

Control Solar SOLAR.LITE



Especialistas en laminado

La laminación de vidrio es un complejo proceso donde no solo la alta tecnología garantiza un éxito seguro. Las posibilidades y experiencia de nuestro departamento (equipos) nos hace caminar hacia la excelencia en los acabados.

En los tres autoclaves de que disponemos, no sólo conseguimos buenos resultados con el PVB, sino que el manejo de equipos de alta presión y la sofisticada técnica de laminación los trasladamos a otros intercalarios como poliuretano, policarbonato, sentry glass plus, EVA o DG Structural, con excelentes resultados.

Las dos líneas de ensamblado nos garantizan capacidad de producción, pero es en los procesos off-line donde la destreza y la calidad de las salas blancas, con temperaturas extremadamente bajas y control de humedad, donde conseguimos nuestros mejores acabados y excelente adherencia del conjunto, confiriéndole propiedades excepcionales a la unión de los vidrios.



control glass

www.controlglass.com



Atenuación acústica

La atenuación acústica es la cantidad de ruido que podemos reducir con el conjunto acristalado que instalemos para poder alcanzar los niveles de confort deseados.

Se mide en dB, que nos indica el nivel de ruido frente a ruidos de frecuencias medias y altas (Rw) y en dB(A) para indicarnos el aislamiento frente a emisiones ruidosas de baja frecuencia, más perceptibles al oído humano.

Laminado acústico SONOR

Tipo	Vidrio	Espesor mm	Rw dB	Ctr dB	Valor U EN 673 W/(m ² k)	Nivel de seguridad caída Bola EN 356	Nivel de seguridad Impacto de Péndulo EN 12 600	Transmisión Luminosa %	Factor Solar EN 410 %
9/37	4/0,76/4	9	37	-3	5,7	P1A	1(B)1	90	81
10/37	4/1,52/4	10	37	-3	5,7	P2A	1(B)1	90	79
11/38	5/0,76/5	11	38	-3	5,6	P1A	1(B)1	89	79
13/40	6/0,76/6	13	40	-3	5,6	P1A	1(B)1	89	78
17/42	8/0,76/8	17	42	-3	5,4	P1A	1(B)1	87	75



Aislamiento acústico SONOR

Tipo	Vidrio	Espesor mm	Rw dB	Ctr dB	U-Value EN 673 W/(m ² k)	Nivel de seguridad caída Bola EN 356	Nivel de seguridad Impacto de Péndulo EN 12 600	Light Transmission %	Solar Factor EN 410%
29/39	44.2/16/4	29	39	-5	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	79	58
31/41	44.2/16/6	31	41	-6	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	79	58
33/42	44.2/16/8	33	42	-7	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	78	58
33/43	44.2/16/6	33	43	-8	1,5 (MG)	P1A	1(B)1	79	58
35/44a	44.2/20/6	35	44	-9	1,5 (MG)	P1A	1(B)1	79	58
39/45a	44.2/20/10	39	45	-6	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	78	58
37/46	44.4/18/10	37	46	-8	1,5 (MG)	P1A	1(B)1	78	57
38/47	44.2/16/66.2	38	47	-6	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	78	57
46/49	88.2/20/44.2	46	49	-5	1,4 (Ar)	P1A	1(B)1	76	53
41/49	44.2/20/66.2	41	49	-7	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	78	57
38/50	44.2/16/66.2	38	50	-8	1,4 (MG)	P1A	1(B)1	78	57
46/50	88.2/20/44.2	46	50	-6	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	76	53
46/51	88.2/16/66.2	46	51	-5	1,1 (Ar)	P1A	1(B)1	75	53
46/53	88.2/16/66.2	46	53	-6	1,4 (MG)	P1A	1(B)1	75	53

Todos estos valores son nominales y sujetos a tolerancias de producto. (Ar) Gas Argón, (MG) Mezclas de gases Argón y SF6, Rw, p valores acordes con EN ISO 140-3 y 717.

A pesar de las buenas prestaciones que un vidrio pueda proporcionar, nada serán si no se coloca en carpinterías adecuadas y con sistemas correctos, pues, en aislamiento térmico, un puente rebaja proporcionalmente el rendimiento del conjunto, pero frente al ruido un fallo en la colocación, que ocasione un cortocircuito acústico, ocasiona la pérdida de, prácticamente, toda la reducción prevista.