
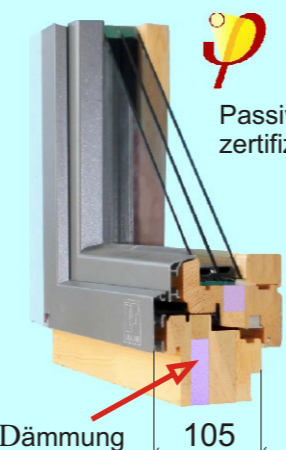





Name Fenstersystem	“DW-plus Passiv <i>integral</i> ”	“DW-plus Passiv”	“DW-plus Passiv <i>öko Vision</i> ”	“DW-plus <i>integral light</i> ”	“DW-plus <i>light</i> ”
 Passivhaus zertifiziert 133	 Passivhaus zertifiziert Dämmung 105	 Passivhaus zertifiziert Dämmung 105	 103	 105	
Neuentwickeltes Holz-Alu-Fenster mit verdeckt liegendem Flügel (<i>integral</i>) und Passiv-Zertifizierung	Verstärktes Holz-Alu-Fenster mit zusätzlicher Kerndämmung und Passiv-Zertifizierung	Verstärktes Holz-Alu-Fenster mit ökologischer Kork-Dämmung und Passiv-Zertifizierung	Neuentwickeltes Holz-Alu-Fenster mit verdeckt liegendem Flügel (<i>integral</i>)	Verstärktes Holz-Alu-Fenster mit Vollholzrahmen	
Uw-Wert* mit Glas Ug-Wert 0,53 W/(m²K), g-Wert 56%	0,65 (W/m²K)	0,69 (W/m²K)	0,69 (W/m²K)	0,71 (W/m²K)	0,75 (W/m²K)
Zertifiziertes Passivhausfenster durch Passivhaus-Institut	✓	✓	✓	✗	✗
höchste Rahmeneffizienzklasse A in der Zertifizierung durch das Passivhaus-Institut	✓	✗	✗	✗	✗
Flügel von außen <u>nicht</u> sichtbar (<i>integral</i>)	✓	✗	✗	✓	✗
hohe Steifigkeit und Stabilität durch 92 mm Flügelholzstärke	✓	✓	✓	✓	✓
schmale Rahmen - viel Glasfläche	✓	✗	✗	✓	✗
Völlig verdeckt liegender Beschlag	✓	möglich	möglich	✓	möglich
Pflegeleicht - innen Holz, außen Alu	✓	✓	✓	✓	✓
kein Schaumkern - leichtes Recycling	✓	✗	✓	✓	✓
Glaseinbau mit Anpress-Dichtung dadurch perfekte Optik und leichter Glaswechsel	✓	✗	✗	✓	✗
Hinterlüftete Alu-Schale Befestigung mit Dehnungsausgleich	✓	✓	✓	✓	✓
Holzart	Kiefer <i>oder</i> Fichte keilgezinkt**	Kiefer	Fichte keilgezinkt**	Kiefer <i>oder</i> Fichte keilgezinkt**	Kiefer <i>oder</i> Fichte keilgezinkt**
Eingabedaten im PHPP					
Uw-Wert* (beide Verglasungen preisgleich) Verglasung Ug-Wert 0,53 W/(m²K), g-Wert 56% Verglasung Ug-Wert 0,62 W/(m²K), g-Wert 65%	Uw = 0,65 (W/m²K) <i>oder</i> Uw = 0,72 (W/m²K)	Uw = 0,69 (W/m²K) <i>oder</i> Uw = 0,75 (W/m²K)	Uw = 0,69 (W/m²K) <i>oder</i> Uw = 0,75 (W/m²K)	Uw = 0,71 (W/m²K) <i>oder</i> Uw = 0,78 (W/m²K)	Uw = 0,75 (W/m²K) <i>oder</i> Uw = 0,81 (W/m²K)
Uf-Wert seitlich und oben unten	Uf-s/o = 0,72 (W/m²K) Uf-u = 0,79 (W/m²K)	Uf-s/o = 0,73 (W/m²K) Uf-u = 0,85 (W/m²K)	Uf-s/o = 0,81 (W/m²K) Uf-u = 0,88 (W/m²K)	Uf-s/o = 0,95 (W/m²K) Uf-u = 1,1 (W/m²K)	Uf-s/o = 0,94 (W/m²K) Uf-u = 1,1 (W/m²K)
Ψg-Wert bei Swisspacer Ultimate V	Ψg = 0,025 (W/mK)	Ψg = 0,024 (W/mK)	Ψg = 0,022 (W/mK)	Ψg = 0,023 (W/mK)	Ψg = 0,022 (W/mK)
Ansichtbreiten beweglich	99 mm	137 mm	137 mm	99 mm	137 mm

* = bezogen auf Fenstergröße 1,23 m x 1,48 m

** = Fichte keilgezinkt im Abstand von größer 120 cm = Ressourcenschonend durch optimale Holzausnutzung = astreines Holz = Holz-Sortierung in Qualität A-plus = zusätzliche Dimensionsstabilität

		DW-Plus Passiv integral Passivhaus zertifiziert		DW-plus Passiv XPS KI Passivhaus zertifiziert		DW-plus Passiv öko Vision FI Passivhaus zertifiziert		DW-plus light integral		DW-plus light	
Beweglich 	Holzart	Fichte (FI) ²⁾	Kiefer (KI)	Kiefer (KI)	Fichte (FI) ²⁾	Fichte (FI) ²⁾	Kiefer (KI)	Kiefer (KI)	Fichte (FI) ²⁾	Fichte (FI) ²⁾	
	U_w-Wert ¹⁾ mit U_g 0,53 (W/m²K) / g-Wert 56% ³⁾	0,65	0,67	0,69	0,69	0,71	0,73	0,75	0,71	0,71	
	U_w-Wert ¹⁾ mit U_g 0,62 (W/m²K) / g-Wert 65% ³⁾	0,72	0,73	0,75	0,75	0,78	0,79	0,81	0,77	0,77	
	U_f-Wert seitlich+oben (W/m²K)	0,72	0,77	0,79	0,81	0,95	1,0	0,94	0,85	0,85	
	U_f-Wert unten (W/m²K)	0,79	0,86	0,85	0,88	1,1	1,2	1,1	0,96	0,96	
	U_f-Wert Stulp (W/m²K)	0,87	0,94	0,84	0,87	1,0	1,1	0,96	0,87	0,87	
	Ψ_g-Wert seitlich und oben (W/mK)	0,025	0,025	0,023	0,022	0,023	0,022	0,022	0,023	0,023	
	Ψ_g-Wert unten (W/mK)	0,025	0,025	0,024	0,022	0,023	0,022	0,022	0,022	0,022	
	Ansichtbreite Rahmen + Flügel (mm)	99	99	137	137	99	99	137	137	137	
Ansichtbreite Stulp (mm)	102	102	139	139	102	102	138	138	138		
Fest 	Holzart	Fichte (FI) ²⁾	Kiefer (KI)	Kiefer (KI)	Fichte (FI) ²⁾	Fichte (FI) ²⁾	Kiefer (KI)	Kiefer (KI)	Fichte (FI) ²⁾	Fichte (FI) ²⁾	
	U_w-Wert ¹⁾ mit U_g 0,53 (W/m²K) / g-Wert 56% ³⁾	0,65	0,67	0,63	0,65	0,71	0,73	0,70	0,67	0,67	
	U_w-Wert ¹⁾ mit U_g 0,62 (W/m²K) / g-Wert 65% ³⁾	0,72	0,73	0,69	0,71	0,78	0,79	0,76	0,73	0,73	
	U_f-Wert seitlich+oben (W/m²K)	0,72	0,77	0,63	0,72	0,95	1,0	0,87	0,78	0,78	
	U_f-Wert unten (W/m²K)	0,79	0,86	0,73	0,85	1,1	1,2	1,1	0,97	0,97	
	Ψ_g-Wert seitlich und oben (W/mK)	0,028	0,028	0,024	0,023	0,023	0,022	0,022	0,022	0,022	
	Ψ_g-Wert unten (W/mK)	0,028	0,028	0,025	0,022	0,023	0,022	0,022	0,021	0,021	
	Ansichtbreite (mm)	99	99	102	102	99	99	102	102	102	

1) = bezogen auf Fenstergröße 1,23 m x 1,48 m

2) = Fichte keilgezinkt im Abstand von größer 120 cm = Ressourcenschonend durch optimale Holzausnutzung = astreines Holz = Holz-Sortierung in Qualität A-plus = zusätzliche Dimensionsstabilität

3) = Gesamtenergiedurchlassgrad für Verglasungsaufbau 4/18/4/18/4 (Standard WIEGAND; bessere Werte bzw. für andere Verglasungsaufbauten auf Anfrage oder gemäß Verglasungsübersicht)

Die ausgewiesenen U_f-Werte sind nach DIN EN 10077-2 berechnet und dürfen ins PHPP eingetragen werden. **Hinweis: In der Hot-Box gemessene U_f-Werte nach DIN EN 12412-2 sind im PHPP nicht zulässig.**