

# SZYBY ZESPOLONE do okien

FUNKCJA	PRODUKT	budowa	U (W/m <sup>2</sup> K) (EN 673)	grubość (mm)	masa (kg/m <sup>2</sup> )	przepuszczalność światła L <sub>t</sub> (%)	współczynnik g (%)	dźwiękochłonność Rw (dB)	
<b>ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ</b>									
Szyby zespolone ciepłochronne	CLIMAPLUS	4/16/4	1,1	24	20	80	63	32	
	CLIMAPLUS	6/16/4	1,1	26	25	80	63	35	
	CLIMAPLUS	6/16/6	1,1	28	30	78	60	31	
	CLIMAPLUS ONE	4/16/4	1,0	24	20	71	49	32	
Szyby zespolone dwukomorowe, o wysokich parametrach ciepłochronności	CLIMATOP 0,8 (argon)	4/10/4/10/4	0,8	32	30	71	50	-	
	CLIMATOP 0,7 (argon)	4/12/4/12/4	0,7	36	30	71	50	33	
	CLIMATOP 0,6 (argon)	4/14/4/14/4	0,6	40	30	71	50	-	
	CLIMATOP 0,6 (argon)	4/16/4/16/4	0,6	44	30	71	50	34	
	CLIMATOP 0,6 (krypton)	4/10/4/10/4	0,6	32	30	71	50	-	
	CLIMATOP 0,5 (krypton)	4/12/4/12/4	0,5	36	30	71	50	35	
	CLIMATOP 0,5 (argon)	4/18/4/18/4	0,5	48	30	71	50	-	
	CLIMATOP 0,5 (argon)	4/16/4/16/4	0,5	44	30	58	37	34	
	CLIMATOP 0,4 (krypton)	4/12/4/12/4	0,4	36	30	58	37	35	
	CLIMATOP 0,3 (krypton)	4/12/4/12/4/12/4	0,3	52	40	48	33	-	
<b>BEZPIECZEŃSTWO</b>									
Szyby utrudniające włamanie, CLIMAPLUS PROTECT z szybą laminowaną STADIP PROTECT	CLIMAPLUS PROTECT z STADIP 33.2 (P1A)	VSG 33.2/16/4	1,1	27	26	78	57	-	
	CLIMAPLUS PROTECT z STADIP 44.2 (P2A)	VSG 44.2/16/4	1,1	29	30	77	55	37	
	CLIMAPLUS PROTECT z STADIP 44.4 (P4A)	VSG 44.4/16/4	1,1	29	30	77	54	39	
	CLIMAPLUS PROTECT (P2A)	VSG 44.2/16/VSG 33.1	1,1	30	35	76	55	-	
	CLIMAPLUS PROTECT (P4A)	VSG 44.4/16/VSG 33.1	1,1	30	35	76	54	-	
	CLIMAPLUS PROTECT (P2A)	VSG 44.2/16/VSG 44.2	1,1	32	40	75	55	-	
	CLIMAPLUS PROTECT (P2A)	VSG 44.2/16/6	1,1	30	35	76	55	-	
	CLIMAPLUS PROTECT (P4A)	VSG 44.4/16/6	1,1	31	35	76	54	40	
Szyby z pętlą alarmową	CLIMAPLUS SECURIT-ALARM	4/16/4	1,1	24	20	80	63	32	
Szyby minimalizujące ryzyko zranień CLIMAPLUS SAFE z szybą laminowaną STADIP	CLIMAPLUS SAFE z STADIP 33.1 (2B2)	VSG 33.1/16/4	1,1	26	25	78	58	36	
	CLIMAPLUS SAFE (2B2)	VSG 33.1/16/6	1,1	28	30	77	58	37	
	CLIMAPLUS SAFE z STADIP 44.1 (2B2)	VSG 44.1/16/4	1,1	28	30	77	56	-	
	CLIMAPLUS SAFE (2B2)	VSG 33.1/16/4/VSG 33.1	1,1	29	31	78	58	38	
Szyby minimalizujące ryzyko zranień CLIMAPLUS SAFE z szybą hartowaną SECURIT	CLIMAPLUS SAFE z SECURIT	4 ESG/16/4	1,1	24	20	80	63	32	
	CLIMAPLUS SAFE z SECURIT	5 ESG/16/4	1,1	25	22	79	61	-	
	CLIMAPLUS SAFE z SECURIT	6 ESG/16/4	1,1	26	25	79	60	35	
	CLIMAPLUS SAFE z SECURIT	4 ESG/16/ESG 4	1,1	24	20	80	63	32	
	CLIMAPLUS SAFE z SECURIT	6 ESG/16/ 4 ESG	1,1	26	25	79	60	35	
	CLIMAPLUS SAFE z SECURIT	6 ESG/16/ESG 6	1,1	28	30	78	60	31	
<b>SZYBY SAMOCZYSZCZĄCE</b>									
Szyby samoczyszczące funkcja samoczyszcząca i ograniczenie nagrzewania się pomieszczeń od słońca	CLIMAPLUS BIOCLEAN	4/16/4	1,1	24	20	78	61	32	
	CLIMAPLUS BIOCLEAN 4S	4/16/4	1,1	24	20	69	41	32	
<b>OCHRONA PRZED SŁOŃCEM</b>									
ograniczenie nagrzewania pomieszczeń	CLIMAPLUS 4S	4/16/4	1,1	24	20	71	42	32	
	CLIMAPLUS SOLAR	4/16/4	1,1	24	20	65	43	32	
Szyby przeciwstyczne CLIMAPLUS SOLAR CONTROL z PARSOL	PARSOL zielony	4/16/4	1,1	24	20	71	45	32	
	PARSOL grafit	4/16/4	1,1	24	20	50	44	32	
Szyby przeciwstyczne CLIMAPLUS SOLAR CONTROL z ANTELIO	PARSOL brązowy	4/16/4	1,1	24	20	54	46	32	
	ANTELIO brązowe	5/16/4	1,1	25	23	21	23	-	
	ANTELIO zielone	6/16/4	1,1	26	25	47	30	35	
Szyby przeciwstyczne CLIMAPLUS SOLAR CONTROL z COOL-LITE	ANTELIO bezbarwne	6/16/4	1,1	26	25	41	37	35	
	ANTELIO srebrne	6/16/4	1,1	26	25	60	48	35	
	COOL-LITE ST 120	6/16/4	1,1	26	25	16	18	35	
	COOL-LITE ST 136	6/16/4	1,1	26	25	30	27	35	
	COOL-LITE ST 150	6/16/4	1,1	26	25	45	36	35	
	COOL-LITE STB 120	6/16/4	1,1	26	25	20	18	35	
	COOL-LITE STB 136	6/16/4	1,1	26	25	32	27	35	
	COOL-LITE SKN 165	6/16/4	1,1	26	25	61	33	35	
	COOL-LITE SKN 154	6/16/4	1,1	26	25	50	27	35	
	COOL-LITE SKN 174	6/16/4	1,1	26	25	69	41	35	
COOL-LITE XTREME	6/16/4	1,1	26	25	60	28	35		
dodatkowa ochrona przed wględem	MIRASTAR	6/16/4	1,1	26	25	3	1	35	
<b>DEKORACJA I ESTETYKA</b>									
Szyby dekoracyjne ze szkłem ornamentowym	CLIMAPLUS DESIGN	4/16/4	1,1	24	20	-	-	-	
Szyby laminowane z matową folią	STADIP OPALE	4/16/33.1	1,1	26	25	56	54	-	
„Ciepła ramka” o wysokiej estetyce, zwiększa izolacyjność cieplną okna, redukuje zjawisko kondensacji na obrzeżach	SWISSPACER	szersza paleta grubości	szary, czarny, jasny brąz, ciemny brąz, biały						
Szpros	Szpros ślepy (Duplex, wiedeński):	20, 24, 30 mm	swisspacer szary, brązowy, aluminium, RAL 9010, 8014, 8003						
	Szpros jednobarwny	8, 18, 26 45 mm	drewnopodobne oraz wybrane kolory RAL						
	Szpros dwubarwny	19, 26 mm	biały/drewnopodobne oraz wybrane kolory RAL						
<b>KOMFORT AKUSTYCZNY</b>									
Szyby antywłamaniowe o wysokim komforcie termicznym i akustycznym	TRISTAR	4/16/44.4	1,1	28	30	78	62	39	
	CLIMAPLUS ACOUSTIC ~28mm	8/16/4	1,1	28	30	78	60	36	
Szyby dźwiękochonne jednokomorowe — wybrane produkty	CLIMAPLUS ACOUSTIC ~24mm	8/12/4	1,1	24	30	78	60	36	
	CLIMAPLUS ACOUSTIC ~36mm	10/20/6	1,1	36	40	77	58	37	
	CLIMAPLUS SILENCE ~26mm	6/12/44.1	1,3	26	35	78	60	38	
	CLIMAPLUS ACOUSTIC PROTECT ~31mm	6/16/44.2	1,1	31	35	77	61	39	
	CLIMAPLUS SILENCE ~30mm	44.1/16/6	1,1	30	35	77	57	40	
	CLIMAPLUS ACOUSTIC PROTECT ~35mm	10/16/44.2	1,1	35	45	76	57	40	
	CLIMAPLUS SILENCE ~26mm	33.1/12/44.1	1,3	26	35	77	58	41	
	CLIMAPLUS SILENCE ~32mm	8/15/44.2	1,1	32	40	77	59	41	
	CLIMAPLUS ACOUSTIC PROTECT ~39mm	10/16/66.2	1,1	39	55	74	57	41	
	CLIMAPLUS SILENCE ~31mm	10/12/64.1	1,3	31	50	75	57	42	
	CLIMAPLUS SILENCE PROTECT ~36mm	10/12/44.2	1,3	36	45	76	57	42	
	CLIMAPLUS SILENCE PROTECT ~39mm	10/15/ 44.2	1,1	39	45	76	57	43	
	CLIMAPLUS SILENCE PROTECT ~33mm	10/20/44.2	1,1	33	45	76	57	44	
	CLIMAPLUS SILENCE ~34mm	10/15/44.1	1,1	34	45	76	57	44	
	CLIMAPLUS SILENCE ~35mm	10/16/44.1	1,1	35	45	76	57	45	
	CLIMAPLUS SILENCE ~40mm	55.1/16/44.1	1,1	40	45	76	55	45	
	CLIMAPLUS SILENCE PROTECT ~47mm	64.2/20/44.2	1,1	47	45	75	55	46	
	CLIMAPLUS SILENCE PROTECT ~42mm	66.2/20/ 44.2	1,1	42	50	75	53	49	
	CLIMAPLUS SILENCE PROTECT ~46mm	66.2/24/44.2	1,2	46	50	75	53	50	
	CLIMAPLUS SILENCE ~40mm	44.2/20/64.2	1,1	40	45	75	56	51	
	Szyby dźwiękochonne dwukomorowe — wybrane produkty	CLIMATOP ACOUSTIC ~38mm	6/12/4/12/4	0,7	38	35	70	49	36
		CLIMATOP ACOUSTIC PROTECT ~41mm	44.2/12/4/12/4	0,7	41	40	69	46	37
		CLIMATOP ACOUSTIC ~42mm	8/12/4/12/6	0,7	42	45	69	48	39
		CLIMATOP ACOUSTIC ~44mm	10/12/4/12/6	0,7	44	50	68	47	39
		CLIMATOP SILENCE ~42mm	6/12/4/12/44.1	0,7	42	45	69	49	40
		CLIMATOP SILENCE ~44mm	8/12/4/12/44.1	0,7	44	50	68	48	42
		CLIMATOP SILENCE ~48mm	10/12/6/12/44.1	0,7	48	60	67	46	46
		CLIMATOP SILENCE ~44mm	44.1/12/4/12/44.1	0,7	44	50	68	46	47
CLIMATOP SILENCE ~50mm		66.1/12/6/12/44.1	0,7	50	65	66	44	50	