



Lámina de PVB Saflex® Acoustic

Nuestra gama de productos acústicos reduce el ruido percibido en hasta un 50 %.



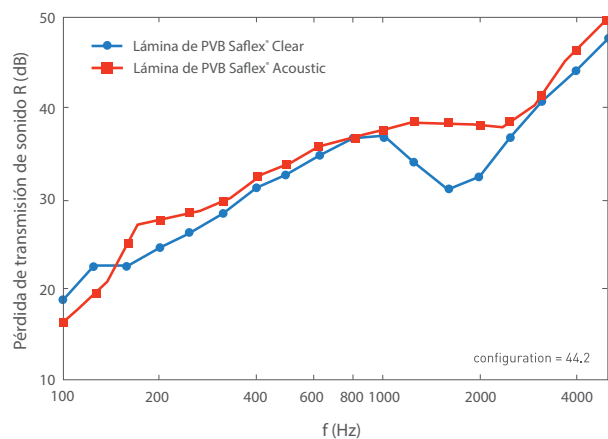
Eastman presenta su ampliada gama de productos Saflex® Acoustic para aplicaciones de acristalamiento arquitectónico. Cada lámina intercalar está formada por varias capas, y se ha diseñado para mejorar la manipulación y procesabilidad. El producto permite que los fabricantes produzcan vidrio laminado con mejores propiedades acústicas, en comparación con el fabricado con polivinil butiral estándar (PVB).

Como producto coextrusionado, Saflex Acoustic cuenta con todas las ventajas acústicas avanzadas de un PVB acústico con parámetros de proceso similares a los del Saflex Clear estándar. Un menor tiempo de manipulación y un mayor rendimiento de laminado ayudarán a los transformadores de vidrio a ser más competitivos en el rápidamente creciente mercado del vidrio laminado acústico arquitectural.

Entre otras ventajas que proporcionan los productos, se incluyen:

- Compatibilidad con PVB Saflex transparente y blanco translúcido.
- Mismo período de caducidad que los productos Saflex Clear.

Pérdida de transmisión sonora^a



^aPérdida de transmisión sonora del vidrio laminado con Saflex® Acoustic y Saflex® estándar serie R. Configuración = 44,2

La capacidad de reducir el ruido que percibe el oído humano puede medirse. Esta medición implica el envío de frecuencias de sonido específicas a través de un material, en este caso, vidrio laminado con Saflex® Acoustic, y una nueva medición de lo que «atraviesa» el vidrio para determinar lo que se filtra. La pérdida de transmisión se registra y puede ilustrarse de forma gráfica, tal como se ha mostrado anteriormente en la figura.

Nota:

Todos los documentos presentados en esta sección se basan en muestras preparadas en los laboratorios de Eastman. Las certificaciones de pruebas de laboratorios de terceros han evaluado un número limitado de muestras, son válidas para materiales probados y no están garantizadas en todas las muestras. Las muestras evaluadas en Eastman se someten a pruebas de conformidad con las normas y los procedimientos indicados. Los laboratorios son responsables de asegurar sus propios certificados de rendimiento, conforme al proceso de laminado.

Datos acústicos^a

	STC	Rw	C	Ctr
Vidrio laminado con Saflex® Acoustic				
3,3.Q	36	36	-1	-3
4,4.Q	37	37	-1	-3
5,5.Q	38	38	-1	-3
6,6.Q	39	39	-1	-2
8,8.Q	41	41	-1	-3
10,10.Q	43	43	-1	-3
12,12.Q	44	44	-1	-3
Vidrio laminado con Saflex® Acoustic en vidrio de cámara				
3[12]3,3.Q	38	38	-1	-5
3[12]4,4.Q	38	38	-1	-5
6[12]3,3.Q	41	41	-2	-5
6[12]4,4.Q	41	41	-1	-5
6[12]5,5.Q	42	42	-2	-5
8[12]3,3.Q	42	42	-1	-4
8[12]4,4.Q	44	44	-1	-4
Vidrio laminado doble con Saflex® serie Q en vidrio de cámara				
3,3.Q[12]3,3.Q	43	43	-2	-6
6,6.Q[12]8,8.Q	49	49	-1	-5
6,6.Q[20]4,4.Q	50	49	-3	-8
8,6.Q[20Ar90]5,5.Q	51	51	-2	-7

^aDatos válidos para unidad ensayada; +/- 1 unidad de todos los grosores de Saflex Acoustic. Los valores para vidrio laminado simple son promedios de varias pruebas con la misma configuración. Datos probados de acuerdo con la norma ASTM E90 o ISO 10140 y calculados con ASTM E413, E1332 e ISO 717-7. Todas las muestras son para pruebas de vidrios únicamente y a temperatura ambiente. Datos acústicos de acristalamientos triples laminados disponibles bajo petición.

Cartera de productos Saflex® Acoustic

Producto	Espesor	Anchura estándar (cm) ^a	Longitud estándar (m)	Color
Saflex® QS31	0,63 mm (0,020 pulg.)	100 ~ 280	300	Incoloro
		322	300, 600	
Saflex® QS41	0,76 mm (0,030 pulg.)	100 ~ 280	250	Incoloro
		322	250, 500	
Saflex® QS71	1,52 mm (0,060 pulg.)	100 ~ 280	125	Incoloro
		322	125, 250	

^aConsulte a su representante de ventas de Saflex para conocer los anchos disponibles en cada región.

Prestaciones del producto

Prueba de impacto	Producto	EN12600	EN356	Conforme
	QS31	1B1	n/a	Vidrio de 3 mm
	QS41	1B1	P2A	Vidrio de 4 mm
	QS71	1B1	P2A	Vidrio de 4 mm
Datos acústicos	Producto	Rw, Iso 717-7	MIM	Conforme
	QS31	37 dB	> 0,25	Vidrio de 4 mm
	QS41	37 dB	> 0,25	Vidrio de 4 mm
	QS71	37 dB	> 0,25	Vidrio de 4 mm

Ventajas adicionales del vidrio laminado con Saflex



Saflex®, la marca de confianza de diseñadores y arquitectos

Diseñadores y arquitectos de todo el mundo confían en Saflex cuando la seguridad, el rendimiento y el confort son aspectos prioritarios. El motivo de su elección es sencillo. Para toda clase de especificaciones y prestaciones, la tecnología de las láminas Saflex ofrece las más avanzadas soluciones para los tipos de acristalamientos más exigentes.



EASTMAN
The results of insight™

Aunque la información y las recomendaciones que se exponen en este documento se presentan de buena fe, Eastman Chemical Company («Eastman») y sus empresas filiales no ofrecen declaraciones ni garantías en cuanto a su integridad o precisión. Usted debe tomar su propia decisión sobre la idoneidad e integridad para su propia aplicación, para la protección del medio ambiente, y para la prevención de riesgos y la seguridad de sus empleados y los compradores de sus productos. Nada de lo incluido en este documento debe considerarse una recomendación de uso de ningún producto, proceso, equipo o fórmula que esté en conflicto con una patente, y no formulamos ninguna declaración ni garantía, ni expresa ni implícita, de que su uso no infringirá ninguna patente. NO SE REALIZAN DECLARACIONES NI GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UNA FINALIDAD DETERMINADA O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA CONFORME A LO AQUÍ ESTIPULADO RESPECTO A LA INFORMACIÓN O AL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE LA INFORMACIÓN, Y NINGUNA PARTE DE ESTE DOCUMENTO ES UNA RENUNCIA DE NINGUNA DE LAS CONDICIONES DE VENTA DEL VENDEDOR.

Las fichas de datos de seguridad, que indican las medidas de seguridad que deben observarse cuando se manipulan y almacenan nuestros productos, están disponibles en línea o bajo pedido. Antes de manipular nuestros productos, debe obtener y revisar la información disponible sobre la seguridad del material. Si algunos de los materiales mencionados no son de nuestros productos, deberán observarse las medidas de higiene industrial adecuadas, así como las demás medidas de seguridad recomendadas por sus fabricantes.

© 2019 Eastman. Las marcas de Eastman mencionadas en este documento son marcas comerciales propiedad de Eastman o de alguna de sus filiales o se utilizan bajo licencia. El símbolo ® denota el estado de marca comercial registrada en los EE. UU.; las marcas también pueden estar registradas internacionalmente. Las marcas distintas de Eastman mencionadas en este documento son marcas registradas de sus respectivos propietarios.