

U-Value For Bayerwald Windows



		Overall heat transfer coefficient for windows U_w in BTU/(h °F ft ²)											
		Wood H80/HA87/HW87 U _w DIN EN ISO 10077-1			Wood H90/HA97/HW97 U _w DIN EN ISO 10077-1			Wood H90+/HA97+/HW97+ U _w DIN EN ISO 10077-1			PVC BW80/BW87 * U _w DIN EN ISO 10077-1		
Glass spacer bar material		Alum.	St. Steel	Thermix	Alum.	St. Steel	Thermix	Alum.	St. Steel	Thermix	Alum.	St. Steel	Thermix
U _g W/(m ² K)	Glass construction												
1.1	4/16/4	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.194	0.229	0.229	0.211
1.0	4/16/4	0.211	0.211	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.211	0.211	0.211
0.7	4/14/4/12/4	0.173	0.169	0.164	0.167	0.164	0.159	0.164	0.160	0.155	0.176	0.173	0.167
0.6	4/14/4/14/4	0.162	0.157	0.153	0.155	0.151	0.146	0.153	0.148	0.144	0.164	0.160	0.155
0.5	4/14/4/12/4	0.150	0.146	0.141	0.144	0.141	0.141	0.141	0.137	0.134	0.153	0.148	0.144

*PVC BW80+ / Passive House windows with thermally broken stabilizers, 0.5 glazing and Thermix spacer bars have a U value of 0.132