SECCIÓN 08810

VIDRIO ARQUITECTÓNICO

Mostrar notas ocultas al especificador mediante "Herramientas"/"Opciones"/"Ver"/"Texto oculto".

*Copyright 2014 - 2020 ARCAT, Inc. - Todos los derechos reservados.*

\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\*

Vitro Vidrio Arquitectónico; vidrio arquitectónico de alto rendimiento. Esta sección se basa en los productos de Vitro Vidrio Arquitectónico, ubicada en:

Centro Tecnológico del Vidrio 400 Guys Run Rd.

Cheswick, PA 15024

Línea sin Costo: (800) 887-6457

Fax: (800) 367-2986

Correo electrónico:

Página Web: [http://www.vitroglazings.com](http://www.vitroglazings.com/) [[Haga clic aquí]](http://www.arcat.com/arcatcos/cos41/arc41842html?src=spec) para obtener información adicional.

Vitro Vidrio Arquitectónico, el mayor y más fiable fabricante de vidrio de Norteamérica, es responsable de muchos de los productos más utilizados en el sector del vidrio comercial, como los vidrios Solarban® de baja emisividad (low-e) y alto rendimiento, el vidrio Starphire® Ultra Claro y una gama de vidrios tintados de alto rendimiento. Como organización mundial centrada en la producción de vidrio para los mercados de la arquitectura, automotriz y envases, Vitro está comprometido con la innovación y la fabricación y el uso final sostenibles, incluido el desarrollo de productos y procesos eficientes desde el punto de vista energético. En estrecha colaboración con sus clientes y socios, Vitro ofrece servicios y asistencia expertos para garantizar que sus proyectos cumplan o superen los requisitos en constante evolución y satisfagan las exigentes certificaciones de sostenibilidad....

PARTE 1 GENERALIDADES

* 1. LA SECCIÓN INCLUYE

\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\* Eliminar los tipos no requeridos.

* + 1. Vidrio de alto rendimiento de los siguientes tipos:
			1. Vidrio aislante.
			2. Vidrio aislante de baja emisividad.
			3. Vidrio aislante reflectante.
			4. Vidrio aislante reflectante de baja emisividad
			5. Vidrio flotado monolítico..
	1. SECCIONES RELACIONADAS

\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\* Eliminar las secciones que no sean relevantes para este proyecto; añada otras si es necesario.

* + 1. Sección 08400 - Entradas y Escaparates: Entradas Exteriores y Escaparates.
		2. Sección 08500 - Ventanas: Ventanas Exteriores.
		3. Sección 08900 - Muro Cortina Acristalado: Muro Cortina Exterior.
	1. REFERENCIAS

\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\* Eliminar las referencias de la lista siguiente que no sean realmente necesarias en el texto de la sección editada.

* + 1. ANSI Z97.1 - Norma Nacional Estadounidense para Materiales de Acristalamiento Utilizados en Edificios - Especificaciones de Desempeño en Materia de Seguridad y Métodos de Prueba.
		2. ASCE 7 - "Cargas mínimas de diseño para Edificios y Otras Estructuras".
		3. ASTM International (ASTM):
			1. ASTM C 162 - Terminología Estándar de Vidrio y Productos de Vidrio.
			2. ASTM C 1036 - Especificación Estándar para Vidrio Plano.
			3. ASTM C 1048 - Especificación Estándar para Vidrio Plano Termo-Tratado-- Vidrio Tipo Termo endurecido (HS), Tipo Totalmente Templado (FT) Revestido y no Revestido.
			4. ASTM C 1036 - Especificación Estándar para Vidrio Plano Laminado Arquitectónico.
			5. ASTM C 1376 - Especificación Estándar para Revestimiento Pirolítico y Por Deposición en Vacío en Vidrio Plano.
			6. ASTM E 2188 - Método de Prueba Estándar para el Desempeño de Unidades de Vidrio Aislante
			7. ASTM E 2189 - Método de Prueba Estándar para Probar la Resistencia a la Condensación en Unidades de Vidrio Aislante.
			8. ASTM E 2190 - Especificación Estándar para el Desempeño y Evaluación de Unidades de Vidrio Aislante.
	1. DEFINICIONES
		1. Fabricantes de Productos de Vidrio: Las empresas que producen vidrio primario, vidrio fabricado, o ambos, tal como se define en las publicaciones de acristalamiento de referencia.
		2. Espesores del Vidrio: Indicados por designaciones de espesor en milímetros de acuerdo con la ASTM C 1036.
		3. Espacio Intermedio: Espacio entre las láminas de vidrio de una unidad de vidrio aislante que contiene aire deshidratado u otro gas especificado.
		4. Designaciones de Superficies de Unidades de Vidrio Aislante Sellado:
			1. Superficie 1 - Superficie exterior de la lámina de vidrio exterior.
			2. Superficie 2 - Superficie Inter espacial de la lámina de vidrio exterior.
			3. Superficie 3 - Superficie Inter espacial de la lámina de vidrio interior.
			4. Superficie 4 - Superficie exterior de la lámina de vidrio exterior.
	2. REQUISITOS DE DESEMPEÑO
		1. Generalidades: Proporcionar un vidrio capaz de resistir el movimiento térmico y las cargas de viento e impacto (en su caso), tal como se especifica en el apartado B siguiente.
		2. Diseño del Vidrio: Las designaciones de espesor de vidrio indicadas son mínimas y son sólo para detallar. Confirmar los espesores del vidrio analizando las cargas del Proyecto y las condiciones en servicio. Suministre los vidrios en los espesores indicados para los distintos tamaños de aberturas, pero no menos que los espesores y resistencias (recocidos o termo-tratados) necesarios para cumplir o superar los siguientes criterios:
			1. Espesor del Vidrio: Seleccionar espesores mínimos de vidrio para cumplir con la norma ASTM E 1300, de acuerdo con los siguientes requisitos:
				1. Diseño por Cargas de Viento: Determinar el diseño por las cargas de viento aplicables al Proyecto de acuerdo con la ASCE 7, "Cargas Mínimas de Diseño para Edificios y Otras

Estructuras": Sección 6.5, "Método 2-Procedimiento Analítico", basado en las alturas medias de cubierta sobre rasante indicadas en los Planos.

\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\* Insertar los valores requeridos para el proyecto.

Velocidad Básica del Viento: \_ mph.

Factor de Importancia :\_.

Categoría de Exposición: \_\_.

\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\* Eliminar los tipos no requeridos.

* + - * 1. Diseño por Cargas de Nieve Especificadas: Como se indica en los Planos, pero no menor a

las cargas de nieve aplicables al Proyecto según la ASCE 7, "Cargas Mínimas de Diseño para Edificios y Otras Estructuras": Sección 7.0, "Cargas de Nieve".

* + - * 1. Probabilidad de Rotura para Acristalamiento Vertical: \_ por cada 1000 para láminas de vidrio colocadas verticalmente o a no más de 15 grados de la vertical.

Duración de la Carga de Viento: Corta duración, como se define en ASTM E 1300 o

 segundos o menos.

* + - * 1. Probabilidad de Rotura para Acristalamiento Inclinado: \_por cada 1000 para láminas de vidrio colocadas a más de 15 grados de la vertical.

Duración de la Carga de Viento: Corta duración, como se define en ASTM E 1300 o

 segundos o menos.

Duración de la Carga de Nieve: Corta duración, como se define en ASTM E 1300 o

 días.

* + - * 1. Deflexión Lateral Máxima: Para los siguientes tipos de vidrio soportados en los 4 bordes, proporcionar el espesor requerido que limite la deflexión central a la presión del viento de diseño a veces la longitud del lado corto o 1 pulgada, lo que sea menor.

Para láminas de vidrio monolíticas termo-tratadas para resistir las cargas del viento.

Para vidrio aislante.

* + 1. Movimientos Térmicos: Proporcionar un acristalamiento que permita los movimientos térmicos resultantes de los cambios de temperatura ambientales y de la superficie que actúan sobre los miembros del marco de vidrio y los componentes del acristalamiento.
		2. Propiedades de Desempeño Térmico y Óptico: Proporcionar vidrio con las propiedades de desempeño especificadas en base a los datos de prueba publicados por el fabricante, determinados según los procedimientos indicados a continuación:
			1. Para los cristales monolíticos, las propiedades se basan en unidades con cristales de 6,0 mm de espesor.
			2. Para las unidades de vidrio aislante, las propiedades se basan en las unidades de espesor indicadas para la unidad global y para cada lámina de cristal.
			3. Valores del Centro del Vidrio: Basados en la utilización del programa informático LBL-44789 WINDOW 5.0 para las siguientes metodologías:
				1. Factores U: NFRC 100 expresado como Btu/pie cuadrado por h por grado F.
				2. Coeficiente de Ganancia de Calor Solar: NFRC 200.
				3. Propiedades Ópticas Solares: NFRC 300.
	1. PRESENTACIONES
		1. Presentar según las disposiciones de la Sección 01300.
		2. Datos del Producto: Para cada producto de vidrio y material de acristalamiento indicado.
		3. Muestras de Verificación: Para los siguientes productos, en forma de muestras cuadradas de 305 mm (12 pulgadas) para las unidades de vidrio aislante.
		4. Programa de Acristalamiento: Utilizar las mismas designaciones indicadas en los Planos para las aberturas acristaladas al preparar un programa que enumere los tipos y espesores de vidrio para cada tamaño de abertura y ubicación.
		5. Certificados de Producto: Firmados por los fabricantes de productos de vidrio y acristalamiento que certifiquen que los productos suministrados cumplen los requisitos.
			1. En el caso del vidrio revestido de control solar de baja emisividad, presentar documentación que demuestre que el fabricante del vidrio revestido está certificado por el fabricante del revestimiento.
		6. Datos de Cualificación: Para instaladores.
		7. Informes de Prueba de los Productos: Para cada uno de los siguientes tipos de productos de acristalamiento.
			1. Cristal flotado tintado.
			2. Vidrio flotado revestido.
			3. Vidrio aislante.
		8. Garantías: Garantías especiales especificadas en esta Sección.
	2. ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
		1. Certificación de diseño Sostenible: El vidrio deberá tener la certificación Cradle to Cradle, nivel mínimo, del Cradle to Cradle Innovation Institute.
		2. Cualificaciones del Fabricante: Red de Fabricantes Certificados Vitro, según acepte el fabricante.
		3. Cualificaciones del Instalador: Un instalador experimentado que haya realizado acristalamientos similares en material, diseño y extensión a los indicados para este Proyecto; cuyo trabajo haya dado como resultado instalaciones de vidrio con un historial de rendimiento satisfactorio en servicio; y que emplee para este Proyecto a instaladores de vidrio certificados según el Programa de Certificación de Acristaladores de la Asociación Nacional del Vidrio como Nivel-2 (Acristaladores Senior) o Nivel-3 (Acristaladores Maestros).
		4. Limitaciones de Origen para Vidrio: Obtener lo siguiente a través de una sola fuente de un solo fabricante para cada tipo de vidrio: Vidrio flotado claro, vidrio flotado revestido y vidrio aislante.
		5. Pruebas de Productos de Vidrio: Obtener los resultados de las pruebas de vidrio para los informes de pruebas de productos en el Artículo "Presentaciones" de una agencia de pruebas independiente calificada y acreditada de acuerdo con el Programa de Agencia de Certificación CAP 1 de la NFRC .
		6. Publicaciones sobre Acristalamiento: Cumplir con las recomendaciones publicadas de los fabricantes de productos de vidrio y organizaciones de la industria, incluyendo, pero no limitado a los que se indican a continuación, salvo que se indiquen requisitos más estrictos. Consultar estas publicaciones para los términos de acristalamiento no definidos de otro modo en esta Sección o en las normas de referencia.
			1. Publicación de la Alianza de la Industria de Fenestraciones y Acristalamientos (*FGIA por sus siglas en inglés*) para el Vidrio Aislante: SFGIA TM-3000, "Directrices para Acristalamiento de Unidades de Vidrio Aislante Sellado".
			2. Publicaciones de la Asociación Nacional del Vidrio (*NGA por sus siglas en inglés*): "Manual de Referencia de Acristalamiento Laminado"; "Manual de Acristalamientos."
			3. Asociación Americana de Fabricantes de Arquitectura (*AAMA por sus siglas en inglés*): "Directrices para Acristalamientos Inclinados."
			4. FGIA: "Directrices para Acristalamientos Inclinados"
		7. Programa de Certificación de Vidrio Aislante: Marcado permanentemente en los espaciadores o por lo menos en un componente de las láminas de vidrio con la etiqueta de certificación apropiada de la siguiente agencia de pruebas e inspección:
			1. Insulating Glass Certification Council (Consejo de Certificación de Vidrio Aislante)
			2. Associated Laboratories, Inc.
			3. Fenestration and Glazing Industry Alliance (Alianza de la Industria de Fenestraciones y Acristalamientos)
		8. Productos de Acristalamiento de Seguridad: Cumplir con los requisitos de prueba establecidos en el Título 16, Sección 1201 del Código Federal de Regulaciones (*CFR por sus siglas en inglés*) y, ANSI Z97.1 de la Alianza de la Industria de Fenestraciones y Acristalamientos.
			1. Sujeto al cumplimiento de los requisitos, obtener productos de acristalamiento de seguridad marcados permanentemente con la etiqueta de certificación del Consejo de Certificación de Acristalamiento de Seguridad (*Safety Glazing Certification Councill*) u otro organismo de certificación aceptable para las autoridades competentes.
			2. Las láminas de vidrio con una superficie superior a 9 pies cuadrados (0.84 metros cuadrados) deben estar fabricados con materiales de la Categoría II.
			3. Cuando se especifiquen unidades de acristalamiento, incluidos el vidrio del tipo completamente templado y el vidrio laminado, en los artículos de la Parte 2 para acristalamientos de más 9 pies cuadrados (0.84 metros cuadrados) de superficie, suministrar productos de acristalamiento que se ajusten a los materiales de la Categoría II, y para láminas de vidrio de 9 pies cuadrados (0.84 metros cuadrados) o menos de superficie, suministrar productos de acristalamiento que se ajusten a los materiales de las Categorías I o II.
	3. ENTREGA, ALMACENAMIENTO Y MANEJO
		1. Proteger los materiales de acristalamiento de acuerdo con las instrucciones escritas del fabricante y según sea necesario para evitar daños en el vidrio y los materiales de acristalamiento por condensación, cambios de temperatura, exposición directa al sol u otras causas.
		2. Para las unidades de vidrio aislante que estarán expuestas a cambios sustanciales de altitud, cumplir con las recomendaciones escritas del fabricante de vidrio aislante para la ventilación y el sellado a fin de evitar roturas de sellos herméticos.
	4. GARANTÍA.
		1. Garantía del Fabricante para los Productos de Vidrio Revestido: Formulario estándar del fabricante, a nombre del fabricante del vidrio en el que el fabricante del vidrio revestido se compromete a sustituir las unidades de vidrio revestido que se deterioren durante su uso normal dentro del periodo de garantía especificado. El deterioro del vidrio revestido se define como descascarillado y/o agrietamiento, o decoloración que no se atribuye a la rotura del vidrio, fallo del sellado, instalación incorrecta, o limpieza y mantenimiento contrarios a las instrucciones escritas del fabricante.
			1. Periodo de Garantía: 10 años a partir de la fecha de fabricación.
		2. Garantía del Fabricante sobre el Vidrio Aislante: Formulario estándar del fabricante en el que éste se compromete a sustituir las unidades de vidrio aislante que se deterioren durante su uso normal dentro del período de garantía especificado. El deterioro de las unidades de vidrio aislante se define como una obstrucción de la visión por polvo, humedad o una película en las superficies interiores del vidrio causada por una falla en el sellado hermético que no se atribuye a la rotura del vidrio, a una instalación incorrecta o a una limpieza y mantenimiento contrarios a las instrucciones escritas del fabricante.
			1. Periodo de Garantía: 10 años a partir de la fecha de fabricación.
		3. Garantía del Fabricante sobre el Vidrio Laminado: Formulario estándar del fabricante en el que éste se compromete a sustituir las unidades de vidrio laminado que se deterioren durante su uso normal dentro del período de garantía especificado. El deterioro del vidrio laminado se define como defectos tales como decoloración, separación de los bordes o imperfecciones que superen los permitidos por la norma ASTM C 1172 y que no se atribuyan a la rotura del vidrio, a una instalación incorrecta o a una limpieza y mantenimiento contrarios a las instrucciones escritas del fabricante.
			1. Periodo de Garantía: 10 años a partir de la fecha de fabricación.

PARTE 2 PRODUCTOS

* 1. FABRICANTES
		1. Fabricante Aceptable: Vitro Vidrio Arquitectónico; Glass Technology Center, 400 Guys Run Rd., Cheswick, PA 15024. ASD. Línea sin Costo: (800) 887-6457 Fax: (800) 367-2986 Página Web [:http://www.vitroglazings.com.](http://www.vitroglazings.com/)

\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\* Eliminar uno de los dos párrafos siguientes; coordinar con los requisitos de la sección de la División 1 sobre opciones y sustituciones de productos.

* + 1. Sustituciones: No permitidas.
		2. Las solicitudes de sustitución se considerarán de acuerdo con las disposiciones de la Sección 01600.
	1. PRODUCTOS DE VIDRIO
		1. Vidrio flotado recocido: ASTM C 1036, Tipo I (vidrio plano claro), Calidad-Q3; de la clase indicada.
		2. Vidrio flotado Termo-Tratado: ASTM C 1036, Tipo I (vidrio plano claro), Calidad-Q3; de la clase, tipo y condición indicadas.
			1. Proceso de Fabricación: Por proceso horizontal (rodillo-horno) con distorsión de rodillo-onda paralela al borde inferior del vidrio tal como está instalado, salvo que se indique lo contrario.
			2. Suministrar vidrio flotado de Tipo HS (termo endurecido) en lugar de vidrio flotado recocido cuando sea necesario para resistir las tensiones térmicas inducidas por el Sombra diferencial de las láminas de vidrio individuales y para cumplir con los requisitos de diseño del vidrio especificados en la Parte 1 del Articulo "Requisitos de Desempeño".
			3. Para el vidrio sin revestimiento, cumplir los requisitos de la Condición A.
			4. Para los vidrios de visión revestidos, cumplir los requisitos de la Condición C (otros vidrios sin revestimiento).
			5. Proporcionar vidrio flotado Tipo FT (totalmente templado) en lugar de vidrio flotado recocido o Tipo HS (termo endurecido) donde se indique o requiera vidrio de seguridad.
		3. Vidrio Flotado Revestido mediante Pulverización Catódica: ASTM C 1376, vidrio flotado con revestimiento de óxido o nitruro metálico depositado mediante un proceso de deposición al vacío después de la fabricación y que cumple los demás requisitos especificados.
		4. Vidrio Templado Estampado: ASTM C 1048, Tipo FT (totalmente templado), Tipo II (vidrio plano estampado), Clase 1 (claro), Forma 3 (estampado); y de la calidad, acabado y patrón especificados.
		5. Unidades de Vidrio Aislante, General: Unidades ensambladas en fábrica que consisten en láminas de vidrio selladas separadas por un espacio intermedio deshidratado, y que cumplen con ASTM E 2188 / E 2189 para y con los requisitos especificados en este Artículo y en el Artículo de la Parte 2 "Unidades de Vidrio Aislante".
			1. Suministrar vidrio flotado de Tipo HS (termo endurecido) en lugar de vidrio recocido cuando sea necesario para resistir las tensiones térmicas inducidas por el Sombra diferencial de las láminas de vidrio individuales y para cumplir con los requisitos de diseño del vidrio especificados en la Parte 1 del Articulo "Requisitos de Desempeño".
			2. Suministrar láminas de vidrio de Tipo FT (totalmente templadas) donde se indique o requiera vidrio de seguridad.
			3. Espesor Total de la Unidad y Espesor de Cada Lámina: Las dimensiones indicadas para las unidades de vidrio aislante son nominales y los espesores totales de las unidades se miden perpendicularmente desde las superficies exteriores de las hojas de vidrio en el borde de la unidad.
			4. Sistema de Sellado: Cumplir con los requisitos de la Sección 07920 - Selladores de Juntas. Doble sellado, con selladores primario y secundario de poliisobutileno y silicona.
			5. Especificaciones del Espaciador: Material y construcción del espaciador estándar del fabricante que cumpla con los siguientes requisitos:
				1. Material del Espaciador: Aluminio con acabado de fresado o anódico claro.
				2. Desecante: Tamiz molecular o gel de sílice, o una mezcla de ambos.
				3. Construcción de las Esquinas: Construcción de esquina estándar del fabricante.
	2. FABRICACIÓN DE UNIDADES DE ACRISTALAMIENTOS
1. Fabricar las unidades de acristalamiento en los tamaños requeridos para acristalar las aberturas indicadas para el proyecto, con las holguras de los bordes y las caras, las condiciones de los bordes y las superficies, y la mordedura de acuerdo con las instrucciones escritas del fabricante del producto y las publicaciones de acristalamiento de referencia, para cumplir con los requisitos de desempeño del sistema.

\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\* Los productos especificados en esta Sección están destinados a formar parte de la sección de Acristalamientos. El fabricante suministra productos de vidrio a otros para su instalación. Eliminar los productos no necesarios.

* 1. NOMENCLATURA DEL VIDRIO, VIDRIO AISLANTE
		1. Tipo: Vidrio Aislante C - Aspecto exterior claro y poco reflectante.
			1. Claro + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: Transmisión de Luz Visible (*VLT por sus siglas en inglés*) 79 %; Coeficiente de ganancia de Calor Solar (*SHGC por sus siglas en inglés*) 0.70; coeficiente de sombra 0.81; reflectancia exterior 15 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio claro de 1/4 pulgada (6 mm).
		2. Tipo: Vidrio Flotado Ultra-Claro Sin Revestimiento, aspecto exterior poco reflectante.
			1. Starphire® + Starphire® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 84 %; SHGC 0.82; coeficiente de sombra 0.94; reflectancia exterior 15 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm).
		3. Tipo: Vidrio Flotado Bajo en Hierro Sin Revestimiento - aspecto exterior poco reflectante.
			1. Acuity™+ Acuity™por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 82 %; SHGC 0.78; coeficiente de sombra 0.90; reflectancia exterior 15 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm).
		4. Tipo: Vidrio Aislante Tintado Sin Revestimiento - Aspecto exterior poco reflectante, verde claro.
			1. Solexia® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico. Valores de Desempeño: VLT 69 %; SHGC 0.50; coeficiente de sombra 0.57; reflectancia exterior 13 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
			2. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solexia® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Clear de 1/4 pulgada (6 mm).
		5. Tipo: Vidrio Aislante Tintado Sin Revestimiento - Aspecto exterior poco reflectante, verde esmeralda.
			1. Atlantica® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 60 %; SHGC 0.40; coeficiente de sombra 0.47; reflectancia exterior 10 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Atlantica® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).
		6. Tipo: Vidrio Aislante Tintado Sin Revestimiento - Aspecto exterior poco reflectante, azul aqua.
			1. Azuria® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 61 %; SHGC 0.39; coeficiente de sombra 0.45; reflectancia exterior 11 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).
		7. Tipo: Vidrio Aislante Tintado Sin Revestimiento - Aspecto exterior poco reflectante, bronce cálido.
			1. Solarbronze® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 47 %; SHGC 0.51; coeficiente de sombra 0.59; reflectancia exterior 8 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarbronze® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Clear de 1/4 pulgada (6 mm).

Tipo: Vidrio Aislante Tintado Sin Revestimiento - Aspecto exterior poco reflectante, gris claro frío.

* + - 1. Solargray®+ Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 40 %; SHGC 0.46; coeficiente de sombra 0.53; reflectancia exterior 7 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solargray® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

I. Tipo: Vidrio Aislante Tintado Sin Revestimiento - Aspecto exterior poco reflectante, gris oscuro.

* + - 1. Graylite II + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 8 %; SHGC 0.22; coeficiente de sombra 0.25; reflectancia exterior 4 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Graylite de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).
		1. Tipo: Vidrio Aislante Tintado Sin Revestimiento - Aspecto exterior poco reflectante, azul cielo claro.
			1. Solarblue® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 50 %; SHGC 0.49; coeficiente de sombra 0.56; reflectancia exterior 9 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarblue® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Clear de 1/4 pulgada (6 mm).
		2. Tipo: Vidrio Aislante Tintado Sin Revestimiento - Aspecto exterior poco reflectante, azul oscuro.
			1. Pacifica® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 38 %; SHGC 0.36; coeficiente de sombra 0.41; reflectancia exterior 7 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Pacifica® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).
		3. Tipo: Vidrio Aislante Tintado Sin Revestimiento - Aspecto exterior poco reflectante, ultra-neutral, gris claro.
			1. Optigray® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 56 %; SHGC 0.52; coeficiente de sombra 0.60; reflectancia exterior 10 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Optigray® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).
		4. Tipo: Vidrio Claro Aislante de Baja Emisividad Claro, aspecto exterior poco reflectante.
			1. Sungate®1400 (2) Claro + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 76 %; SHGC 0.60; coeficiente de sombra 0.69; reflectancia exterior 14 %; valor U invierno 0.32; valor U verano 0.31.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm), Sungate®1400 (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio claro de 1/4 pulgada (6 mm).

 N. Tipo: Vidrio Claro Aislante Claro de Baja Emisividad, aspecto exterior poco reflectante.

* + - 1. Sungate®1400 (2) Starphire® + Starphire® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 80 %; SHGC 0.68; coeficiente de sombra 0.78; reflectancia exterior 14 %; valor U invierno 0.32; valor U verano 0.31.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm), Sungate®1400 (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm).

O.1Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad Claro, aspecto exterior poco reflectante.

* + - 1. Claro + Sungate®1400 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 76 %; SHGC 0.63; coeficiente de sombra 0.73; reflectancia exterior 14 %; valor U invierno 0.32; valor U verano 0.31.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio claro Sungate®1400 (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3).
		1. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, verde claro.
			1. Solexia® + Sungate®1400 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 66 %; SHGC 0.44; coeficiente de sombra 0.50; reflectancia exterior 11 %; valor U invierno 0.32; valor U verano 0.31.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solexia® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Sungate®1400 Claro (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3).
		2. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, verde esmeralda.
			1. Atlantica® + Sungate®1400 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 58 %; SHGC 0.35; coeficiente de sombra 0.40; reflectancia exterior 9 %; valor U invierno 0.32; valor U verano 0.31.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Atlantica® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Sungate®1400 Claro (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3).
		3. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul aqua.
			1. Azuria® + Sungate®1400 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 59 %; SHGC 0.34; coeficiente de sombra 0.39; reflectancia exterior 10 %; valor U invierno 0.32; valor U verano 0.31.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Sungate®1400 Claro (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3).
		4. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, bronce cálido.
			1. Solarbronze® + Sungate®1400 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 46 %; SHGC 0.44; coeficiente de sombra 0.50; reflectancia exterior 8 %; valor U invierno 0.32; valor U verano 0.31.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarbronze® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Sungate® 400 Claro (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3).
		5. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, gris claro frío.
			1. Solargray®+ Sungate® 400 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 38 %; SHGC 0.39; coeficiente de sombra 0.44; reflectancia exterior 7 %; valor U invierno 0.32; valor U verano 0.31.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solargray® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Sungate® 400 Claro (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3).
		6. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, gris oscuro.
			1. Graylite II + Sungate®1400 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 8 %; SHGC 0.15; coeficiente de sombra 0.17; reflectancia exterior 4 %; valor U invierno 0.32; valor U verano 0.31.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Graylite II de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Sungate®1400 Claro (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3).

 V. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul cielo claro.

* + - 1. Solarblue® + Sungate®1400 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 48 %; SHGC 0.42; coeficiente de sombra 0.49; reflectancia exterior 8 %; valor U invierno 0.32; valor U verano 0.31.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarblue® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Sungate®1400 Claro (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3).

 W. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul oscuro.

* + - 1. Pacifica® + Sungate®1400 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 37 %; SHGC 0.30; coeficiente de sombra 0.34; reflectancia exterior 7 %; valor U invierno 0.32; valor U verano 0.31.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Pacifica® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Sungate®1400 Claro (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3).
		1. Tipo: Vidrio Aislante Claro de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, ultra-neutral, gris claro.
			1. Optigray® Claro + Sungate®1400 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 54 %; SHGC 0.46; coeficiente de sombra 0.52; reflectancia exterior 9 %; valor U invierno 0.32; valor U verano 0.231.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm), Optigray® con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).
		2. Tipo: Vidrio Claro Aislante Claro de Baja Emisividad, aspecto exterior poco reflectante, Claro.
			1. Solarban® 60 (2) Claro + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 70 %; SHGC 0.39; coeficiente de sombra 0.45; reflectancia exterior 11 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio flotado (claro) Claro de 1/4 pulgada (6 mm).
		3. Tipo: Vidrio Aislante Claro de Baja Emisividad Ultra-Claro - aspecto exterior poco reflectante, Ultra-Claro.
			1. Solarban® 60 (2) Starphire® + Starphire® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 74 %; SHGC 0.41; coeficiente de sombra 0.48; reflectancia exterior 11 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm).
		4. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad y Bajo Hierro - aspecto exterior poco reflectante, Ultra-Claro.
			1. Solarban® 60 (2) Acuity™+ Acuity™por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 73 %; SHGC 0.41; coeficiente de sombra 0.47; reflectancia exterior 11 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Acuity™de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Acuity™de 1/4 pulgada (6 mm).
		5. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, verde claro.
			1. Solarban® 60 (2) Claro + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 61 %; SHGC 0.32; coeficiente de sombra 0.37; reflectancia exterior 9 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solexia® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

CC. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, verde esmeralda.

1. Solarban® 60 (2) Atlantica® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 53 %; SHGC 0.27; coeficiente de sombra 0.32; reflectancia exterior 8 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Atlantica® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

DD. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul aqua.

1. Solarban® 60 (2) Azuria® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 54 %; SHGC 0.28; coeficiente de sombra 0.32; reflectancia exterior 8 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

EE. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, gris claro frío.

1. Solarban® 60 (2) Solargray®+ Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 35 %; SHGC 0.25; coeficiente de sombra 0.29; reflectancia exterior 6 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solargray®de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

FF. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, bronce cálido.

1. Solarban® 60 (2) Solarbronze® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 42 %; SHGC 0.28; coeficiente de sombra 0.32; reflectancia exterior 7 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarbronze® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

GG. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul cielo claro.

1. Solarban® 60 (2) Solarblue® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 45 %; SHGC 0.29; coeficiente de sombra 0.33; reflectancia exterior 7 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarblue® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

HH. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul oscuro.

1. Solarban® 60 (2) Pacifica® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 34 %; SHGC 0.23; coeficiente de sombra 0.26; reflectancia exterior 6 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Pacifica® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

II. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, ultra-neutral, gris claro.

1. Solarban® 60 (2) Optigray® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 50 %; SHGC 0.30; coeficiente de sombra 0.35; reflectancia exterior 8 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Optigray® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

JJ. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, verde claro.

1. Solexia® + Solarban® 60 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 61 %; SHGC 0.37; coeficiente de sombra 0.42; reflectancia exterior 10 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solexia® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).
4. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, verde esmeralda.
	1. Atlantica® + Solarban® 60 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	2. Valores de Desempeño: VLT 53 %; SHGC 0.27; coeficiente de sombra 0.32; reflectancia exterior 9 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
	3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Atlantica® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

LL. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul aqua.

1. Azuria® + Solarban® 60 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 54 %; SHGC 0.31; coeficiente de sombra 0.36; reflectancia exterior 9 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

MM. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, bronce cálido.

1. Solarbronze® + Solarban® 60 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 42 %; SHGC 0.32; coeficiente de sombra 0.37; reflectancia exterior 7 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarbronze® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

NN. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, gris claro frío.

1. Solargray®+ Solarban® (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 35 %; SHGC 0.29; coeficiente de sombra 0.33; reflectancia exterior 7 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solargray®de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

OO. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, gris oscuro.

1. Graylite II + Solarban® 60 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 7 %; SHGC 0.13; coeficiente de sombra 0.15; reflectancia exterior 4 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Graylite II de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

PP. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul cielo claro.

1. Solarblue® + Solarban® 60 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 45 %; SHGC 0.33; coeficiente de sombra 0.38; reflectancia exterior 7 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarblue® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

QQ. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul oscuro.

1. Pacifica® + Solarban® 60 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 34 %; SHGC 0.25; coeficiente de sombra 0.29; reflectancia exterior 6 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Pacifica® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

RR. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, ultra-neutral, gris claro.

1. Optigray® + Solarban® (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 50 %; SHGC 0.35; coeficiente de sombra 0.40; reflectancia exterior 8 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Optigray® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

SS. Tipo: Vidrio Claro Aislante Claro de Baja Emisividad, aspecto exterior poco reflectante, Claro.

1. Solarban® R67 (Anteriormente Solarban® 67) (2) Claro + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 54 %; SHGC 0.29; coeficiente de sombra 0.34; reflectancia exterior 19 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R67 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

TT. Tipo: Vidrio Aislante Claro de Baja Emisividad Ultra-Claro - aspecto exterior poco reflectante, Ultra-Claro.

1. Solarban® R67 (Anteriormente Solarban® 67) (2) Starphire® + Starphire® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 57 %; SHGC 0.30; coeficiente de sombra 0.34; reflectancia exterior 20 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R67 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm).

UU. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad y Bajo Hierro - aspecto exterior poco reflectante, Ultra-Claro.

1. Solarban® R67 (Anteriormente Solarban® 67) (2) Acuity™ + Acuity™ por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 56 %; SHGC 0.30; coeficiente de sombra 0.34; reflectancia exterior 19 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Acuity™ de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R67 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Acuity™de 1/4 pulgada (6 mm).

VV. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, verde claro.

1. Solarban® R67 (Anteriormente Solarban® 67) (2) Solexia® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 47 %; SHGC 0.25; coeficiente de sombra 0.29; reflectancia exterior 16 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solexia® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R67 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

WW. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, verde esmeralda.

1. Solarban® R67 (Anteriormente Solarban® 67) (2) Atlantica® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 41 %; SHGC 0.22; coeficiente de sombra 0.26; reflectancia exterior 13 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Atlantica® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R67 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

XX. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul aqua.

1. Solarban® R67 (Anteriormente Solarban® 67) (2) Azuria® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 42 %; SHGC 0.23; coeficiente de sombra 0.26; reflectancia exterior 13 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R67 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).
4. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, gris claro frío.
	1. Solarban® R67 (Anteriormente Solarban® 67) (2) Solargray®+ Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	2. Valores de Desempeño: VLT 27 %; SHGC 0.20; coeficiente de sombra 0.23; reflectancia exterior 8 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
	3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solargray® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R67 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).
5. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, bronce cálido.
6. Solarban® R67 (Anteriormente Solarban® 67) (2) Solarbronze® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
7. Valores de Desempeño: VLT 32 %; SHGC 0.22; coeficiente de sombra 0.25; reflectancia exterior 10 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
8. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarbronze® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R67 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

AAA. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul cielo claro.

* 1. Solarban® R67 (Anteriormente Solarban® 67) (2) Solarblue® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	2. Valores de Desempeño: VLT 34 %; SHGC 0.23; coeficiente de sombra 0.26; reflectancia exterior 10 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
	3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarblue® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R67 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

BBB. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul oscuro.

1. Solarban® R67 (Anteriormente Solarban® 67) (2) Pacifica® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 26 %; SHGC 0.19; coeficiente de sombra 0.21; reflectancia exterior 8 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Pacifica® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R67 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

CCC. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, ultra-neutral, gris claro.

1. Solarban® R67 (Anteriormente Solarban® 67) (2) Optigray® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 38 %; SHGC 0.24; coeficiente de sombra 0.27; reflectancia exterior 12 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarban® R67 de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Optigray® con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

DDD. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, bronce cálido.

1. Solarbronze® + Solarban® R67 (Anteriormente Solarban® 67) (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 32 %; SHGC 0.29; coeficiente de sombra 0.33; reflectancia exterior 9 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarbronze® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® R67 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

EEE. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, verde esmeralda.

1. Atlantica® + Solarban® R67 (Anteriormente Solarban® 67) (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 41 %; SHGC 0.29; coeficiente de sombra 0.33; reflectancia exterior 11 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Atlantica® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® R67 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

FFF. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul aqua.

1. Azuria® + Solarban® R67 (Anteriormente Solarban® 67) (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 42 %; SHGC 0.29; coeficiente de sombra 0.33; reflectancia exterior 11 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® R67 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

GGG. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, gris claro frío.

1. Solargray®+ Solarban® R67 (Anteriormente Solarban® 67) (3) Clear por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 27 %; SHGC 0.26; coeficiente de sombra 0.30; reflectancia exterior 8 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solargray®de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® R67 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

HHH. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, color gris oscuro.

1. Graylite III + Solarban® R67 (Anteriormente Solarban® 67) (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 5 %; SHGC 0.12; coeficiente de sombra 0.14; reflectancia exterior 4 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Graylite II de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® R67 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

III. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul cielo claro.

1. Solarblue® + Solarban® R67 (Anteriormente Solarban® 67) (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 34 %; SHGC 0.30; coeficiente de sombra 0.34; reflectancia exterior 9 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarblue® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® R67 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

JJJ. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul oscuro.

1. Pacifica® + Solarban® R67 (Anteriormente Solarban® 67) (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 26 %; SHGC 0.23; coeficiente de sombra 0.27; reflectancia exterior 7 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Pacifica® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® R67 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

KKK. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, ultra-neutral, gris claro.

1. Optigray® + Solarban® R67 (Anteriormente Solarban® 67) (3) Clear por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 38 %; SHGC 0.32; coeficiente de sombra 0.36; reflectancia exterior 10 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Optigray® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® R67 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

LLL. Tipo: Vidrio Aislante Claro de Baja Emisividad, aspecto exterior poco reflectante, Claro.

* 1. Solarban® 70 (2) Claro \*+ Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
		+ \* el sustrato (vidrio claro o ACUITY) se determinará en función de los requisitos del proceso de fabricación
	2. Valores de Desempeño: VLT 64 %; SHGC 0.27; coeficiente de sombra 0.32; reflectancia exterior 13 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
	3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

MMM. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, verde esmeralda.

1. Solarban® 70 (2) Atlantica® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 49 %; SHGC 0.23; coeficiente de sombra 0.26; reflectancia exterior 10 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Atlantica® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

NNN. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul aqua.

1. Solarban® 70 (2) Azuria® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 50 %; SHGC 0.24; coeficiente de sombra 0.27; reflectancia exterior 10 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

OOO. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, gris claro frío.

1. Solarban® 70 (2) Solargray®+ Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 32 %; SHGC 0.19; coeficiente de sombra 0.21; reflectancia exterior 7 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solargray®de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

PPP. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, verde claro.

1. Solarban® 70 (2) Solexia® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 56 %; SHGC 0.26; coeficiente de sombra 0.29; reflectancia exterior 11 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solexia® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

QQQ. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, bronce cálido.

1. Solarban® 70 (2) Solarbronze® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 39 %; SHGC 0.20; coeficiente de sombra 0.23; reflectancia exterior 8 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarbronze® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

RRR. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul cielo claro.

1. Solarban® 70 (2) Solarblue® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 42 %; SHGC 0.23; coeficiente de sombra 0.26; reflectancia exterior 8 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarblue® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

SSS. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul oscuro.

1. Solarban® 70 (2) Pacifica® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 31 %; SHGC 0.19; coeficiente de sombra 0.21; reflectancia exterior 7 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Pacifica® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

TTT. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, ultra-neutral, gris claro.

1. Solarban® 70 (2) Optigray® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 46 %; SHGC 0.23; coeficiente de sombra 0.26; reflectancia exterior 9 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Optigray® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

UUU. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, verde claro.

1. Solexia® + Solarban® 70 (3)\* por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	* El sustrato (vidrio claro o ACUITY) se determinará en función de los requisitos del proceso de fabricación
2. Valores de Desempeño: VLT 56 %; SHGC 0.32; coeficiente de sombra 0.37; reflectancia exterior 11 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solexia® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro/Acuity, Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

VVV. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, verde esmeralda.

1. Atlantica® + Solarban® 70 (3)\* por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	* \*El sustrato (vidrio claro o ACUITY) se determinará en función de los requisitos del proceso de fabricación
2. Valores de Desempeño: VLT 49 %; SHGC 0.29; coeficiente de sombra 0.33; reflectancia exterior 9 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Atlantica® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro/Acuity, Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

XXX. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul aqua.

1. Azuria® + Solarban® 70 (3)\* por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	* \*El sustrato (vidrio claro o ACUITY) se determinará en función de los requisitos del proceso de fabricación
2. Valores de Desempeño: VLT 49 %; SHGC 0.29; coeficiente de sombra 0.33; reflectancia exterior 9 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro/Acuity, Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

YYY. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, bronce cálido.

1. Solarbronze® + Solarban® 70 (3)\* por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	* \*El sustrato (vidrio claro o ACUITY) se determinará en función de los requisitos del proceso de fabricación
2. Valores de Desempeño: VLT 38 %; SHGC 0.26; coeficiente de sombra 0.30; reflectancia exterior 8 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarbronze® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro/Acuity, Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

ZZZ. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, gris claro frío.

* 1. Solargray®+ Solarban® 70 (3)\* por Vitro Vidrio Arquitectónico.
		+ \*El sustrato (vidrio claro o ACUITY) se determinará en función de los requisitos del proceso de fabricación
	2. Valores de Desempeño: VLT 32 %; SHGC 0.24; coeficiente de sombra 0.27; reflectancia exterior 7 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
	3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solargray®de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro/Acuity, Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

[AAAA.](http://WWW/) Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, gris oscuro.

1. Graylite II + Solarban® 70 (3)\* por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	* \* El sustrato (vidrio claro o ACUITY) se determinará en función de los requisitos del proceso de fabricación
2. Valores de Desempeño: VLT 6 %; SHGC 0.11; coeficiente de sombra 0.13; reflectancia exterior 4 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Graylite II de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro/Acuity, Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

BBBB. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul cielo claro.

* 1. Solarblue® + Solarban® 70 (3)\* por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	2. Valores de Desempeño: VLT 41 %; SHGC 0.27; coeficiente de sombra 0.30; reflectancia exterior 8 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
	3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarblue® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Starphire® , Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

CCCC. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad.

1. Aspecto exterior azul intenso, poco reflectante.
2. Pacifica® + Solarban® 70 (3)\* por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	* \* El sustrato (vidrio claro o ACUITY) se determinará en función de los requisitos del proceso de fabricación
3. Valores de Desempeño: VLT 31 %; SHGC 0.22; coeficiente de sombra 0.26; reflectancia exterior 6 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
4. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Pacifica® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro/Acuity, Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

DDDD. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, ultra-neutral, gris claro.

1. Optigray® + Solarban® 70 (3)\* por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	* \* El sustrato (vidrio claro o ACUITY) se determinará en función de los requisitos del proceso de fabricación
2. Valores de Desempeño: VLT 46 %; SHGC 0.28; coeficiente de sombra 0.32; reflectancia exterior 9 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Optigray® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro/Acuity, Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

EEEE. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul acero grisáceo.

1. Solarban® 60 (2) Optiblue®+ Claro (Anteriormente Solarban®z50) por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 51 %; SHGC 0.32; coeficiente de sombra 0.37; reflectancia exterior 8 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Optiblue®de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

FFFF. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul acero grisáceo oscuro.

1. Solarban® 60 (2) Optiblue®+ Optiblue®(Anteriormente Solarban® z50) por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 37 %; SHGC 0.32; coeficiente de sombra 0.36; reflectancia exterior 7 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Optiblue®de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Optiblue®de 1/4 pulgada (6 mm).

GGGG. Tipo: Vidrio Aislante Claro de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul acero grisáceo oscuro.

1. Solarban® 70 (2) Optiblue®+ Claro (Anteriormente z75) por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 46 %; SHGC 0.23; coeficiente de sombra 0.26; reflectancia exterior 9 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Optiblue® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

HHHH. Tipo: Vidrio Aislante Claro de Baja Emisividad - aspecto exterior poco reflectante, Claro.

1. Solarban® 72 (2) Starphire® + Starphire® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 68 %; SHGC 0.28; coeficiente de sombra 0.32; reflectancia exterior 13 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.28.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 72 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm).

IIII. Tipo: Vidrio Aislante Claro de Baja Emisividad - aspecto exterior poco reflectante, Claro.

1. Solarban® 72 (2) Acuity™ + Acuity™ por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 67 %; SHGC 0.28; coeficiente de sombra 0.32; reflectancia exterior 13 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Acuity™ de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 72 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Acuity™ de 1/4 pulgada (6 mm).

JJJJ. Tipo: Vidrio Aislante Claro de Baja Emisividad, aspecto exterior poco reflectante, Claro.

1. Solarban® 90 (2) Claro + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 51 %; SHGC 0.23; coeficiente de sombra 0.27; reflectancia exterior 12 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio flotado (claro) Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

HHHH. Tipo: Vidrio Aislante Claro de Baja Emisividad Ultra-Claro - aspecto exterior poco reflectante, Ultra-Claro.

1. Solarban® 90 (2) Starphire® + Starphire® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 54 %; SHGC 0.23; coeficiente de sombra 0.26; reflectancia exterior 13 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm).

IIII. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad y Bajo Hierro - aspecto exterior poco reflectante, Ultra-Claro.

* + - 1. Solarban® 90 (2) Acuity™ + Acuity™por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 53 %; SHGC 0.23; coeficiente de sombra 0.27; reflectancia exterior 12 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Acuity™ de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Acuity™de 1/4 pulgada (6 mm).

JJJJ. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, verde claro.

1. Solarban® 90 (2) Solexia® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 44 %; SHGC 0.26; coeficiente de sombra 0.26; reflectancia exterior 10 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solexia® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

KKKK. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, verde esmeralda.

1. Solarban® 90 (2) Atlantica® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 39 %; SHGC 0.20; coeficiente de sombra 0.23; reflectancia exterior 9 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Atlantica® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

LLLL. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul aqua.

1. Solarban® 90 (2) Azuria® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 39 %; SHGC 0.24; coeficiente de sombra 0.24; reflectancia exterior 9 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

MMMM. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, gris claro frío.

1. Solarban® 90 (2) Solargray®+ Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 26 %; SHGC 0.17; coeficiente de sombra 0.19; reflectancia exterior 6 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solargray® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

NNNN. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, bronce cálido.

1. Solarban® 90 (2) Solarbronze® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 31 %; SHGC 0.18; coeficiente de sombra 0.20; reflectancia exterior 7 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarbronze® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

OOOO. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul cielo claro.

1. Solarban® 90 (2) Solarblue® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 32 %; SHGC 0.19; coeficiente de sombra 0.22; reflectancia exterior 8 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarblue® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

PPPP. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul oscuro.

1. Solarban® 90 (2) Pacifica® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 24 %; SHGC 0.17; coeficiente de sombra 0.19; reflectancia exterior 6 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Pacifica® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

QQQQ. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul cielo claro.

1. Solarban® 90 (2) Optiblue®+ Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 37 %; SHGC 0.20; coeficiente de sombra 0.22; reflectancia exterior 8 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Optiblue® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

RRRR. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, ultra-neutral, gris claro.

1. Solarban® 90 (2) Optigray® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 36 %; SHGC 0.20; coeficiente de sombra 0.23; reflectancia exterior 8 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Optigray® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

SSSS. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, verde claro.

1. Solexia® + Solarban® 90 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 44 %; SHGC 0.30; coeficiente de sombra 0.34; reflectancia exterior 16 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solexia® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

TTTT. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, verde esmeralda.

1. Atlantica® + Solarban® 90 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 39 %; SHGC 0.26; coeficiente de sombra 0.30; reflectancia exterior 13 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Atlantica® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

UUUU. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul aqua.

1. Azuria® + Solarban® 90 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 39 %; SHGC 0.27; coeficiente de sombra 0.31; reflectancia exterior 13 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

VVVV. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, bronce cálido.

1. Solarbronze® + Solarban® 90 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 30 %; SHGC 0.24; coeficiente de sombra 0.27; reflectancia exterior 10 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarbronze® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

WWWW. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, gris claro frío.

1. Solargray®+ Solarban® 90 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 25 %; SHGC 0.22; coeficiente de sombra 0.25; reflectancia exterior 8 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solargray®de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

XXXX. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, gris oscuro.

1. Graylite II + Solarban® 90 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 5 %; SHGC 0.11; coeficiente de sombra 0.13; reflectancia exterior 4 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Graylite II de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

YYYYY. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul cielo claro.

1. Solarblue® + Solarban® 90 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 32 %; SHGC 0.25; coeficiente de sombra 0.29; reflectancia exterior 10 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarblue® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

ZZZZ. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul oscuro.

1. Pacifica® + Solarban® 90 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 24 %; SHGC 0.21; coeficiente de sombra 0.24; reflectancia exterior 8 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Pacifica® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

AAAAA. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, ultra-neutral, gris claro.

1. Optigray® + Solarban® 90 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 36 %; SHGC 0.27; coeficiente de sombra 0.31; reflectancia exterior 12 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Optigray® de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

BBBBB. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, ultra-neutral, gris claro.

1. Optigray® + Solarban® 90 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 37 %; SHGC 0.27; coeficiente de sombra 0.32; reflectancia exterior 12 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Optiblue®de 1/4 pulgada (6 mm) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la tercera superficie (3) de 1/4 pulgada (6 mm).

CCCCC. Tipo: Vidrio Aislante Claro de Baja Emisividad - aspecto exterior reflectante, Claro.

1. Solarban® R77 (2) Claro + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 47 %; SHGC 0.25; coeficiente de sombra 0.29; reflectancia exterior 25 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R77 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio flotado (claro) Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

DDDDD. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Ultra-Claro - aspecto exterior reflectante, Ultra-Claro.

1. Solarban® R77 (2) Starphire® + Starphire® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 50 %; SHGC 0.25; coeficiente de sombra 0.29; reflectancia exterior 26 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R77 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm).

EEEEE. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad y Bajo Hierro - aspecto exterior reflectante, Ultra-Claro.

1. Solarban® R77 (2) Acuity™+ Acuity™1por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 49 %; SHGC 0.25; coeficiente de sombra 0.29; reflectancia exterior 26 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Acuity™de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R77 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Acuity™1de 1/4 pulgada (6 mm).

FFFFF. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior reflectante, verde claro.

1. Solarban® R77 (2) Solexia® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 41 %; SHGC 0.23; coeficiente de sombra 0.26; reflectancia exterior 20 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solexia® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R77 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

GGGGG. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior reflectante, verde esmeralda.

1. Solarban® R77 (2) Atlantica® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 35 %; SHGC 0.20; coeficiente de sombra 0.23; reflectancia exterior 16 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Atlantica® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R77 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

HHHHH. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior reflectante, azul aqua.

1. Solarban® R77 (2) Azuria® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 36 %; SHGC 0.21; coeficiente de sombra 0.24; reflectancia exterior 17 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R77 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

IIIII. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior reflectante, gris claro frío.

1. Solarban® R77 (2) Solargray®+ Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 23 %; SHGC 0.18; coeficiente de sombra 0.20; reflectancia exterior 10 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solargray® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R77 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

JJJJJ. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior reflectante, bronce cálido.

1. Solarban® R77 (2) Solarbronze® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 28 %; SHGC 0.19; coeficiente de sombra 0.22; reflectancia exterior 12 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarbronze® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R77 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

KKKKK. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul cielo claro.

1. Solarban® R77 (2) Solarblue® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 30 %; SHGC 0.20; coeficiente de sombra 0.23; reflectancia exterior 13 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarblue® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R77 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

LLLLL. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior reflectante, azul oscuro.

1. Solarban® R77 (2) Pacifica® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 23 %; SHGC 0.17; coeficiente de sombra 0.19; reflectancia exterior 9 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Pacifica® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R77 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

MMMMM. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul cielo claro.

1. Solarban® R77 (2) Optiblue®+ Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 34 %; SHGC 0.21; coeficiente de sombra 0.24; reflectancia exterior 15 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Optiblue® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R77 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

NNNNNN. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior reflectante, ultra-neutral, gris claro.

1. Solarban® R77 (2) Optigray® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 33 %; SHGC 0.21; coeficiente de sombra 0.24; reflectancia exterior 15 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Optigray® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R77 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

OOOOO. Tipo: Vidrio Aislante Tintado Reflectante - Aspecto exterior azul aqua, ligeramente reflectante.

1. Vistacool® (2) Azuria® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 47 %; SHGC 0.34; coeficiente de sombra 0.39; reflectancia exterior 21 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm), Vistacool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

PPPPP. Tipo: Vidrio Aislante Tintado Reflectante - Aspecto exterior azul oscuro, ligeramente reflectante.

1. Vistacool® (2) Pacifica® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 29 %; SHGC 0.32; coeficiente de sombra 0.37; reflectancia exterior 11 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Pacifica® de 1/4 pulgada (6 mm), Vistacool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

QQQQQ. Tipo: Vidrio Aislante Tintado Reflectante - Aspecto exterior azul aqua, reflectante.

1. Solarcool® (2) Azuria® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 24 %; SHGC 0.25; coeficiente de sombra 0.29; reflectancia exterior 20 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

RRRRR. Tipo: Vidrio Aislante Tintado Reflectante - Aspecto exterior azul oscuro, reflectante.

* 1. Solarcool® (2) Pacifica® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	2. Valores de Desempeño: VLT 15 %; SHGC 0.25; coeficiente de sombra 0.29; reflectancia exterior 10 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
	3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Pacifica® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

SSSSS. Tipo: Vidrio Aislante Tintado Reflectante - Aspecto exterior azul cielo claro, reflectante.

1. Solarcool® (2) Solarblue® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 20 %; SHGC 0.32; coeficiente de sombra 0.37; reflectancia exterior 15 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarblue® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

TTTTT. Tipo: Vidrio Aislante Tintado Reflectante - Aspecto exterior bronce cálido, reflectante.

1. Solarcool® (2) Solarbronze® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 19 %; SHGC 0.34; coeficiente de sombra 0.40; reflectancia exterior 14 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarbronze® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

UUUUU. Tipo: Vidrio Aislante Tintado Reflectante - Aspecto exterior gris claro frío, reflectante.

1. Solarcool® (2) Solargray®+ Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 16 %; SHGC 0.32; coeficiente de sombra 0.36; reflectancia exterior 11 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solargray® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

VVVVV. Tipo: Vidrio Aislante Tintado Reflectante - Aspecto exterior azul aqua, ligeramente reflectante.

1. Vistacool® (2) Azuria® + Solarban® 60 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 42 %; SHGC 0.26; coeficiente de sombra 0.30; reflectancia exterior 20 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm), Vistacool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm), revestimiento Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) con baja emisividad en la tercera superficie (3).

WWWWW. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Tintado Reflectante - Aspecto exterior azul oscuro, ligeramente reflectante.

1. Vistacool® (2) Pacifica® + Solarban® 60 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 42 %; SHGC 0.26; coeficiente de sombra 0.30; reflectancia exterior 20 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm), Vistacool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm), revestimiento Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) con baja emisividad en la tercera superficie (3).

XXXXX. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Tintado Reflectante - Aspecto exterior azul oscuro, reflectante.

1. Vistacool® (2) Pacifica® + Solarban® 60 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 13 %; SHGC 0.15; coeficiente de sombra 0.17; reflectancia exterior 10 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Pacifica® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm), revestimiento Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica), de baja emisividad en la tercera superficie (3).

YYYYY. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Tintado Reflectante - Aspecto exterior azul aqua, reflectante.

1. Solarcool® (2) Azuria® + Solarban® 60 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 21 %; SHGC 0.17; coeficiente de sombra 0.19; reflectancia exterior 19 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm), revestimiento Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica), de baja emisividad en la tercera superficie (3).

ZZZZZ. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Tintado Reflectante - Aspecto exterior bronce cálido, reflectante.

1. Solarcool® (2) Solarbronze® + Solarban® 60 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 17 %; SHGC 0.18; coeficiente de sombra 0.21; reflectancia exterior 14 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarbronze® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm), revestimiento Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica), de baja emisividad en la tercera superficie (3).

AAAAAA. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Tintado Reflectante - Aspecto exterior gris claro frío, reflectante.

1. Solarcool® (2) Solargray®+ Solarban® 60 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 14 %; SHGC 0.17; coeficiente de sombra 0.20; reflectancia exterior 11 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solargray®de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm), revestimiento Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica), de baja emisividad en la tercera superficie (3).

BBBBB. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Tintado Reflectante - Aspecto exterior azul cielo claro, reflectante.

1. Solarcool® (2) Solarblue® + Solarban® 60 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 17 %; SHGC 0.18; coeficiente de sombra 0.21; reflectancia exterior 14 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarblue® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm), revestimiento Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica), de baja emisividad en la tercera superficie (3).

CCCCCC. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Ligeramente Reflectante - Aspecto exterior azul aqua, ligeramente reflectante.

1. Vistacool® (2) Azuria® + Solarban® 70 (3)\* por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	* \* El sustrato (vidrio claro o ACUITY) se determinará en función de los requisitos del proceso de fabricación
2. Valores de Desempeño: VLT 38 %; SHGC 0.24; coeficiente de sombra 0.27; reflectancia exterior 21 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm), Vistacool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro/Acuity™de 1/4 pulgada (6 mm), revestimiento Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica), de baja emisividad en la tercera superficie (3).

DDDDDD. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Ligeramente Reflectante - Aspecto exterior azul oscuro, ligeramente reflectante.

* 1. Vistacool® (2) Pacifica® + Solarban® 70 (3)\* por Vitro Vidrio Arquitectónico.
		+ \* El sustrato (vidrio claro o ACUITY) se determinará en función de los requisitos del proceso de fabricación
	2. Valores de Desempeño: VLT 24 %; SHGC 0.19; coeficiente de sombra 0.22; reflectancia exterior 11 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
	3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Pacifica® de 1/4 pulgada (6 mm), Vistacool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro/Acuity™1de 1/4 pulgada (6 mm), revestimiento Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica), de baja emisividad en la tercera superficie (3).

EEEEEE. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Reflectante - Aspecto exterior azul oscuro, reflectante.

* 1. Solarcool® (2) Pacifica® + Solarban® 70 (3)\* por Vitro Vidrio Arquitectónico.
		+ \* El sustrato (vidrio claro o ACUITY) se determinará en función de los requisitos del proceso de fabricación
	2. Valores de Desempeño: VLT 12 %; SHGC 0.13; coeficiente de sombra 0.15; reflectancia exterior 10 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
	3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Pacifica® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro/Acuity™de 1/4 pulgada (6 mm) , revestimiento Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica), de baja emisividad en la tercera superficie (3).

FFFFFF. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Reflectante - Aspecto exterior azul aqua, reflectante.

1. Vistacool® (2) Azuria® + Solarban® 70 (3)\* por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	* \* El sustrato (vidrio claro o ACUITY) se determinará en función de los requisitos del proceso de fabricación
2. Valores de Desempeño: VLT 19 %; SHGC 0.15; coeficiente de sombra 0.18; reflectancia exterior 19 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro/Acuity™de 1/4 pulgada (6 mm), revestimiento Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica), de baja emisividad en la tercera superficie (3).

GGGGGG. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Reflectante - Aspecto exterior bronce cálido, reflectante.

1. Solarcool® (2) Solarbronze® + Solarban® 70 (3)\* por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	* \* El sustrato (vidrio claro o ACUITY) se determinará en función de los requisitos del proceso de fabricación
2. Valores de Desempeño: VLT 15 %; SHGC 0.15; coeficiente de sombra 0.17; reflectancia exterior 14 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarbronze® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro/Acuity™de 1/4 pulgada (6 mm), revestimiento Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica), de baja emisividad en la tercera superficie (3).

HHHHHH. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Reflectante - Aspecto exterior gris claro frío, reflectante.

1. Solarcool® (2) Solargray®+ Solarban® 70 (3)\* por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	* \* El sustrato (vidrio claro o ACUITY) se determinará en función de los requisitos del proceso de fabricación
2. Valores de Desempeño: VLT 13 %; SHGC 0.14; coeficiente de sombra 0.16; reflectancia exterior 11 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solargray®de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro/Acuity™de 1/4 pulgada (6 mm), revestimiento Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica), de baja emisividad en la tercera superficie (3).

IIIIII. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Reflectante - Aspecto exterior azul cielo claro, reflectante.

1. Solarcool® (2) Solarblue® + Solarban® 70 (3)\* por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	* \* El sustrato (vidrio claro o ACUITY) se determinará en función de los requisitos del proceso de fabricación
2. Valores de Desempeño: VLT 16 %; SHGC 0.15; coeficiente de sombra 0.18; reflectancia exterior 14 %; valor U invierno 0.28; valor U verano 0.26.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarblue® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro/Acuity™1de 1/4 pulgada (6 mm), revestimiento Solarban® 70 con control solar (revestido mediante pulverización catódica), de baja emisividad en la tercera superficie (3).

JJJJJJ. Tipo: Vidrio Aislante Tintado Reflectante - Aspecto exterior azul aqua, ligeramente reflectante.

1. Vistacool® (2) Azuria® + Solarban® 90 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 42 %; SHGC 0.23; coeficiente de sombra 0.26; reflectancia exterior 23 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm), Vistacool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm), revestimiento Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) con baja emisividad en la tercera superficie (3).

KKKKKK. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Tintado Reflectante - Aspecto exterior azul oscuro, ligeramente reflectante.

1. Vistacool® (2) Pacifica® + Solarban® 90 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 19 %; SHGC 0.18; coeficiente de sombra 0.21; reflectancia exterior 12 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm), Vistacool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm), revestimiento Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) con baja emisividad en la tercera superficie (3).

LLLLLL. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Tintado Reflectante - Aspecto exterior azul oscuro, reflectante.

1. Solarcool® (2) Pacifica® + Solarban® 90 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 10 %; SHGC 0.13; coeficiente de sombra 0.15; reflectancia exterior 10 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Pacifica® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm), revestimiento Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica), de baja emisividad en la tercera superficie (3).

MMMMMM. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Tintado Reflectante - Aspecto exterior azul aqua, reflectante.

1. Solarcool® (2) Azuria® + Solarban® 90 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 16 %; SHGC 0.15; coeficiente de sombra 0.17; reflectancia exterior 20 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm), revestimiento Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica), de baja emisividad en la tercera superficie (3).

NNNNNN. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Tintado Reflectante - Aspecto exterior bronce cálido, reflectante.

1. Solarcool® (2) Solarbronze® + Solarban® 90 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 12 %; SHGC 0.14; coeficiente de sombra 0.16; reflectancia exterior 14 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarbronze® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm), revestimiento Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica), de baja emisividad en la tercera superficie (3).

OOOOOO. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Tintado Reflectante - Aspecto exterior gris claro frío, reflectante.

1. Solarcool® (2) Solargray®+ Solarban® 90 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 10 %; SHGC 0.14; coeficiente de sombra 0.16; reflectancia exterior 11 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solargray®de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm), revestimiento Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica), de baja emisividad en la tercera superficie (3).

PPPPPP. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Tintado Reflectante - Aspecto exterior azul cielo claro, reflectante.

1. Solarcool® (2) Solarblue® + Solarban® 90 (3) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 13 %; SHGC 0.15; coeficiente de sombra 0.17; reflectancia exterior 15 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarblue® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm), revestimiento Solarban® 90 con control solar (revestido mediante pulverización catódica), de baja emisividad en la tercera superficie (3).

QQQQQQ. Tipo: Vidrio Aislante Claro de Baja Emisividad - aspecto exterior reflectante, Claro.

1. Solarban® R100 (2) Claro + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 42 %; SHGC 0.23; coeficiente de sombra 0.27; reflectancia exterior 23 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R100 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

RRRRRRR. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Ultra-Claro - aspecto exterior reflectante, Ultra-Claro.

1. Solarban® R100 (2) Starphire® + Starphire® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 44 %; SHGC 0.23; coeficiente de sombra 0.27; reflectancia exterior 23 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R100 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm).

SSSSSS. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad y Bajo Hierro- aspecto exterior reflectante, Ultra-Claro.

1. Solarban® R100 (2) Starphire® + Starphire® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 43 %; SHGC 0.23; coeficiente de sombra 0.27; reflectancia exterior 23 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Acuity™1de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R100 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Acuity™1de 1/4 pulgada (6 mm).

TTTTTT. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior reflectante, verde esmeralda.

1. Solarban® R100 (2) Atlantica® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 32 %; SHGC 0.19; coeficiente de sombra 0.22; reflectancia exterior 20 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Atlantica® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R100 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

UUUUUUUU. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior reflectante, azul aqua.

1. Solarban® R100 (2) Azuria® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 32 %; SHGC 0.19; coeficiente de sombra 0.22; reflectancia exterior 21 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R100 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

VVVVVV. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad - Aspecto exterior reflectante, azul acero grisáceo.

1. Solarban® R100 (2) Optiblue®+ Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 30 %; SHGC 0.20; coeficiente de sombra 0.23; reflectancia exterior 19 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Optiblue® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R100 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

WWWWWWW. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior reflectante, gris claro frío.

1. Solarban® R100 (2) Solargray®+ Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 21 %; SHGC 0.17; coeficiente de sombra 0.19; reflectancia exterior 12 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solargray® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R100 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

XXXXXX. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior reflectante, verde claro.

* 1. Solarban® R100 (2) Solexia® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	2. Valores de Desempeño: VLT 36 %; SHGC 0.21; coeficiente de sombra 0.24; reflectancia exterior 25 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
	3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solexia® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R100 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

YYYYYY. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior reflectante, bronce cálido.

1. Solarban® R100 (2) Solarbronze® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 25 %; SHGC 0.18; coeficiente de sombra 0.21; reflectancia exterior 15 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarbronze® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R100 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

ZZZZZZ. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior poco reflectante, azul cielo claro.

1. Solarban® R100 (2) Solarblue® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 26 %; SHGC 0.19; coeficiente de sombra 0.22; reflectancia exterior 15 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarblue® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R100 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

AAAAAAA. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior reflectante, azul oscuro.

1. Solarban® R100 (2) Pacifica® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 20 %; SHGC 0.16; coeficiente de sombra 0.19; reflectancia exterior 11 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Pacifica® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R100 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

BBBBBBB. Tipo: Vidrio Aislante Tintado de Baja Emisividad - Aspecto exterior reflectante, ultra-neutral, gris claro.

1. Solarban® R100 (2) Optigray® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 29 %; SHGC 0.20; coeficiente de sombra 0.22; reflectancia exterior 18 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Optigray® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® R100 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

CCCCCCC. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Reflectante - Aspecto exterior azul oscuro, reflectante.

1. Solarcool® (1) Pacifica® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 14 %; SHGC 0.21; coeficiente de sombra 0.24; reflectancia exterior 36 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Pacifica® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la primera superficie + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

DDDDDDD. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Reflectante - Aspecto exterior azul aqua, reflectante.

1. Solarcool® (2) Azuria® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 23 %; SHGC 0.21; coeficiente de sombra 0.25; reflectancia exterior 37 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Azuria® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la primera superficie + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

EEEEEEE. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Reflectante Aspecto exterior bronce cálido, reflectante.

1. Solarcool® (1) Solarbronze® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 18 %; SHGC 0.31; coeficiente de sombra 0.35; reflectancia exterior 37 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarbronze® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la primera superficie + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

FFFFFFF. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Reflectante - Aspecto exterior azul cielo claro, reflectante.

1. Solarcool® (1) Solarblue® + Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 19 %; SHGC 0.29; coeficiente de sombra 0.33; reflectancia exterior 37 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarblue® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la primera superficie + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

GGGGGGG. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad Con Control Solar Reflectante - Aspecto exterior gris claro frío, reflectante.

1. Solarcool® (1) Solargray®+ Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 15 %; SHGC 0.28; coeficiente de sombra 0.32; reflectancia exterior 36 %; valor U invierno 0.47; valor U verano 0.50.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Solarblue® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarcool® en la primera superficie + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

HHHHHHH. Tipo: Vidrio Aislante Claro de Baja Emisividad, aspecto exterior poco reflectante, Claro.

1. Solarban® 60 (2) Claro + Sungate®1ThermL™ (4) por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 69 %; SHGC 0.38; coeficiente de sombra 0.44; reflectancia exterior 10 %; valor U invierno 0.23; valor U verano 0.21.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® en la primera superficie + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro, Sungate®1ThermL™ de 1/4 pulgada (6 mm) en la cuarta superficie.

IIIIIII. Tipo: Vidrio Aislante Claro de Baja Emisividad Ultra-Claro - aspecto exterior poco reflectante, Ultra-Claro.

1. Solarban® 60 (2) Starphire® + Sungate®1ThermL™ (4) Starphire® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 73 %; SHGC 0.41; coeficiente de sombra 0.47; reflectancia exterior 11 %; valor U invierno 0.23; valor U verano 0.21.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® en la primera superficie + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Starphire® , Sungate®1ThermL™ de 1/4 pulgada (6 mm) en la cuarta superficie.

JJJJJJ. Tipo: Vidrio Aislante Claro de Baja Emisividad Ultra-Claro - aspecto exterior poco reflectante, Ultra-Claro.

1. Solarban® 60 (2) Acuity™+ Sungate®1ThermL™ (4) por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 71 %; SHGC 0.40; coeficiente de sombra 0.46; reflectancia exterior 11 %; valor U invierno 0.23; valor U verano 0.21.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Acuity™1de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® en la primera superficie + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Acuity, Sungate®1ThermL™ de 1/4 pulgada (6 mm) en la cuarta superficie.

KKKKKKK. Tipo: Vidrio Aislante Claro de Baja Emisividad, aspecto exterior poco reflectante, Claro.

1. Solarban® 70\* (2) + Sungate®1ThermL™ (4) por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	* + \* El sustrato (vidrio claro o ACUITY) se determinará en función de los requisitos del proceso de fabricación
2. Valores de Desempeño: VLT 63 %; SHGC 0.27; coeficiente de sombra 0.31; reflectancia exterior 13 %; valor U invierno 0.23; valor U verano 0.20.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® en la primera superficie + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro, Sungate®1ThermL™ de 1/4 pulgada (6 mm) en la cuarta superficie.

LLLLLLL. Tipo: Vidrio Aislante Claro de Baja Emisividad Ultra-Claro - aspecto exterior poco reflectante, Ultra-Claro.

1. Solarban® 72 (2) Starphire® + Sungate®1ThermL™ (4) Starphire® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 66 %; SHGC 0.27; coeficiente de sombra 0.31; reflectancia exterior 13 %; valor U invierno 0.23; valor U verano 0.20.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® en la primera superficie + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Starphire® , Sungate®1ThermL™ de 1/4 pulgada (6 mm) en la cuarta superficie.

MMMMMMM. Tipo: Vidrio Aislante Claro de Baja Emisividad Ultra-Claro - aspecto exterior poco reflectante, Ultra-Claro.

1. Solarban® 72 (2) Acuity™+ Sungate®1ThermL™ (4) Acuity™por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 65 %; SHGC 0.27; coeficiente de sombra 0.31; reflectancia exterior 13 %; valor U invierno 0.23; valor U verano 0.20.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Acuity™de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® en la primera superficie + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Acuity, Sungate®1ThermL™ de 1/4 pulgada (6 mm) en la cuarta superficie.

NNNNNNN. Tipo: Vidrio Aislante Claro de Baja Emisividad, aspecto exterior poco reflectante, Claro.

1. Solarban® 90 (2) Claro + Sungate®1ThermL™ (4) Claro por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 50 %; SHGC 0.23; coeficiente de sombra 0.26; reflectancia exterior 12 %; valor U invierno 0.23; valor U verano 0.21.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® en la primera superficie + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Claro, Sungate®1ThermL™ de 1/4 pulgada (6 mm) en la cuarta superficie.

OOOOOOO. Tipo: Vidrio Aislante Claro de Baja Emisividad Ultra-Claro - aspecto exterior poco reflectante, Ultra-Claro.

1. Solarban® 90 (2) Starphire® + Sungate®1ThermL™ (4) Starphire® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 52 %; SHGC 0.22; coeficiente de sombra 0.26; reflectancia exterior 12 %; valor U invierno 0.23; valor U verano 0.21.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® en la primera superficie + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Starphire® , Sungate®1ThermL™ de 1/4 pulgada (6 mm) en la cuarta superficie.

PPPPPPP. Tipo: Vidrio Aislante Claro de Baja Emisividad Ultra-Claro - aspecto exterior poco reflectante, Ultra-Claro.

1. Solarban® 90 (2) Acuity™+ Sungate®1ThermL™ (4) por Vitro Vidrio Arquitectónico.
2. Valores de Desempeño: VLT 52 %; SHGC 0.23; coeficiente de sombra 0.26; reflectancia exterior 12 %; valor U invierno 0.23; valor U verano 0.21.
3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Acuity™ de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® en la primera superficie + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Acuity, Sungate®1ThermL™ de 1/4 pulgada (6 mm) en la cuarta superficie.

 QQQQQQQ. Tipo: Vidrio Aislante Claro de Baja Emisividad, aspecto exterior poco reflectante, Claro.

* + - 1. Solarban® 65 (2) Clear + Clear by Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 70 %; SHGC 0.35; coeficiente de sombra 0.40; reflectancia exterior 14 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Claro de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio flotado (claro) Claro de 1/4 pulgada (6 mm).

RRRRRRR. Tipo: Vidrio Aislante Claro de Baja Emisividad Ultra-Claro - aspecto exterior poco reflectante, Ultra-Claro.

* + - 1. Solarban® 65 (2) Starphire® + Starphire® by Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 73 %; SHGC 0.36; coeficiente de sombra 0.42; reflectancia exterior 15 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Starphire® de 1/4 pulgada (6 mm).

SSSSSSS. Tipo: Vidrio Aislante de Baja Emisividad y Bajo Hierro - aspecto exterior poco reflectante, Ultra-Claro.

* + - 1. Solarban® 65(2) Acuity™+ Acuity™by Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño: VLT 72 %; SHGC 0.36; coeficiente de sombra 0.42; reflectancia exterior 15 %; valor U invierno 0.29; valor U verano 0.27.
			3. Construcción de Unidades de Vidrio Aislante: Vidrio Acuity™de 1/4 pulgada (6 mm), Solarban® 60 con control solar (revestido mediante pulverización catódica) en la segunda superficie (2) + cámara de aire de 1/2 pulgada (13 mm) + vidrio Acuity™de 1/4 pulgada (6 mm).

2.5 NOMENCLATURA DE VIDRIOS, VIDRIO MONOLÍTICO

1. Tipo: Vidrio Flotado Ultra-Claro sin Revestimiento. Aspecto Exterior: Ultra-Claro.
	* + 1. Color Claro: Starphire® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño para Vidrio de 1/4 de pulgada (6 mm):
				1. VLT: 91 %. Valor U Invierno: 1.02. Valor U Verano: 0.93. SHGC: 0.90 Coeficiente de sombra: 1.03 Reflectancia de la Luz Visible Exterior: 8 %.
2. Tipo: Vidrio Flotado Monolítico Bajo en Hierro Sin Revestimiento. Aspecto Exterior: Ultra-Claro.
	* + 1. Color del Tintado: Acuity™por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño para Vidrio de 1/4 de pulgada (6 mm):
				1. VLT: 90 %. Valor U Invierno: 1.02. Valor U Verano: 0.93. SHGC: 0.87 Coeficiente de Sombra: 1.00 Reflectancia de la Luz Visible Exterior: 8 %.
3. Tipo: Vidrio Flotado Tintado Monolítico Sin Revestimiento. Aspecto exterior: Verde claro.
	* + 1. Color del Tintado: Solexia® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño para Vidrio de 1/4 de pulgada (6 mm):
				1. VLT: 77 %. Valor U Invierno: 1.02. Valor U Verano: 0.93. SHGC: 0.62 Coeficiente de Sombra: 0.71 Reflectancia de la Luz Visible Exterior: 8 %.
			3. Cumple con las directrices de eficiencia energética establecidas por el Programa Federal de Gestión de la Energía (*FEMP por sus siglas en inglés*) para productos de acristalamiento espectralmente selectivos.
4. Tipo: Vidrio Flotado Tintado Monolítico Sin Revestimiento. Aspecto Exterior: Verde esmeralda.
	* + 1. Color del Tintado: Atlantica® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño para Vidrio de 1/4 de pulgada (6 mm):
				1. VLT: 67 %. Valor U Invierno: 1.02. Valor U Verano: 0.93. SHGC: 0.53. Coeficiente de Sombra: 0.61. Reflectancia de la Luz Visible Exterior: 7 %.
			3. Cumple con las directrices de eficiencia energética establecidas por el Programa Federal de Gestión de la Energía (FEMP) para productos de acristalamiento espectralmente selectivos.
5. Tipo: Vidrio Flotado Tintado Monolítico Sin Revestimiento. Aspecto exterior: Azul aqua.
	* + 1. Color del Tintado: Azuria® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño para Vidrio de 1/4 de pulgada (6 mm):
				1. VLT: 68 %. Valor U Invierno: 1.02. Valor U Verano: 0.93. SHGC: 0.52. Coeficiente de Sombra: 0.59. Reflectancia de la Luz Visible Exterior: 7 %.
			3. Cumple con las directrices de eficiencia energética establecidas por el Programa Federal de Gestión de la Energía (FEMP) para productos de acristalamiento espectralmente selectivos.
6. Tipo: Vidrio Flotado Tintado Monolítico Sin Revestimiento. Aspecto Exterior: Bronce cálido.
	* + 1. Color del Tintado: Solarbronze® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño para Vidrio de 1/4 de pulgada (6 mm):
				1. VLT: 53 %. Valor U Invierno: 1.02. Valor U Verano: 0.93. SHGC: 0.63. Coeficiente de Sombra: 0.73. Reflectancia de la Luz Visible Exterior: 6 %.
7. Tipo: Vidrio Flotado Tintado Monolítico Sin Revestimiento. Aspecto Exterior: Gris claro frío.
	* + 1. Color del Tintado: Solargray® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño para Vidrio de 1/4 de pulgada (6 mm):
			3. VLT: 44 %. Valor U Invierno: 1.02. Valor U Verano: 0.93. SHGC: 0.58. Coeficiente de Sombra: 0.67. Reflectancia de la Luz Visible Exterior: 6 %.
8. Tipo: Vidrio Flotado Tintado Monolítico Sin Revestimiento. Aspecto Exterior: Gris oscuro
	* + 1. Color del Tintado: Graylite II por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño para Vidrio de 1/4 de pulgada (6 mm):
				1. VLT: 9 %. Valor U Invierno: 1.02. Valor U Verano: 0.93. SHGC: 0.36. Coeficiente de Sombra: 0.41. Reflectancia de la Luz Visible Exterior: 4 %.
9. Tipo: Vidrio Flotado Tintado Monolítico Sin Revestimiento. Aspecto Exterior: Azul cielo claro.
	* + 1. Color del Tintado: Solarblue® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
			2. Valores de Desempeño para Vidrio de 1/4 de pulgada (6 mm):
				1. VLT: 56 %. Valor U Invierno: 1.02. Valor U Verano: 0.93. SHGC: 0.61. Coeficiente de Sombra: 0.71. Reflectancia de la Luz Visible Exterior: 6 %.
10. Tipo: Vidrio Flotado Tintado Monolítico Revestido Reflectante. Aspecto Exterior: Azul aqua reflectante. Solarcool® (2) Azuria®.
	1. Color del Tintado: Azuria® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	2. Revestimiento Reflectante: Solarcool® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
		1. Ubicación: Segunda Superficie (2).
	3. Valores de Desempeño para Vidrio de 1/4 de pulgada (6 mm):
		1. VLT: 26 %. Valor U Invierno: 1.03. Valor U Verano: 0.93. SHGC: 0.38. Coeficiente de Sombra: 0.44. Reflectancia de Luz Visible Exterior: 19 %.
11. Tipo: Vidrio Flotado Tintado Monolítico Revestido Reflectante. Aspecto Exterior: Bronce cálido reflectante. Solarcool® (2) Solarbronze.
	1. Color del Tintado: Solarbronze® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	2. Revestimiento Reflectante: Solarcool® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
		1. Ubicación: Segunda superficie (2)
	3. Valores de Desempeño para Vidrio de 1/4 de pulgada (6 mm):
		1. VLT: 21 %. Valor U Invierno: 1.03. Valor U Verano: 0.93. SHGC: 0.47. Coeficiente de Sombra: 0.53. Reflectancia de Luz Visible Exterior: 13 %.
12. Tipo: Vidrio Flotado Tintado Monolítico Revestido Reflectante. Aspecto Exterior: gris claro frío, reflectante. Solarcool® (2) Solargray.
	1. Color del Tintado: Solargray®por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	2. Revestimiento Reflectante: Solarcool® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
		1. Ubicación: Segunda superficie (2)
	3. Valores de Desempeño para Vidrio de 1/4 de pulgada (6 mm):
		1. VLT: 17 %. Valor U Invierno: 1.03. Valor U Verano: 0.93. SHGC: 0.44. Coeficiente de Sombra: 0.51. Reflectancia de Luz Visible Exterior: 11 %.
13. Tipo: Vidrio Flotado Tintado Monolítico Revestido Reflectante. Aspecto Exterior: Azul cielo claro reflectante. Solarcool® (2) Solarblue®.
	1. Color del Tintado: Solarblue® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	2. Revestimiento Reflectante: Solarcool® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
		1. Ubicación: Segunda superficie (2)
	3. Valores de Desempeño para Vidrio de 1/4 de pulgada (6 mm):
		1. VLT: 21 %. Valor U Invierno: 1.02. Valor U Verano: 0.93. SHGC: 0.45. Coeficiente de Sombra: 0.51. Reflectancia de la Luz Visible Exterior: 14 %.
14. Tipo: Vidrio Flotado Tintado Monolítico Revestido Reflectante. Aspecto Exterior: Azul oscuri reflectante. Solarcool® (2) Pacifica®.
	1. Color del Tintado: Pacifica® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	2. Revestimiento Reflectante: Solarcool® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
		1. Ubicación: Segunda superficie (2)
	3. Valores de Desempeño para Vidrio de 1/4 de pulgada (6 mm):
		1. VLT: 16 %. Valor U Invierno: 1.02. Valor U Verano: 0.93. SHGC: 0.38. Coeficiente de Sombra: 0.44. Reflectancia de la Luz Visible Exterior: 10 %.
15. Tipo: Vidrio Flotado Tintado Monolítico Revestido Reflectante. Aspecto Exterior: Azul aqua reflectante. Solarcool® (2) Pacifica®.
	1. Color del Tintado: Pacifica® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	2. Revestimiento Reflectante: Solarcool® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
		1. Ubicación: Primera superficie (1)
	3. Valores de Desempeño para Vidrio de 1/4 de pulgada (6 mm):
		1. VLT: 16 %. Valor U Invierno: 1.02. Valor U Verano: 0.93. SHGC: 0.31. Coeficiente de Sombra: 0.35. Reflectancia de la Luz Visible Exterior: 36 %.
16. Tipo: Vidrio Flotado Tintado Monolítico Revestido Reflectante. Aspecto Exterior: Azul aqua reflectante. Solarcool® (2) Azuria®.
	1. Color del Tintado: Azuria® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	2. Revestimiento Reflectante: Solarcool® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
		1. Ubicación: Primera superficie (1)
	3. Valores de Desempeño para Vidrio de 1/4 de pulgada (6 mm):
		1. VLT: 26 %. Valor U Invierno: 1.02. Valor U Verano: 0.93. SHGC: 0.31. Coeficiente de Sombra: 0.36. Reflectancia de la Luz Visible Exterior: 36 %.
17. Tipo: Vidrio Flotado Tintado Monolítico Revestido Reflectante. Aspecto Exterior: Bronce cálido reflectante. Solarcool® (1) Solarbronze.
	1. Color del Tintado: Solarbronze® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	2. Revestimiento Reflectante: Solarcool® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
		1. Ubicación: Primera superficie (1)
	3. Valores de Desempeño para Vidrio de 1/4 de pulgada (6 mm):
		1. VLT: 21 %. Valor U Invierno: 1.02. Valor U Verano: 0.93. SHGC: 0.40. Coeficiente de Sombra: 0.46. Reflectancia de Luz Visible Exterior: 38 %.
18. Tipo: Vidrio Flotado Tintado Monolítico Revestido Reflectante. Aspecto Exterior: Azul cielo claro reflectante. Solarcool® (1) Solarblue®.
19. Color del Tintado: Solarblue® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
20. Revestimiento Reflectante: Solarcool® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	1. Ubicación: Primera superficie (1)
21. Valores de Desempeño para Vidrio de 1/4 de pulgada (6 mm):
	1. VLT: 21 %. Valor U Invierno: 1.02. Valor U Verano: 0.93. SHGC: 0.38. Coeficiente de Sombra: 0.44. Reflectancia de la Luz Visible Exterior: 36 %.
22. Tipo: Vidrio Flotado Tintado Monolítico Revestido Reflectante. Aspecto Exterior: gris claro frío, reflectante. Solarcool® (1) Solargray.
	1. Color del Tintado: Solargray® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
	2. Revestimiento Reflectante: Solarcool® por Vitro Vidrio Arquitectónico.
		1. Ubicación: Primera superficie (1)
	3. Valores de Desempeño para Vidrio de 1/4 de pulgada (6 mm):
		1. VLT: 17 %. Valor U Invierno: 1.02. Valor U Verano: 0.93. SHGC: 0.37. Coeficiente de Sombra: 0.43. Reflectancia de la Luz Visible Exterior: 36 %.

PARTE 3 EJECUCIÓN

\*\* NOTA PARA EL ESPECIFICADOR \*\* Los productos especificados en esta Sección están destinados a formar parte de la sección de Acristalamientos. El fabricante suministra productos de vidrio a otros para su instalación. Eliminar los productos no necesarios.

* 1. INSTALACIÓN
		1. Consulte la Sección 08800 - Acristalamiento para conocer los requisitos de instalación.

FIN DE LA SECCIÓN