

**1. U-Werte [W/(m²·K)] puren Perfect und puren Unterdach (WLS 023)  
Kombination mit Dämmstoffen der WLS 032**

WLS 032	ohne PU	Dicke des PU-Ausparrendämmelements [mm]									
		50	60	80	100	120	140	160	180	200	220
100 mm	0,400	0,207	0,190	0,162	0,142	0,126	0,114	0,103	0,095	0,088	0,081
120 mm	0,338	0,188	0,174	0,151	0,132	0,119	0,108	0,098	0,091	0,084	0,078
140 mm	0,293	0,173	0,160	0,140	0,125	0,112	0,102	0,094	0,087	0,081	0,075
160 mm	0,259	0,160	0,149	0,131	0,118	0,107	0,097	0,090	0,083	0,078	0,073
180 mm	0,231	0,149	0,139	0,124	0,111	0,101	0,093	0,086	0,080	0,075	0,070
200 mm	0,209	0,139	0,131	0,117	0,106	0,097	0,089	0,082	0,077	0,072	0,068
220 mm	0,191	0,132	0,123	0,111	0,101	0,092	0,085	0,079	0,074	0,070	0,066

**2. U-Werte [W/(m²·K)] puren Perfect und puren Unterdach (WLS 023)  
Kombination mit Dämmstoffen der WLS 035**

WLS 035	ohne PU	Dicke des PU-Ausparrendämmelements [mm]									
		50	60	80	100	120	140	160	180	200	220
40 mm	0,929	0,303	0,268	0,217	0,183	0,157	0,139	0,124	0,112	0,102	0,093
60 mm	0,663	0,266	0,238	0,197	0,168	0,147	0,130	0,117	0,106	0,097	0,090
80 mm	0,516	0,237	0,215	0,189	0,156	0,137	0,123	0,111	0,101	0,093	0,086
100 mm	0,442	0,214	0,196	0,167	0,146	0,129	0,116	0,105	0,097	0,089	0,083
120 mm	0,375	0,195	0,180	0,155	0,137	0,122	0,110	0,100	0,092	0,085	0,080
140 mm	0,310	0,180	0,166	0,145	0,129	0,115	0,105	0,096	0,089	0,082	0,077
160 mm	0,274	0,166	0,155	0,136	0,121	0,110	0,100	0,092	0,085	0,079	0,074
180 mm	0,245	0,155	0,145	0,128	0,115	0,104	0,096	0,088	0,082	0,076	0,072
200 mm	0,222	0,145	0,136	0,121	0,109	0,100	0,092	0,085	0,079	0,074	0,069
220 mm	0,202	0,136	0,128	0,115	0,104	0,095	0,088	0,082	0,076	0,071	0,067

**3. U-Werte [W/(m²·K)] puren Perfect und puren Unterdach (WLS 023)  
Kombination mit Dämmstoffen der WLS 040**

WLS 040	ohne PU	Dicke des PU-Ausparrendämmelements [mm]									
		50	60	80	100	120	140	160	180	200	220
40 mm	1,005	0,312	0,275	0,222	0,186	0,160	0,140	0,125	0,113	0,103	0,094
60 mm	0,720	0,276	0,147	0,203	0,172	0,150	0,133	0,119	0,108	0,098	0,091
80 mm	0,561	0,248	0,224	0,187	0,161	0,141	0,126	0,113	0,103	0,095	0,087
100 mm	0,460	0,225	0,205	0,174	0,151	0,133	0,119	0,108	0,099	0,091	0,084
120 mm	0,389	0,206	0,189	0,162	0,142	0,126	0,114	0,103	0,095	0,088	0,081
140 mm	0,338	0,190	0,176	0,152	0,134	0,120	0,109	0,099	0,091	0,085	0,079
160 mm	0,298	0,177	0,164	0,143	0,127	0,114	0,104	0,095	0,088	0,082	0,076
180 mm	0,267	0,165	0,154	0,135	0,121	0,109	0,100	0,092	0,085	0,079	0,074
200 mm	0,242	0,155	0,145	0,128	0,115	0,105	0,096	0,088	0,082	0,077	0,072
220 mm	0,221	0,146	0,137	0,122	0,110	0,100	0,092	0,085	0,079	0,074	0,070

**Berechnungsgrundlage Tabelle 1-3:**

Innenverkleidung; 2xLattung; Mineralwolle + PU; Sparren e= 0,65 m, Breite 8 cm, Höhe = Stärke Mineralwolle.

Bei den Aufbauten sind ggf. bauphysikalische Nachweise erforderlich!

Die Luftdichtigkeit muss bei allen Aufbauten gewährleistet sein!

**U-Werte [W/(m²·K)] puren Silent Pro Dämmstoffkombination ohne Zwischensparrendämmung**

Dicke/mm	80+40	100+40	120+40	140+40	160+40	180+40
U-Wert	0,210	0,178	0,154	0,136	0,121	0,110