

## SZKŁO DŹWIĘKOIZOLACYJNE

# LamiGlass® Sound Control

### Bezpieczeństwo oraz właściwości akustyczne.

LamiGlass® Sound Control jest idealnym połączeniem doskonałych właściwości akustycznych ze wszystkimi korzyściami wynikającymi z zastosowania szkła laminowanego bezpiecznego.

W wyniku zastosowania specjalnej folii PVB uzyskano ulepszony produkt, który charakteryzuje się wyraźnym wzrostem ochrony przed hałasem, szczególnie widocznym w szwach zespolonych.

- doskonałe połączenie wielu właściwości w jednym produkcie
- bezpieczeństwo szkła laminowanego połączone z izolacyjnością akustyczną
- dźwiękoizolacyjność ( $R_w$ ) do 51 dB
- odporność na uderzenie wahadłem według EN 12600
- odporność na uderzenie spadającego twardego ciała do klasy P2A według EN 356
- właściwe do oszkleń montowanych liniowo oraz zabezpieczających przed wypadnięciem
- może być przetwarzane tak jak tradycyjne szkło laminowane
- doskonałe właściwości optyczne
- niezmienność parametrów użytkowych w długim okresie czasu
- minimalna transmisja promieniowania UV
- dostępne w formacie jumbo i wymiarach skrzyniowych
- najwyższa transmisja światła, neutralny kolor i optymalne właściwości termoizolacyjne z powłoką GUARDIAN ClimaGuard® Premium
- może być łączone z innymi szklami funkcyjnymi firmy GUARDIAN



Typ	Szklenie	Folia	Grubość	R <sub>w</sub>	C <sub>tr</sub>	Współ. U	Klasa bezpieczeństwa		Transmisja światła	Solar Factor
			[mm]	[dB]	[dB]	EN 673 [W/m <sup>2</sup> K]	EN 356	EN 12600	[%]	EN 410 [%]
<b>Szyba Monolityczna</b>										
SR 33.1	3/0.50/3	SR	6	36	-4	5,7	-	1(B)1	90	83
SC 44.2	4/0.76/4	SC	9	37	-3	5,7	P1A	1(B)1	90	81
SR 44.1	4/0.50/4	SR	8	38	-4	5,7	P1A	1(B)1	90	81
SR 44.2	4/0.76/4	SR	9	38	-4	5,7	P2A	1(B)1	90	81
SR 44.4	4/1.52/4	SR	10	38	-4	5,7	P4A	1(B)1	90	79
SR 55.1	5/0.50/5	SR	10	39	-4	5,6	P1A	1(B)1	89	80
SR 55.2	5/0.76/5	SR	11	39	-3	5,6	P2A	1(B)1	89	79
SR 66.1	6/0.50/6	SR	12	39	-3	5,6	P1A	1(B)1	89	79
SR 66.2	6/0.76/6	SR	13	39	-3	5,6	P2A	1(B)1	89	79
SR 88.2	8/0.76/8	SR	17	41	-3	5,4	P2A	1(B)1	88	76
SR 1010.2	10/0.76/10	SR	21	43	-3	5,2	P2A	1(B)1	87	73
<b>Jednokomorowa Szyba Zespólna *</b>										
25/36	44.2/12/4	PVB	25	36	-5	1,3 (Ar)	P2A	1(B)1	79	58
27/37	33.4/16/4	PVB	27	37	-6	1,1 (Ar)	P4A	1(B)1	80	58
32/39	44.4/16/6	PVB	32	39	-6	1,1 (Ar)	P4A	1(B)1	79	57
29/39	44.2/16/4	SC	29	39	-5	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	79	58
31/41	44.2/16/6	SC	31	41	-6	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	79	58
33/41	44.2/18/6	SC	33	41	-7	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	79	58
31/42	44.2/16/6	SR	31	42	-6	1,1 (Ar)	P2A	1(B)1	79	58
30/42	44.1/16/6	SR	30	42	-6	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	79	58
35/42	55.2/16/8	SC	35	42	-6	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	78	57
33/42	44.2/16/8	SC	33	42	-7	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	78	58
29/43	44.1/14/6	SR	29	43	-8	1,1 (Kr)	P1A	1(B)1	79	58
34/43	44.1/20/6	SR	34	43	-7	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	79	58
37/43a	55.2/18/8	SC	37	43	-6	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	78	57
37/43b	55.2/18/8	SR	37	43	-6	1,1 (Ar)	P2A	1(B)1	78	57
37/43c	66.2/16/8	SC	37	43	-6	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	78	56
37/43d	66.3/16/8	SC	37	43	-6	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	77	55
34/44	44.1/16/10	SR	34	44	-6	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	78	58
35/44b	44.2/16/10	SC	35	44	-6	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	78	58
36/44	44.1/20/8	SR	36	44	-7	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	78	58
36/45	44.1/18/10	SR	36	45	-6	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	78	58
39/45a	44.2/20/10	SC	39	45	-6	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	78	58
39/45b	66.3/16/10	SC	39	45	-4	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	77	55
37/45	55.2/16/10	SC	37	45	-7	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	78	57
34/46	55.1/16/44.1	SR/SR	34	46	-7	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	78	57
36/46	44.4/16/55.5	PVB/SC	36	46	-8	1,1 (Ar)	P4A	1(B)1	78	56
43/46	66.2/20/10	SR	43	46	-6	1,1 (Ar)	P2A	1(B)1	77	55
38/47	44.2/16/66.2	SC/SC	38	47	-6	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	78	57
38/48	44.2/16/66.3	SC/SC	38	48	-8	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	78	57
46/49	88.2/20/44.2	SC/SC	46	49	-5	1,4 (Air)	P1A	1(B)1	76	53
41/49	44.2/20/66.2	SC/SC	41	49	-7	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	78	57
38/49	44.3/16/66.3	SC/SC	38	49	-7	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	77	56
44/49	66.2/20/55.2	SR/SR	44	49	-6	1,1 (Ar)	P2A	1(B)1	77	55
42/50	44.3/20/66.3	SC/SC	42	50	-7	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	77	56
46/50	88.2/20/44.2	SC/SC	46	50	-6	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	76	53
46/51	88.2/16/66.2	SC/SC	46	51	-5	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	75	53
48/51	88.4/20/55.2	SR/SR	48	51	-6	1,1 (Ar)	P4A	1(B)1	76	52
<b>Dwukomorowa Szyba Zespólna *</b>										
48/37	6/14/44.1/14/6	SR	48	37	-5	0,6 (Ar)	P1A	1(B)1	69	48
45/42	44.2/12/4/12/8	SC	45	42	-6	0,7 (Ar)	P1A	1(B)1	69	46
53/42	44.2/18/4/16/6	PVB	53	42	-5	0,5 (Ar)	P2A	1(B)1	70	46
55/42	44.2/18/4/16/44.1	PVB	55	42	-5	0,5 (Ar)	P2A	1(B)1	69	46
46/43	44.2/12/5/12/8	SC	46	43	-7	0,7 (Ar)	P1A	1(B)1	69	46
47/43	44.1/14/4/14/6	SR	47	43	-7	0,6 (Ar)	P1A	1(B)1	70	47
47/44	44.1/12/6/12/8	SR	47	44	-7	0,7 (Ar)	P1A	1(B)1	69	46
48/46	44.1/12/6/12/10	SR	48	46	-7	0,7 (Ar)	P1A	1(B)1	69	46
48/47	44.1/12/6/12/10	SR	48	47	-7	0,5 (Kr)	P1A	1(B)1	69	46

(PVB) Folia Poliwinylu-Butyralowa (SR) Folia PVB Akustyczna (SC) Folia PVB Sound Control

(Ar) Argon (Kr) Krypton (Air) Powietrze

R<sub>wP</sub>-wartości zgodne z EN ISO 140-3 i 717

\* z ClimaGuard® Premium – powłoka na pozycji 3 (szyba dwukomorowa: pozycje 2+5)

Podane wartości są wartościami nominalnymi podlegającymi tolerancjom produkcyjnym. Podane wartości spektrofotometryczne są zgodne z EN 410; wartości współczynnika przenikania ciepła U są zgodne z EN 673.

Sprzedż produktów przedstawionych w tej publikacji podlega ogólnym warunkom sprzedaży firmy GUARDIAN, jak również dodatkowym obowiązującym pisemnym gwarancjom. Nabywca jest odpowiedzialny za potwierdzenie, że produkty są odpowiednie do ich zamierzonego zastosowania. W celu uzyskania wszelkich stosownych instrukcji użytkowania i obsługi, jak również aktualnych informacji o produkcie, prosimy o kontakt z Państwem lokalnym przedstawicielem firmy GUARDIAN.