

Guía de Fabricación e Instalación



Gracias por su interés en los productos **StyleLex**.

Este documento proporciona un conjunto completo de especificaciones técnicas de StyleLex, además de responder preguntas frecuentes sobre corte y procesamiento, fabricación, instalación y cuidado.

Para más información, contáctenos en **info@egrdecor.com** o comuníquese con su distribuidor StyleLex más cercano. Para información adicional, visite nuestro sitio web.

Contenido

Overview **Error! Bookmark not defined.**

Quality Features 3

StyleLex Face Panels 3

StyleLex ABS Carcass Panels 3

StyleLex HPL Carcass Panels 3

Important Information 3

Warranty..... 3

The StyleLex System 4

Top Tips 4

Unsuitable Applications 5

Positioning and Design..... 5

Guaranteed Quality..... 5

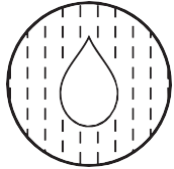
Storage and Handling 5

Fabrication 6

Descripción general

StyleLex es una solución innovadora de paneles para espacios exteriores protegidos y áreas interiores húmedas. Los paneles están fabricados con un núcleo resistente al agua (WCC) y revestidos en ambas caras con HPL premium resistente a los rayos UV o una superficie acrílica ABS de alta calidad, unidas mediante un sistema avanzado de adhesivo PUR reactivo en caliente. StyleLex es la elección perfecta para entornos exigentes, garantizando calidad y resistencia con un diseño integrado y elegante.

Características de calidad



Resistente a la intemperie



Protección UV



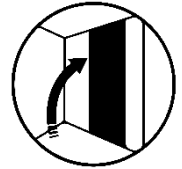
Fácil de trabajar



Fácil de limpiar



Resistente a las manchas



Aplicaciones verticales

Paneles frontales StyleLex

Los paneles frontales StyleLex cuentan con una superficie HPL premium resistente a los rayos UV que ofrece alta resistencia al desgaste, a la intemperie y al desvanecimiento del color.

Sustrato	Tamaño del panel terminado	Aplicación	Peso	Acabado
Núcleo resistente al agua (WCC)	2400x1200x18.5	Puertas de gabinetes, paneles frontales y frentes de cajón	13kg/m ²	Lámina HPL mate y tipo madera

Paneles de armazón StyleLex ABS

Los paneles de armazón StyleLex ABS cuentan con una superficie de ABS/acrílico texturizado de alta calidad que ofrece resistencia avanzada al agua y la humedad.

Sustrato	Tamaño del panel terminado	Aplicación	Peso	Acabado
Núcleo resistente al agua (WCC)	2400x1200x16	Fondos de cajón en aplicaciones exteriores cubiertas	11kg/m ²	Lámina acrílica ABS texturizada
Núcleo resistente al agua (WCC)	2400x1200x18	Armazón de gabinete, zócalos, bastidores base y fondos de cajón	12kg/m ²	Lámina acrílica ABS texturizada

Paneles de armazón StyleLex HPL

Los paneles de armazón StyleLex HPL cuentan con una superficie HPL blanca premium que ofrece excelente estabilidad y durabilidad a largo plazo.

Sustrato	Tamaño del panel terminado	Aplicación	Peso	Acabado
Núcleo resistente al agua (WCC)	2400x1200x16	Armazón de gabinete, zócalos, bastidores base y fondos de cajón	11kg/m ²	Lámina HPL blanca texturizada

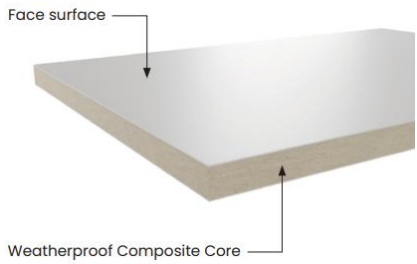
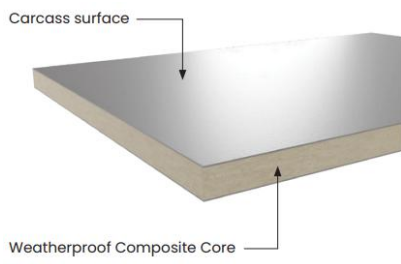
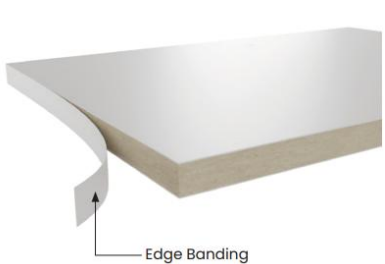
Información importante

- EGR DECOR is not liable for improper fabrication or installation of StyleLex products.
- Es responsabilidad del instalador asegurar la idoneidad del producto para la aplicación prevista.

Warranty

- Los paneles StyleLex incluyen una garantía limitada de 1 año.
- Las cintas de canto EGR incluyen una garantía limitada de 1 año.

El sistema StyleLex

Paneles frontales StyleLex 18,5 mm	Paneles de armazón StyleLex 16 y 18 mm	Cinta de canto StyleLex 23 x 1 mm
Los paneles frontales consisten en una lámina HPL resistente a la intemperie laminada a un Núcleo Compuesto Resistente al Agua (WCC). Se utilizan en puertas de gabinetes, paneles frontales y frentes de cajón en trabajos de carpintería y mobiliario.	Los paneles de armazón consisten en láminas de HPL (16 mm) y ABS (16 y 18 mm) laminadas al Núcleo Compuesto Resistente al Agua (WCC). Se emplean en armazones de gabinetes, zócalos, bastidores base y fondos de cajón.	La cinta de canto brinda el acabado perfecto para su gabinetes en espacios exteriores protegidos y áreas interiores húmedas.
		
 Puertas hechas con paneles frontales StyleLex fijadas a la estructura del gabinete. Material de encimera utilizado en los laterales (extremos).	 Armazones de gabinete y zócalos construidos con paneles de armazón StyleLex.	 El diagrama muestra el sistema completo con cinta de canto aplicada en las puertas y armazón para finalizar el gabinete.

Consejos principales

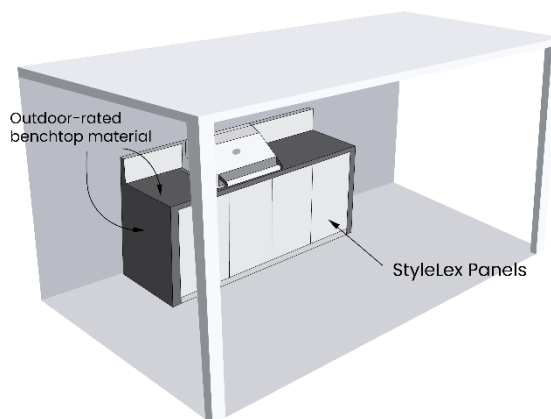
- Los paneles StyleLex deben instalarse siempre en áreas cubiertas, sin exposición directa al sol.
- Los paneles deben almacenarse en posición plana, horizontal y bien soportados en todo momento.
- Se pueden cortar y perforar con la misma facilidad que los materiales tradicionales a base de madera (por ejemplo, MDF).
- Son totalmente compatibles con herrajes y sistemas de bisagras convencionales.
- Para una instalación óptima, use tornillos Euro de 5 mm con paneles StyleLex.
- Requisitos de tamaño de los paneles:
 - Una puerta individual no debe exceder los 600 mm de ancho y 1200 mm de alto
 - Para puertas que superen esas dimensiones, se requiere construcción con paneles divididos.
 - Cualquier panel de una sola pieza de más de 1200 mm en cualquier dirección debe incluir sujeción extra.
- El pretaladrado y avellanado ayudan a lograr una mejor unión en la instalación
- Para el armado de gabinetes se recomiendan tornillos de 51 mm o más para paneles de armazón StyleLex.
- No se recomiendan recortes o aberturas en los paneles; si son necesarios, refuézcelos con un marco o soporte para minimizar el riesgo de deformación o torsión.
- La cinta de canto StyleLex es compatible con adhesivos EVA y PUR
- Los paneles de armazón ABS de 18 mm son compatibles con pinturas poliuretánicas (2PAC) y acrílicas.
- StyleLex no es adecuado para usarse como panel fresado donde el núcleo quede expuesto, ya que esto puede provocar combadura.
- Las superficies StyleLex deben limpiarse con cuidado: sin químicos agresivos, solventes ni elementos abrasivos.
- Para detalles completos, consulte todos los documentos técnicos y términos de garantía de StyleLex.

Aplicaciones no adecuadas

- Los paneles StyleLex no están diseñados para aplicaciones estructurales.
- Los paneles StyleLex no son adecuados para áreas exteriores expuestas, como revestimientos de muros y cielorrasos.
- Los paneles StyleLex no deben utilizarse en zonas donde se requiera una clasificación de reacción al fuego.
- Los paneles StyleLex no deben usarse para encimeras ni laterales expuestos; en su lugar, utilice materiales clasificados para exteriores.

Ubicación y diseño

- Los paneles StyleLex deben instalarse siempre en áreas cubiertas y sombreadas, sin exposición directa al sol durante todo el año.
- Los paneles StyleLex son combustibles; deben tomarse precauciones cerca de cocinas a gas y parrillas. Consulte las normas de gas y los códigos de protección contra incendios pertinentes para mantener las distancias de seguridad y la ventilación adecuada.
- En cocinas al aire libre, todos los trabajos de gas, electricidad y plomería deben ser realizados por un técnico o profesional autorizado.



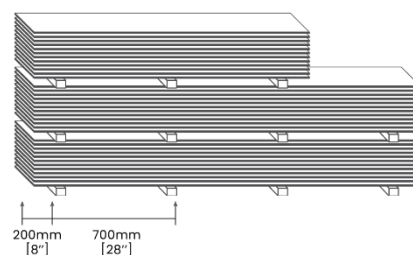
Paneles StyleLex instalados en áreas exteriores cubiertas

Calidad garantizada

- Todos los paneles StyleLex son laminados por EGR utilizando un sistema PUR reactivo de fusión en caliente.
- StyleLex se fabrica en Australia en instalaciones acreditadas con ISO 9001.
- StyleLex es una solución impermeable y ha sido probada para resistir la exposición al agua en condiciones ambientales normales:
 - Panel frontal StyleLex – soporta inmersión completa hasta 7 días sin cambios.
 - Panel de armazón StyleLex ABS – soporta inmersión completa hasta 30 días sin cambios.
 - Panel de armazón StyleLex HPL – soporta inmersión completa hasta 7 días sin cambios

Almacenamiento y manipulación

- Manipule los paneles con cuidado y con al menos dos personas para evitar daños o roturas
- Levante los paneles durante las operaciones de carga y descarga; nunca los arrastre o deslice
- Mantenga los paneles en un ambiente limpio, seco y bien ventilado.
- Nunca transporte ni almacene los paneles bajo la luz solar directa.
- Los paneles deben almacenarse siempre planos, en posición horizontal y bien soportados.
- Coloque los paquetes de paneles sobre cuatro soportes distribuidos uniformemente, en una superficie firme, nivelada y seca.
- Apile múltiples paquetes con los soportes/bloques de carga correctamente alineados para garantizar la estabilidad.
- Utilice tableros de protección en la parte superior e inferior para asegurar una protección adecuada.
- Siga el método de almacenamiento correcto (como se muestra en la imagen) para evitar deformaciones.



Método de almacenamiento

Fabricación

Descripción general

- Los paneles StyleLex pueden cortarse y perforarse utilizando herramientas estándar de carpintería.
- Realice pruebas previas para determinar los mejores parámetros y operaciones.
- Los bordes ásperos pueden producirse por fricción excesiva, soporte inadecuado o herramientas desgastadas/incorrectas.
- Ajuste el proceso para evitar hebras o rebabas en los bordes, lo que puede complicar el enchapado de cantos.
- Asegure una ventilación adecuada y extracción de polvo en las máquinas de procesamiento.
- La excesiva generación de calor durante el corte puede provocar fusión en los bordes si no se toman las precauciones necesarias.

 Nota	Los productos StyleLex deben inspeccionarse en busca de defectos al recibirlos, antes del corte o la fabricación
--	---

Corte

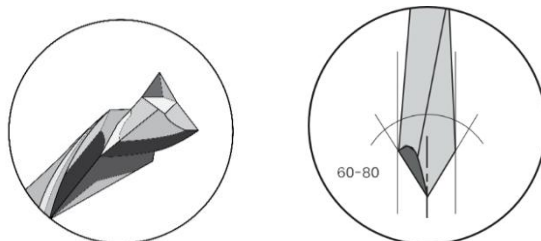
- StyleLex puede cortarse con herramientas de carburo estándar o de diamante.
- Se recomienda una fresa de 2 filos (alas) de diámetro pequeño para un rendimiento óptimo.
- Los paneles frontales y de armazón HPL se cortan mejor con herramientas diseñadas específicamente para HPL.
- Los paneles de armazón ABS se cortan más eficazmente con herramientas de carburo.
- Los routers de compresión deben ajustarse entre 16.000 y 18.000 RPM.
- Todos los demás parámetros de corte son los mismos que para MDF.

Corte con sierra

- StyleLex puede cortarse en sierras de panel o de escuadría con configuraciones estándar.
- Use hojas de carburo afiladas con 3 a 5 dientes por centímetro para resultados limpios.
- Se recomienda una altura de corte baja, entre 15 y 30 mm.
- Utilice RPM estándar o bajas para evitar sobrecalentamiento.
- Mantenga una velocidad de avance constante, evitando movimientos de arranque y parada.
- Use sierras de panel con cuchilla incisora para prevenir astillado.

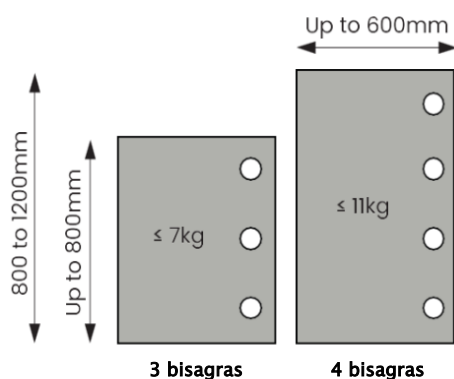
Perforación

- Use brocas de carburo o diamante con un ángulo de punta de 60° a 80° para cortes limpios y mínimo astillado.
- Mantenga una velocidad de perforación lenta a moderada, con baja presión de avance, para evitar sobrecalentamiento y daño del material.
- Asegure el panel sobre una superficie estable con soporte adecuado para reducir vibraciones y evitar desprendimiento en la salida.
- Perfore siempre perpendicular a la superficie para orificios limpios y evitar delaminación.
- Los orificios deben ser ligeramente más grandes que los sujetadores para permitir expansión y prevenir grietas.



Recomendación para bisagras

- Realice pruebas de perforación de bisagras en una muestra para verificar profundidad y retroceso.
- Los paneles de puertas StyleLex requieren el número correcto de bisagras, con una separación no mayor a 300 mm entre ellas.



Requisitos de tamaño de panel StyleLex

- Una puerta individual no debe exceder 600 mm de ancho y 1200 mm de alto.
- Para puertas que superen esas dimensiones, se requiere construcción con paneles divididos.
- Los paneles mayores a 1200 mm en cualquier dirección deben incluir soporte de fijación adecuado para garantizar estabilidad.
- Los paneles StyleLex no deben tener recortes o aberturas; si son necesarios, refuércelos con un marco o soporte para evitar deformaciones o torsión.

Recomendaciones de ensamblaje general

- StyleLex es compatible con herrajes y sistemas de bisagras convencionales.
- Use tornillos Euro de 5 mm para instalación fuertes y seguras.
- En ambientes exigentes, use herrajes y sujetadores de acero inoxidable o clasificados para exteriores
- En puertas y frentes, las bisagras o tornillos sujetadores deben colocarse a un máximo de 300 mm de separación.
- Si los tornillos sujetadores de cajones están a más de 300 mm, agregue puntos de fijación adicionales. Generalmente se instala un soporte debajo del panel inferior del cajón.
- No apriete demasiado los tornillos ni utilice fuerza (ej. martillazos) durante la instalación.

Recomendaciones de ensamblaje de armazón

- Utilice tornillos de al menos 51 mm de largo para armar un gabinete sólido.
- Siempre pretaladre orificios piloto y avellane antes de fijar, para asegurar uniones firmes
- No apriete en exceso ni use fuerza durante el ensamblaje
- Coloque el primer tornillo o fijación a no menos de 35 mm del borde.
- En gabinetes de tamaño estándar, los tornillos deben espaciarse entre 150–200 mm
- En gabinetes grandes, reduzca el espaciamiento a 100–150 mm para refuerzo adicional.

Limpieza durante la fabricación

- Limpie los derrames o manchas de inmediato para evitar daños permanentes, acumulación de residuos o deterioro de la superficie.
- Si aparece contaminación en la superficie durante la fabricación, humedezca ligeramente un paño de microfibra con aguarrás mineral (white spirit) y limpie suavemente
- Use nuevos productos de limpieza con precaución —pruebe primero en un área poco visible—
- Para evitar daños, no use los siguientes productos en StyleLex

✗ Limpiadores ácidos (ej. vinagre, removedores de óxido, desincrustantes de cal)

✗ Limpiadores alcalinos (ej. cloro, limpiadores de hornos, bicarbonato de sodio)

✗ Limpiadores a base de amoníaco (ej. limpiavidrios)

✗ Solventes fuertes (ej. acetona, alcohol isopropílico, alcohol metílico)

✗ Abrasivos (ej. fibras metálicas, esponjas rugosas, limpiadores granulados como CIF)

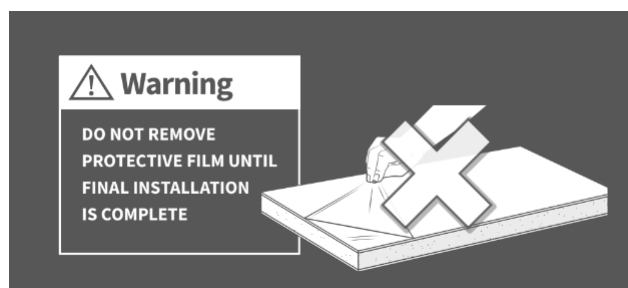
✗ Limpiadores de cinta ABS.

Acabado de cantos

- La cinta de canto StyleLex es compatible con adhesivos EVA y PUR.
- Para ambientes exigentes, use adhesivo PUR.
- Realice pruebas para determinar los ajustes óptimos en cada aplicación.
- Ajuste herramientas de recorte y rascadores para evitar dañar la superficie texturizada o generar rebordes.
- Use adhesivo blanco para paneles blancos y adhesivo transparente para paneles de color o de madera.
- Use solo productos de limpieza recomendados por el fabricante del adhesivo y pruebe siempre en un área pequeña primero.
- Si aparece exceso de pegamento o contaminación en superficie, limpie suavemente con paño de microfibra humedecido en aguarrás mineral (white spirit).
- ✗ Los limpiadores de cinta ABS nunca deben usarse en StyleLex.

Acabado con pintura de dos componentes y acrílica

- Use paneles de armazón ABS de 18 mm para acabados con pintura poliuretánica (PU) y acrílica
- Asegúrese de que las pinturas sean compatibles con materiales a base de ABS y PVC.
- Sistema de pintura recomendado: MIROTHANE PU 5650 (acabado superior 2K) y PU 5631 (base), suministrado por Mirotone.
- Pinte ambos lados del panel para mantener la estabilidad y evitar deformaciones por tensión desigual.
- StyleLex no es adecuado para usarse como panel fresado, ya que esto puede exponer el núcleo y provocar combadura.





Gabinetes de Lujo para Exteriores y Áreas Húmedas Guía de Fabricación e Instalación

EGR Decor

45 Machinery St, Darra, Brisbane
Queensland 4076, Australia

www.stylelex.net

info@egrdecor.com

+61 7 3718 1100

EGR renuncia expresamente a cualquier representación o garantía de cualquier tipo, ya sea expresa o implícita, respecto a la exactitud, vigencia, integridad y/o la comerciabilidad o idoneidad para un propósito específico de cualquier información contenida en este documento y/o proporcionada a través del mismo, así como de cualquier servicio o producto descrito o promocionado en este documento. Es responsabilidad del cliente examinar minuciosamente el producto, con la asistencia de una persona calificada, para determinar si es adecuado para la aplicación para la cual fue adquirido. El receptor de nuestros productos es plenamente responsable de verificar y tener en cuenta los posibles derechos de patente de terceros, así como las leyes vigentes en el país de instalación antes de instalar nuestro producto. No se deriva ninguna responsabilidad de estas imágenes o declaraciones, ni de nuestro asesoramiento técnico gratuito. EGR se reserva el derecho de cambiar, añadir o eliminar colores o productos sin previo aviso. EGR Decor y EGR son marcas registradas. Las imágenes y colores deben utilizarse únicamente como referencia. Las garantías de EGR Decor comienzan a partir de la fecha de venta por parte de EGR, no son transferibles y están sujetas a los términos, condiciones y exclusiones contenidas en dichas garantías.

© Copyright 2024 / Patente en trámite - Oakmoore Pty Ltd operando como EGR