

U - Wert Vergleichstabelle

System		K5 PUR	K5 PIR	K5/K6 Aerogel	K5 STS Tera/ White	K5 EPS Form + Block		K6 Ecorit	K6 SW Compact pro / ROC/ FDK-Light . K6 GW Iso		K5 best wood WALL
		Polyurethan	Polyurethan	Aerogel	Polystyrol-Strukturschaum	Polystyrol expandiert	Polystyrol expandiert	Mineralschaum	Steinwolle (SW)	Glaswolle (GW)	Holzfaser
Wärmeleitzaahl λ D W/(m·K)		0.023-0.025	0.023-0.025	0.016	0.032	0.030	0.031	0.037	0.034	0.034	0.040
Dämmdicke	10 mm			0.812							
	20 mm	0.712		0.539							
	30 mm	0.554		0.403							
	40 mm	0.454		0.322				0.592			0.622
	50 mm	0.384		0.268				0.510			
	60 mm	0.333	0.312	0.230				0.448			0.475
	80 mm	0.254	0.246	0.178	0.322	0.307	0.315	0.361	0.338	0.338	0.384
	100 mm	0.210	0.202		0.268	0.255	0.262	0.302	0.282	0.282	0.322
	120 mm	0.172	0.172		0.229	0.218	0.224	0.259	0.242	0.242	0.277
	130 mm								0.226	0.226	
	140 mm	0.149	0.150		0.201	0.190	0.196	0.228	0.212	0.212	0.244
	150 mm								0.200	0.200	
	160 mm	0.132	0.132		0.178	0.169	0.174	0.203	0.189	0.189	0.217
	170 mm								0.179	0.179	
	180 mm	0.119	0.119		0.161	0.152	0.156	0.183	0.170	0.170	0.196
	190 mm								0.162	0.162	
	200 mm	0.108	0.108		0.146	0.138	0.142	0.166	0.154	0.154	0.178
	220 mm	0.098	0.098		0.134	0.127	0.130	0.153	0.142	0.142	0.164
240 mm	0.091	0.091		0.123	0.117	0.120	0.141	0.131	0.131	0.151	
260 mm	0.084			0.115	0.108	0.111	0.131	0.121	0.121		
280 mm	0.078			0.107	0.100	0.104	0.122	0.113	0.113		
300 mm	0.073			0.100	0.094	0.097	0.115	0.106	0.106		

Anforderungen U-Werte Aussenwand W/(m²·K)

> 0,20 W / (m²·K)

0,20 W / (m²·K) SIA 380/1:2015 Grenzwert

0,15 W / (m²·K) SIA 380/1 Zielwert / Minergie-Standard

0,10 W / (m²·K) SIA 380/1 Zielwert / Minergie-P Standard

Systemaufbau

Innenputz	15 mm
Modulbackstein	175 mm
Klebörtel	4 mm
Wärmedämmung	x mm
Grundputz	4 - 6 mm
Deckputz	2 mm