

SCHALLSCHUTZGLAS

LamiGlass® Sound Control

Mit Sicherheit mehr Komfort.

LamiGlass® Sound Control verbindet ausgezeichnete Schallschutzeigenschaften mit allen Vorteilen eines herkömmlichen Verbund-Sicherheitsglases.

Durch die Verwendung einer optimierten PVB-Folie ist ein verbessertes Produkt verfügbar, welches speziell in Isolierverglasungen eine deutlich meßbare Erhöhung der Schalldämmung bietet.

- ideale Kombination hervorragender Eigenschaften in einem Produkt
- Sicherheitseigenschaften von VSG kombiniert mit Schallschutzeigenschaften von Gießharz
- Schalldämmwerte (R_w) bis zu 51 dB
- sicheres Bruchverhalten im Pendelschlagversuch
- durchwurfhemmende Eigenschaften bis zu Klasse P2A
- entspricht den Anforderungen der Bauregelliste an VSG sowie den Technischen Regeln für linienförmig gelagerte (TRLV) und absturzsichernde Verglasungen (TRAV)
- be- und verarbeitbar wie gewöhnliches Verbundsicherheitsglas
- hervorragende optische Eigenschaften (lichtstabil, klar, transparent)
- langlebig und kantenstabil durch optimale Haftung der PVB-Folie
- minimierte UV-Transmission
- als ganzes oder geteiltes Bandmaß verfügbar
- mit ClimaGuard® Premium höchste Transparenz und Farbneutralität bei optimaler Wärmedämmung
- kann mit allen GUARDIAN Funktionsgläsern kombiniert werden



Typ	Aufbau	Folientyp	Dicke	R _w	C _{tr}	U-Wert	Widerstandsklasse		Lichttransmission	g-Wert
			[mm]	[dB]	[dB]	EN 673 [W/m ² K]	Kugelfall EN 356	Pendelschlag EN 12600	[%]	EN 410 [%]
Einzelscheibe										
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
2-Scheiben-Isolierglas *										
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 (Luft)	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
3-Scheiben-Isolierglas *										
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) Polyvinyl-Butyral-Folie (SLA) Akustic-PVB-Folie (SC) Sound-Control-PVB-Folie
(Ar) Argonfüllung (Kr) Kryptonfüllung R_{wP}-Wert nach EN ISO 140-3 und 717

* mit KlimaGuard® Premium – Beschichtung an #3 (3-fach-Isolierglas: #2+5). LamiGlass® Sound Control kann mit allen GUARDIAN Sonnen- und Wärmeschutz-Beschichtungen kombiniert werden.

Alle Angaben sind Nennwerte und unterliegen jeweiligen Produkttoleranzen.

Haftungsausschluss: Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen stellen eine allgemeine Beschreibung des Produktes LamiGlass® Sound Control dar. GUARDIAN schließt hiermit jede Haftung aufgrund von Ungenauigkeiten oder Auslassungen in diesem Dokument und sich daraus ergebenden Konsequenzen aus. Es obliegt den Nutzern dieser Informationen, die Angemessenheit des Einsatzes von LamiGlass® Sound Control zu überprüfen und sicherzustellen, daß sämtlichen Gesetze, Verordnungen, Bestimmungen, Normen, Verfahrensregeln und sonstigen Anforderungen eingehalten bzw. erfüllt werden.