

## VIDRIO AISLANTE ACÚSTICO

# LamiGlass® Acústico

### Seguridad y aislamiento acústico

LamiGlass® Acústico es un vidrio que combina un excelente comportamiento acústico con todas las ventajas de un tradicional vidrio laminado de seguridad.

Gracias al uso de una lámina intermedia de PVB optimizada, se ha conseguido un producto que ofrece un incremento considerable del aislamiento acústico, tanto en su presentación como vidrio laminado como cuando se incorpora en unidades de vidrio aislante. LamiGlass® Acústico se puede combinar con toda la gama de vidrios GUARDIAN y su manufactura es similar a la de cualquier otro vidrio laminado de seguridad convencional.

- Seguridad y atenuación acústica en un solo producto.
- Reducción del índice de aislamiento acústico ( $R_w$ ) de hasta 51 dB.
- Excelentes propiedades ópticas: claridad, transparencia y transmisión luminosa permanentes en el tiempo.
- Estabilidad permanente en los bordes gracias a una óptima adherencia del vidrio y la lámina de PVB.
- Comportamiento seguro de impacto incluso con los requisitos más exigentes en el ensayo de impacto pendular EN 12600.
- Seguridad de hasta P2A con el ensayo de caída de bola EN 356 (ensayo de ataque manual).
- Conforme a la legislación sobre el vidrio de seguridad en materia de caída imprevista por rotura.
- Disponible en dimensiones de hasta 3210 x 6000 mm.
- Transmisión luminosa, control solar y aislamiento térmico excepcionales al combinarlo con los diferentes vidrios de capa GUARDIAN.



Tipo	Vidrio	Lámina intermedia PVB	Esesor	R <sub>w</sub>	C <sub>tr</sub>	Valor U	Nivel de seguridad		Transmisión luminosa	Factor solar
			[mm]	[dB]	[dB]	EN 673 [W/m <sup>2</sup> K]	Caída de bola EN 356	Impacto pendular EN 12600	[%]	EN 410 [%]
LamiGlass® Acústico										
SC 44.2	4/0,76/4	SC	9	37	-3	5,7	P1A	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
LamiGlass® Acústico en doble acristalamiento *										
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
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
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
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
35/44b	44.2/16/10	SC	35	44	-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
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 (Aire)	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

(PVB) Intercalarlo de polinivil butiral

(SC) Intercalarlo de PVB acústico

(Ar) Cámara con argón

R<sub>w,P</sub>-Valores según la EN 140-3 y 717

\* Con ClimaGuard® Premium en cara 3 contando desde el exterior al interior (triple acristalamiento: cara 2 + 5).

Los valores de rendimiento establecidos son nominales y sujetos a variaciones debido a tolerancias de fabricación. Valores espectrofotométricos según la norma EN 410; valores U según la norma EN 673.

Los productos de esta publicación se venden con sujeción a las condiciones generales de venta de GUARDIAN y a las garantías escritas que resulten de aplicación. Será responsabilidad del comprador confirmar que los productos son adecuados para la aplicación prevista. Por favor, póngase en contacto con su representante local de GUARDIAN para obtener el manual de uso y fabricación aplicable, así como la información sobre el producto más actualizada.