

Ventanas Acústicas Noise-Lock®

Ventanas acústicas de alto rendimiento para arquitectura.

- Rendimiento certificado
- Construcción en acero
- Dimensiones estándar y a medida
- Diseño, fabricación e instalación propia
- Disponibles opciones cortafuegos, antibala y en ángulo
- Más de 60 años de experiencia
- Calidad certificada ISO 9001



Noise-Lock®

Ventanas acústicas de alto rendimiento para un amplio rango de aplicaciones

IAC Acoustics es un proveedor global de ventanas acústicas de alto rendimiento fabricadas en acero, con más de sesenta años de experiencia resolviendo problemas relacionados con la contención y el aislamiento del ruido. IAC ofrece un amplio rango de modelos estándar, además de la posibilidad de diseñar y fabricar ventanas a medida para el cumplimiento de especificaciones especiales.

Hay miles de ventanas acústicas Noise-Lock® instaladas en edificios comerciales e industriales a lo largo de todo el mundo. Sus aplicaciones típicas incluyen hospitales, hoteles, escuelas, oficinas, estudios de producción y broadcast, salas de eventos, museos, celdas de prueba de motores, laboratorios, plantas de producción o generación de energía — y virtualmente cualquier aplicación donde el sonido deba ser contenido o aislado a la vez que se deba mantener la visibilidad.

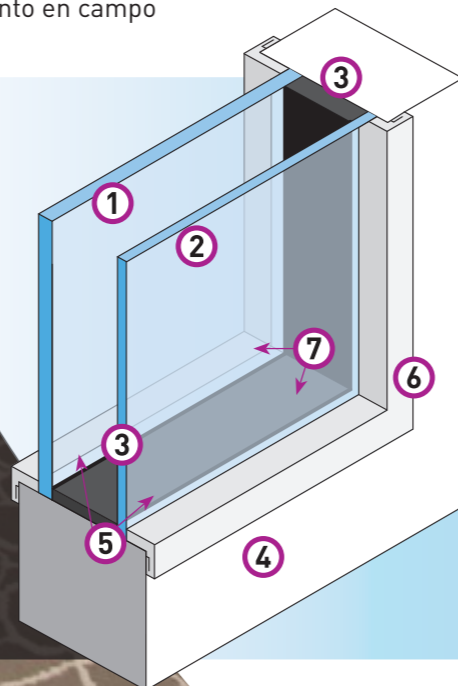
Ingeniería de Diseño. Ventajas

IAC Acoustics utiliza un sistema especialmente ideado para ofrecer un diseño que cumpla cualquier apertura requerida en un proyecto dado. Gracias al corte por láser de alta precisión y a una línea de fabricación de última generación, todas las ventanas acústicas Noise-Lock® son fáciles de instalar por nuestra red de experimentados equipos.

Las ventanas acústicas Noise-Lock® han sido testadas para determinar su rendimiento acústico tanto en nuestras propias instalaciones de I+D+i como en laboratorios independientes, y dichos datos se completan con pruebas in situ de productos instalados o con nuestra ingeniería de cálculo para especificaciones a medida. IAC Acoustics es conocido por su calidad, durabilidad y garantía de rendimiento en campo

Características de Diseño

- 1 Cristal laminado de seguridad de un vidrio
- 2 Cristal laminado de seguridad de doble vidrio
- 3 Absorbente Acústico
- 4 Premarco
- 5 Junta acústica de neopreno
- 6 Marco de acero acabado pintura
- 7 Retenedor de espuma acústica



Rendimiento y flexibilidad

IAC Acoustics ofrece una amplia gama de productos para aplicaciones arquitectónicas, industriales y de seguridad.

Características de las ventanas Noise-Lock® de IAC Acoustics:

- Rendimientos desde STC-46/Rw47 hasta STC-62/Rw66 o superiores
- Flexibilidad de diseño en todas las ventanas disponibles tanto en tamaño estándar como en formatos a medida
- Rendimiento basado en datos de ensayo en laboratorio
- Ventanas de alto rendimiento para aplicaciones tanto arquitectónicas como industriales
- Disponible opción cortafuegos de acuerdo a UL, BS y EN
- Disponibles opciones de cristal antibala
- Tiempos de fabricación a la cabeza del sector y programas de embarque rápido

Características de Diseño

Las ventanas acústicas Noise-Lock® de IAC Acoustics están disponibles en gran cantidad de opciones estándar y a medida. Por favor, consulte con IAC Acoustics sobre nuestra disponibilidad tanto de opciones estándar como especiales, tales como vidrios no paralelos, cristales antibala o marcos cortafuegos de acuerdo a EN 1634-1 (EI) de varias especificaciones. Todas las ventanas acústicas Noise-Lock® de IAC Acoustics se construyen y ensamblan en obra utilizando como estándar cristal laminado de seguridad.

Rendimiento Acústico

Modelo de Ventana	Clasificación Acústica				Espesor Mínimo Pared	Frecuencia Central Banda de Octava, Hz							
	Rw	R'w	STC	NIC		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
						Pérdidas por Transmisión Acústica, dB							
Noise-Lock® W-100	47	45	46	44	100mm / 4"	26	34	41	51	59	61	72	-
Noise-Lock® W-200	50	48	50	48	150mm / 6"	28	36	46	53	63	63	73	-
Noise-Lock® W-300	53	51	54	52	200mm / 8"	31	39	48	57	65	67	78	-
Noise-Lock® W-400	56	54	56	54	250mm / 9½"	33	41	51	61	67	71	83	-
Noise-Lock®+ W-150	58	56	58	56	200mm / 8"	35	43	53	63	69	74	85	-
Noise-Lock®+ W-250	62	60	62	60	350mm / 13½"	39	47	57	67	73	78	89	-
Noise-Lock®+ W-350	64	62	64	62	400mm / 16"	41	49	59	69	75	80	91	-
Noise-Lock®+ W-450	66	64	64	62	450mm / 17½"	43	54	63	68	72	75	68	-

Productos Complementarios

Además de las ventanas, IAC Acoustics produce un agama de componentes adicionales que se integran con extrema facilidad para formar sistemas de control de ruido más grandes y complejos. Estos productos incluyen Moduline™, el sistema de construcción modular mediante paneles acústicos de IAC, puertas acústicas Noise-Lock®, el sistema de tabiques móviles TrackWall™ o VisionWall™, nuestra gama de ventanas acústicas exteriores de gran tamaño.

**Head Office - Winchester, UK**

T: +44 (0) 1962 873 000
F: +44 (0) 1962 873 111
E: winchester@iac-acoustics.com

**Australia**

T: +61 (0) 2 8781 0400
F: +61 (0) 2 9725 2939
E: australia@iac-acoustics.com

**Brazil**

T: +55 21 2584 6549
F: +55 21 2584 2457
E: brasil@iac-acoustics.com

**Canada**

T: +1 (905) 612 4000
F: +1 (905) 612 8999
E: toronto@iac-acoustics.com

**China**

T: +86 (0) 769 89899966 802
F: +86 (0) 769 89899966 810
E: china@iac-acoustics.com

**Denmark**

T: +45 36 77 88 00
F: +45 36 78 12 30
E: nordic@iac-acoustics.com

**France**

T: +33 (0) 3 20 05 88 88
F: +33 (0) 3 20 05 88 99
E: france@iac-acoustics.com

**Germany**

T: +49 (0) 2163 9991 0
F: +49 (0) 2163 9991 23
E: deutschland@iac-acoustics.com

**Italy**

T: +39 02 48 44 22 1
F: +39 02 48 44 22 22
E: italia@iac-acoustics.com

**Spain**

T: +34 93 321 6684
F: +34 93 321 6249
E: espana@iac-acoustics.com

**UAE - Dubai**

T: +971 42 517 456
F: +971 42 517 457
E: dubai@iac-acoustics.com

**USA - Houston**

T: +1 (832) 554 0980
F: +1 (832) 554 0990
E: houston@iac-acoustics.com

**USA - Lincoln**

T: +1 (402) 323 7272
F: +1 (402) 323 7271
E: lincoln@iac-acoustics.com

**USA - New York**

T: +1 (718) 931 8000
F: +1 (718) 863 1138
E: newyork@iac-acoustics.com