

Übersicht der U-Werte bei Wänden mit Schöck Isolink®

Schöck Isolink® ist eine Zertifizierte Passivhaus Komponente.

Nach DIN EN ISO 6946 werden für bauteildurchdringende, mechanische Befestigungen Korrekturterme ΔU bei der U-Wert-Berechnung von Wänden angesetzt, wenn die Differenz ΔU größer als 3 % ist. Der Korrekturterm ΔU einer Wand mit Schöck Isolink® liegt weit unter der 3% Grenze und kann somit bei der U-Wert Berechnung vernachlässigt werden. Die Wand kann daher als

ungestört angesehen werden (Quelle: Prüfbericht IBH 832-15, Ingenieurbüro Prof. Dr. Hauser GmbH, Kassel). Hinweis: Die Tabelle gilt für Sandwich- und Elementwände mit Schöck Isolink®. Die Dicke der Vorsatzschale ist für Deutschland mit 70 mm festgelegt. Die Tabelle gilt für Dämmung der WLG 035.



Dämmschicht-Dicke [mm]	Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m²K]																													
	Wanddicke [cm]																													
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
60	0,509	0,508	0,507	0,506	0,505	0,504	0,503	0,502	0,501	0,500	0,498	0,497	0,496	0,495	0,494	0,493	0,492	0,491	0,490	0,489	0,488	0,487	0,486	0,485	0,484	0,483	0,482	0,481	0,480	0,479
70	-	0,445	0,444	0,443	0,442	0,441	0,440	0,440	0,439	0,438	0,437	0,436	0,435	0,435	0,434	0,433	0,432	0,431	0,431	0,430	0,429	0,428	0,427	0,427	0,426	0,425	0,424	0,423	0,423	0,422
80	-	-	0,395	0,394	0,393	0,393	0,392	0,391	0,391	0,390	0,389	0,389	0,388	0,387	0,387	0,386	0,385	0,385	0,384	0,383	0,383	0,382	0,382	0,381	0,380	0,380	0,379	0,378	0,378	0,377
90	-	-	-	0,355	0,354	0,354	0,353	0,352	0,352	0,351	0,351	0,350	0,350	0,349	0,349	0,348	0,348	0,347	0,347	0,346	0,346	0,345	0,345	0,344	0,343	0,343	0,342	0,342	0,341	0,341
100	-	-	-	-	0,322	0,322	0,321	0,321	0,320	0,320	0,319	0,319	0,318	0,318	0,318	0,317	0,317	0,316	0,316	0,315	0,315	0,315	0,314	0,314	0,313	0,313	0,312	0,312	0,312	0,311
110	-	-	-	-	-	0,295	0,294	0,294	0,294	0,293	0,293	0,293	0,292	0,292	0,292	0,291	0,291	0,290	0,290	0,290	0,289	0,289	0,289	0,288	0,288	0,287	0,287	0,287	0,286	0,286
120	-	-	-	-	-	-	0,272	0,272	0,271	0,271	0,271	0,270	0,270	0,270	0,269	0,269	0,269	0,268	0,268	0,268	0,268	0,267	0,267	0,267	0,266	0,266	0,266	0,265	0,265	0,265
130	-	-	-	-	-	-	-	0,252	0,252	0,252	0,252	0,251	0,251	0,251	0,250	0,250	0,250	0,250	0,249	0,249	0,249	0,249	0,248	0,248	0,248	0,247	0,247	0,247	0,247	0,246
140	-	-	-	-	-	-	-	-	0,235	0,235	0,235	0,235	0,234	0,234	0,234	0,234	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,232	0,232	0,232	0,232	0,231	0,231	0,231	0,231	0,230
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,221	0,220	0,220	0,220	0,220	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,216
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,204	0,204	0,204
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,196	0,196	0,196	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,193	0,193	0,193	0,193
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,183	0,183	0,183	0,183
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,174	0,174	0,174	0,174
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,168	0,168	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,158
220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152
230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,147	0,147	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146
240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,141	0,141	0,141	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135
260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130
270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,126	0,126	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121
290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113
310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110
320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,106	0,106	0,106	0,106
330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,103	0,103	0,103
340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,100	0,100
350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,098