



... Ideen aus Holz

# Verglasungsübersicht Passiv-Fenster "DW-plus"



... das Passiv-Fenster

Nr.	Bezeichnung der Verglasung	Hinweise	Aufpreis [€/m² Fenster]  gültig bis 31.07.2015	U <sub>g</sub> -Wert [W/(m²K)]		g-Wert [%]	Füllung SZR	Aufbau	max. Temperatur der mittleren Scheibe bei 800 W g <sub>maximal</sub>	Dicke [mm]	Energiebilanz (U <sub>g</sub> - g * S <sub>g</sub> )					
											Süd		Ost/ West		Nord	
											[W/(m²K)]		[W/(m²K)]		[W/(m²K)]	
				DIN	PHPP						DIN	PHPP	DIN	PHPP	DIN	PHPP
Standard 3-fach-Glas mit Argon-Füllung (Varianten ohne Aufpreis)											Qualitätskriterium: Summe aus Energieverlusten (U <sub>g</sub> -Wert) und Energiegewinnen (g-Wert)					
1	<b>CLIMATOP LUX</b> Standard WIEGAND (2 x 18)	+++ hoher g-Wert (65 %) +++ U <sub>g</sub> -Wert 0,6 W/m²K nach DIN +++ geringe Aufheizung der mittleren Scheibe (g <sub>maximal</sub> ) durch Spezialbeschichtung ++++ niedriger Preis	Standard ab Januar 2015	0,6	0,62	65	Argon	4   18   4LUX   18   4LUX	50	48	-1,48	-1,46	-0,49	-0,10		
2	<b>CLIMATOP XN</b> Standard WIEGAND (2 x 18)	++++ U <sub>g</sub> -Wert 0,5 W/m²K nach DIN + guter g-Wert (56 %) ++++ niedriger Preis	Standard ab Januar 2015	0,5	0,53	56		4   18   4XN   18   4XN	59	48	-1,29	-1,26	-0,42	-0,09		
3	<b>iplus neutral 3LS</b> mit iplaclear außen Standard WIEGAND (2 x 18)	war Standard bis Januar 2015	0,00 € (Alternative - war Standard bis Jan. 2015)	0,6	0,64	63	Argon	4ic   18   4LS   18   4LS	50	48	-1,42	-1,38	-0,43	-0,05		
4	<b>iplus neutral 3E</b> mit iplaclear außen Standard WIEGAND (2 x 18)	++++ U <sub>g</sub> -Wert 0,5 W/m²K nach DIN + guter g-Wert (53 %) ++++ niedriger Preis	0,00 € (Alternative - war Standard bis Jan. 2015)	0,5	0,53	55	Argon	4ic   18   4E   18   4E	59	48	-1,26	-1,23	-0,41	-0,08		
5	<b>iplus neutral 3LS</b> Standard WIEGAND (2 x 18)	war Standard bis Februar 2013	0,00 € (Alternative - war Standard bis Feb. 2013)	0,6	0,64	61	Argon	4   18   4LS   18   4LS	50	48	-1,35	-1,31	-0,40	-0,03		
6	<b>iplus neutral 3L</b> Standard WIEGAND (2 x 16)	war Standard bis Juli 2011	0,00 € (Alternative - war Standard bis Juli 2011)	0,6	0,62	57	Argon	4   16   4L   16   4L	60	44	-1,22	-1,20	-0,35	-0,01		
<b>Mehrkosten für 3-fach-Glas mit Sonderaufbau (Argon-Füllung)</b>																
7	<b>iplus neutral 3L</b> mit ipawhite außen Standard WIEGAND (2 x 18)	+++ hoher g-Wert (60 %) +++ guter U <sub>g</sub> -Wert (0,57 W/(m²K)) +++ Fenster mit Schallschutzklasse 3 (37 dB R <sub>w,p</sub> bezogen auf Fenstergröße 1,23 x 1,48 m) ++ geringer Aufpreis	15,00 €	0,6	0,57	60	Argon	6whi   18   4L   18   4L	60	50	-1,32	-1,35	-0,45	-0,09		
8	<b>iplus neutral 3 1.0</b> Standard WIEGAND (2 x 18)	++++ sehr guter U <sub>g</sub> -Wert (0,48 W/(m²K)) +++ geringer Aufpreis ---- schlechter g-Wert (42 %)	7,00 €	0,5	0,48	42	Argon	4   18   4ip1.0   18   4ip1.0	58	48	-0,84	-0,86	-0,23	0,02		
<b>Mehrkosten für 3-fach-Glas mit Krypton-Füllung</b>																
9	<b>iplus neutral 3CE</b> (Aufbauend auf Nr. 2) (2 x 12)	um 0,04 W/(m²K) besseren U <sub>g</sub> -Wert als Verglasung Nr. 2	45,00 €	0,5	0,49	53	Krypton	4   12   4E   12   4E		36	-1,20	-1,21	-0,41	-0,09		
10	<b>iplus neutral 3 C 1.0</b> (Aufbauend auf Nr. 7) (2 x 12)	++++ bester U <sub>g</sub> -Wert nach DIN (0,4 W/(m²K)) ---- schlechter g-Wert (42 %)	52,00 €	0,4	0,44	42	Krypton	4   12   4ip1.0   12   4ip1.0		36	-0,94	-0,90	-0,27	-0,02		
<b>Im Vergleich zu Verglasungen in nicht Passivhaus tauglichen Fenstern:</b>											HINWEIS: - Werte kleiner 0 bedeuten Energiegewinn - je kleiner die Werte, desto besser die Verglasung					
<b>3-fach-Glas mit 10 mm SZR und Argon-Füllung</b>																
11	<b>iplus neutral 3E</b> (Standard 3-fach-Glas in nicht Passivhaus tauglichen Fenstern)	---- Passivhauskriterium <u>nicht</u> erfüllt		0,8	0,83	50	Argon	4E   10   4   10   4E		32	-0,80	-0,77	-0,02	0,28		
<b>2-fach-Glas mit Argon im SZR</b>																
12	<b>iplus neutral E</b> (Standard 2-fach-Glas in nicht Passivhaus tauglichen Fenstern)	---- Passivhauskriterium <u>nicht</u> erfüllt		1,1	1,13	62	Argon	4   16   4E		24	-0,88	-0,85	0,08	0,45		

Vergleich 2-fach mit 3-