



U-Werte Doppelwand-Thermo in W/(m²xK) mit PIN

Annahme: äussere Schale 7 cm, innere Schale 6 cm

Dämmungstyp, WLK	Wandstärke			
	36,5 cm	40 cm	45 cm	50 cm
EPS expandiertes Polystyrol				
4 cm, WLK 032	0,67	0,67	0,67	0,67
6 cm, WLK 032	0,48	0,48	0,48	0,48
8 cm, WLK 032	0,37	0,37	0,37	0,37
10 cm, WLK 032	0,31	0,31	0,31	0,31
12 cm, WLK 032	0,26	0,26	0,26	0,26
14 cm, WLK 032	–	0,23	0,23	0,23
16 cm, WLK 032	–	0,20	0,20	0,20
18 cm, WLK 032	–	–	0,18	0,18
20 cm, WLK 032	–	–	0,17	0,17

PF Phenolharzschaum	Wandstärke			
	36,5 cm	40 cm	45 cm	50 cm
6 cm, WLK 021	0,33	0,33	0,33	0,33
8 cm, WLK 021	0,26	0,26	0,26	0,26
10 cm, WLK 021	0,21	0,21	0,21	0,21
12 cm, WLK 021	0,18	0,18	0,18	0,18
14 cm, WLK 022	–	0,17	0,17	0,17
16 cm, WLK 022	–	0,15	0,15	0,15
18 cm, WLK 022	–	–	0,13	0,13
20 cm, WLK 022	–	–	0,12	0,12
22 cm, WLK 022	–	–	0,11	0,11

MW Mineralwolle A1	Wandstärke			
	36,5 cm	40 cm	45 cm	50 cm
6 cm, WLK 041	0,65	0,65	0,65	0,65
8 cm, WLK 041	0,51	0,51	0,51	0,51
10 cm, WLK 041	0,42	0,42	0,42	0,42
12 cm, WLK 041	0,36	0,36	0,36	0,36
14 cm, WLK 041	–	0,31	0,31	0,31
16 cm, WLK 041	–	0,28	0,28	0,28
18 cm, WLK 041	–	–	0,25	0,25
20 cm, WLK 041	–	–	0,23	0,23

XPS extrudiertes Polystyrol	Wandstärke			
	36,5 cm	40 cm	45 cm	50 cm
6 cm, WLK 035	0,52	0,52	0,52	0,52
8 cm, WLK 036	0,41	0,41	0,41	0,41
10 cm, WLK 036	0,34	0,34	0,34	0,34
12 cm, WLK 036	0,29	0,29	0,29	0,29
14 cm, WLK 036	–	0,25	0,25	0,25
16 cm, WLK 036	–	0,23	0,23	0,23
18 cm, WLK 036	–	–	0,20	0,20
20 cm, WLK 037	–	–	0,19	0,19

XPS extrudiertes Polystyrol	Wandstärke			
	36,5 cm	40 cm	45 cm	50 cm
8 cm, WLK 028	0,33	0,33	0,33	0,33
10 cm, WLK 028	0,27	0,27	0,27	0,27
12 cm, WLK 028	0,23	0,23	0,23	0,23
14 cm, WLK 028	–	0,20	0,20	0,20
16 cm, WLK 028	–	0,18	0,18	0,18
18 cm, WLK 028	–	–	0,16	0,16
20 cm, WLK 028	–	–	0,15	0,15

U-Werte Doppelwand-Thermo in W/(m²xK) mit Edelstahlgitterträger

Annahme: äussere Schale 7 cm, innere Schale 6 cm

Dämmungstyp, WLK	Wandstärke			
	30 cm	36,5 cm	40 cm	45 cm
EPS expandiertes Polystyrol				
4 cm, WLK 032	0,75	0,75	0,75	0,75
6 cm, WLK 032	0,53	0,53	0,53	0,53
8 cm, WLK 032	–	0,42	0,42	0,42
10 cm, WLK 032	–	0,34	0,34	0,34
12 cm, WLK 032	–	0,29	0,29	0,29
14 cm, WLK 032	–	–	0,25	0,25
16 cm, WLK 032	–	–	0,23	0,23
18 cm, WLK 032	–	–	–	0,21
20 cm, WLK 032	–	–	–	0,19

PF Phenolharzschaum	Wandstärke			
	30 cm	36,5 cm	40 cm	45 cm
6 cm, WLK 021	0,39	0,39	0,39	0,39
8 cm, WLK 021	–	0,30	0,30	0,30
10 cm, WLK 021	–	0,25	0,25	0,25
12 cm, WLK 021	–	0,21	0,21	0,21
14 cm, WLK 022	–	–	0,19	0,19
16 cm, WLK 022	–	–	0,17	0,17
18 cm, WLK 022	–	–	–	0,16
20 cm, WLK 022	–	–	–	0,14
22 cm, WLK 022	–	–	–	0,13

MW Mineralwolle A1	Wandstärke			
	30 cm	36,5 cm	40 cm	45 cm
6 cm, WLK 041	0,71	0,71	0,71	0,71
8 cm, WLK 041	–	0,55	0,55	0,55
10 cm, WLK 041	–	0,46	0,46	0,46
12 cm, WLK 041	–	0,39	0,39	0,39
14 cm, WLK 041	–	–	0,34	0,34
16 cm, WLK 041	–	–	0,30	0,30
18 cm, WLK 041	–	–	–	0,28
20 cm, WLK 041	–	–	–	0,25

XPS extrudiertes Polystyrol	Wandstärke			
	30 cm	36,5 cm	40 cm	45 cm
6 cm, WLK 035	0,57	0,57	0,57	0,57
8 cm, WLK 036	–	0,45	0,45	0,45
10 cm, WLK 036	–	0,38	0,38	0,38
12 cm, WLK 036	–	0,32	0,32	0,32
14 cm, WLK 036	–	–	0,28	0,28
16 cm, WLK 036	–	–	0,25	0,25
18 cm, WLK 036	–	–	–	0,23
20 cm, WLK 037	–	–	–	0,21

XPS extrudiertes Polystyrol	Wandstärke			
	30 cm	36,5 cm	40 cm	45 cm
8 cm, WLK 028	–	0,37	0,37	0,37
10 cm, WLK 028	–	0,31	0,31	0,31
12 cm, WLK 028	–	0,26	0,26	0,26
14 cm, WLK 028	–	–	0,23	0,23
16 cm, WLK 028	–	–	0,20	0,20
18 cm, WLK 028	–	–	–	0,19
20 cm, WLK 028	–	–	–	0,17

>>

LUFTBERÜHRT

>>

>>

ERDBERÜHRT

>>

Grundlage der U-Werte ist der Systemaufbau. Abminderungen sind gesondert zu betrachten. Stand April 2016. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. U-Wert enthält die Abminderung durch Befestigungsmittel, weitere Abminderungen nach Wärmebrückenatlas. **Achtung Oberflächenoptik entspricht nicht Sichtbeton!** Thermowand inkl. äussere Schale 7 cm, innere Schale 6 cm in C35/45 sowie aufgeführter Dämmung.