,29	0,33	0,23	0,25	0,28	0,20	0,22	0,25	0,18	0,20	0,22
	30,0	0,740	1,61	0,40	0,43	0,47	0,32	0,34	0,38	0,27	0,29	0,32	0,23	0,25	0,28	0,20	0,22	0,24	0,18	0,19	0,22
	36,5	0,740	1,41	0,39	0,41	0,45	0,31	0,33	0,37	0,26	0,28	0,31	0,22	0,24	0,27	0,20	0,21	0,24	0,18	0,19	0,21
Hochlochziegel 1,2 DIN 105	24,0	0,500	1,44	0,39	0,41	0,46	0,31	0,34	0,37	0,26	0,28	0,31	0,22	0,24	0,27	0,20	0,21	0,24	0,18	0,19	0,21
	30,0	0,500	1,23	0,37	0,40	0,43	0,30	0,32	0,36	0,25	0,27	0,30	0,22	0,24	0,26	0,19	0,21	0,23	0,17	0,19	0,21
	36,5	0,500	1,06	0,35	0,38	0,41	0,29	0,31	0,34	0,25	0,26	0,29	0,21	0,23	0,25	0,20	0,20	0,22	0,17	0,18	0,20
Vollziegel 1,8 DIN 105	24,0	0,810	1,95	0,42	0,45	0,50	0,33	0,36	0,40	0,27	0,30	0,33	0,23	0,25	0,28	0,20	0,22	0,25	0,18	0,20	0,22
	30,0	0,810	1,71	0,41	0,43	0,48	0,32	0,35	0,39	0,27	0,29	0,32	0,23	0,25	0,28	0,20	0,22	0,24	0,18	0,19	0,22
	36,5	0,810	1,50	0,39	0,42	0,46	0,32	0,34	0,38	0,26	0,28	0,32	0,23	0,24	0,27	0,20	0,21	0,24	0,18	0,19	0,21
Kalksandlochstein 1,2 DIN 106	24,0	0,560	1,55	0,40	0,42	0,47	0,32	0,34	0,38	0,27	0,29	0,32	0,23	0,25	0,27	0,20	0,22	0,24	0,18	0,19	0,22
	30,0	0,560	1,33	0,38	0,41	0,44	0,31	0,33	0,36	0,26	0,28	0,31	0,22	0,24	0,27	0,20	0,21	0,24	0,17	0,19	0,21
	36,5	0,560	1,15	0,36	0,39	0,42	0,30	0,32	0,35	0,25	0,27	0,30	0,22	0,23	0,26	0,19	0,21	0,23	0,17	0,18	0,21
Kalksandvollstein 1,2 DIN 106	24,0	0,990	2,18	0,43	0,46	0,51	0,34	0,36	0,41	0,28	0,30	0,34	0,24	0,26	0,29	0,21	0,22	0,25	0,18	0,20	0,22
	30,0	0,990	1,93	0,42	0,45	0,50	0,33	0,36	0,40	0,27	0,30	0,33	0,23	0,25	0,28	0,20	0,22	0,25	0,18	0,20	0,22
	36,5	0,990	1,71	0,41	0,44	0,48	0,32	0,35	0,39	0,27	0,29	0,32	0,23	0,25	0,28	0,20	0,22	0,24	0,18	0,19	0,22
Leichtloch- lochziegel W 0,7 DIN 105	24,0	0,330	1,06	0,35	0,38	0,41	0,29	0,31	0,34	0,25	0,26	0,29	0,21	0,23	0,25	0,19	0,20	0,23	0,17	0,18	0,20
	30,0	0,330	0,89	0,33	0,35	0,38	0,28	0,29	0,32	0,24	0,25	0,28	0,21	0,22	0,24	0,18	0,20	0,22	0,16	0,18	0,20
	36,5	0,330	0,76	0,31	0,33	0,35	0,26	0,28	0,30	0,22	0,24	0,26	0,20	0,21	0,23	0,10	0,19	0,21	0,16	0,17	0,19
Leichtlochlochziegel W 1,0 DIN 105	24,0	0,450	1,33	0,38	0,41	0,44	0,31	0,33	0,36	0,26	0,28	0,31	0,22	0,24	0,27	0,20	0,21	0,24	0,17	0,19	0,21
	30,0	0,450	1,13	0,36	0,39	0,42	0,30	0,32	0,35	0,25	0,27	0,30	0,22	0,23	0,26	0,19	0,20	0,23	0,17	0,18	0,20
	36,5	0,450	0,97	0,34	0,36	0,40	0,28	0,30	0,33	0,24	0,26	0,28	0,21	0,22	0,25	0,19	0,20	0,22	0,17	0,18	0,20
Porenbeton-Plan-Block 0,6 DIN 4165	17,5	0,200	0,92	0,34	0,36	0,39	0,28	0,30	0,32	0,24	0,25	0,28	0,21	0,22	0,24	0,18	0,20	0,22	0,16	0,18	0,20
	24,0	0,200	0,71	0,30	0,32	0,34	0,26	0,27	0,29	0,22	0,23	0,26	0,19	0,21	0,23	0,17	0,18	0,20	0,16	0,17	0,18
WBS 70- 1*	28,0	0,175	0,55	0,27	0,28	0,30	0,23	0,24	0,26	0,20	0,21	0,23	0,18	0,19	0,21	0,16	0,17	0,19	0,15	0,16	0,17
	28,0	0,330	0,94	0,34	0,36	0,39	0,28	0,30	0,33	0,24	0,26	0,28	0,21	0,22	0,25	0,18	0,20	0,22	0,16	0,18	0,20
Haufwerksporiger Leichtbeton	20,0	0,740	2,06	0,42	0,45	0,50	0,33	0,36	0,40	0,28	0,30	0,33	0,24	0,26	0,29	0,21	0,22	0,25	0,18	0,20	0,22
	29,0	0,740	1,65	0,40	0,43	0,47	0,32	0,35	0,38	0,27	0,29	0,32	0,24	0,25	0,28	0,20	0,22	0,24	0,18	0,19	0,22

Der U-Wert bezieht sich auf eine Wandkonstruktion mit Außenputz von 2,0 cm und einem Innputz von 1

1*) theoretischer Rechenwert vom Wandquerschnitt ; 2*) praktischer Erfahrungswert unter Berücksichtigung von konstruktiven Fehlstellen

EnEV 2009 erfüllt

Wert laut EnEV 2009: 0,24

EnEV 2007 erfüllt

Wert laut EnEV 2007: 0,35

EnEV 2007 nicht erfüllt

Diese Informationen sind auf der Basis des neuesten Stands der Technik und Erfahrung ausgestellt. Aufgrund der vielfältigen Art der Untergründe und Objekten kann hieraus keine Gewähr abgeleitet werden. Der Anwender und oder Käufer haben weiterhin die Pflicht, die entsprechenden Werkstoffe auf Verträglichkeit sowie auf Eignung zu überprüfen.