

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 szklach 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 _w	C _{tr}	Współ. U	Klasa bezpieczeństwa		Transmisja światła	Solar Factor
			[mm]	[dB]	[dB]	EN 673 [W/m ² K]	EN 356	EN 12 600	[%]	EN 410 [%]
Szyba Monolityczna										
SC 44.2	4/0,76/4	SC	9	37	-3	5,7	P1A	1(B)1	90	81
SC 44.4	4/1,52/4	SC	10	37	-3	5,7	P2A	1(B)1	90	79
SLA 44.1	4/0,50/4	SLA	8	38	-4	5,7	P1A	1(B)1	90	81
SLA 44.2	4/0,76/4	SLA	9	38	-4	5,7	P2A	1(B)1	90	81
SC 55.2	5/0,76/5	SC	11	38	-3	5,6	P1A	1(B)1	89	79
SC 66.2	6/0,76/6	SC	13	40	-3	5,6	P1A	1(B)1	89	78
SC 88.2	8/0,76/8	SC	17	42	-3	5,4	P1A	1(B)1	87	75
Jednokomorowa Szyba Zespolona *										
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
32/41	44.4/16/6	SC	32	41	-6	1,1 (Ar)	P2A	1(B)1	79	57
30/42	44.1/16/6	SLA	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
34/42	44.4/18/6	SC	34	42	-6	1,1 (Ar)	P2A	1(B)1	79	57
29/43	44.1/14/6	SLA	29	43	-8	1,1 (Kr)	P1A	1(B)1	79	58
34/43	44.1/20/6	SLA	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	66.2/16/8	SC	37	43	-6	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	78	56
37/43c	66.3/16/8	SC	37	43	-6	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	77	55
34/44	44.1/16/10	SLA	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	SLA	36	44	-7	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
34/46	55.1/16/44.1	SLA/SLA	34	46	-7	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	78	57
37/45	55.2/16/10	SC	37	45	-7	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	78	57
36/45a	44.4/16/10	SC	36	45	-7	1,1 (Ar)	P2A	1(B)1	78	56
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
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
Dwukomorowa Szyba Zespolona *										
48/37	6/14/44.1/14/6	SLA	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
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	SLA	47	43	-7	0,6 (Ar)	P1A	1(B)1	70	47
47/44	44.1/12/6/12/8	SLA	47	44	-7	0,7 (Ar)	P1A	1(B)1	69	46
48/46	44.1/12/6/12/10	SLA	48	46	-7	0,7 (Ar)	P1A	1(B)1	69	46
48/47	44.1/12/6/12/10	SLA	48	47	-7	0,5 (Kr)	P1A	1(B)1	69	46

PVB Folia Poliwinylu-Butylarowa
(Ar) Argon

SC Folia PVB Sound Control
(Kr) Krypton

SLA Folia PVB Akustyczna
(Air) Powietrze

R_{w,p}-wartości zgodne z EN ISO 140-3 i 717

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

Wszystkie dane są wartościami nominalnymi i podlegają tolerancjom produkcyjnym.

UWAGA: Informacje zawarte w tej broszurze są ogólnym opisem produktów LamiGlass® Sound Control. GUARDIAN nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich wykorzystanie. Wyłączną odpowiedzialnością przetwórcy jest upewnienie się czy zamierzone zastosowanie szkła LamiGlass® Sound Control jest właściwe i zgodne z odpowiednim prawem, regulacjami, normami, przepisami technicznymi i innymi wymaganiami.