

Productos y soluciones

Polyrey Fachadas

Compacto Exterior

Diseño exterior, confort interior



Resistencia
a los UV



Resistencia
a la intemperie



Decorativo



Alta Calidad
Medioambiental



Eficiencia
energética



Proximidad
Rapidez

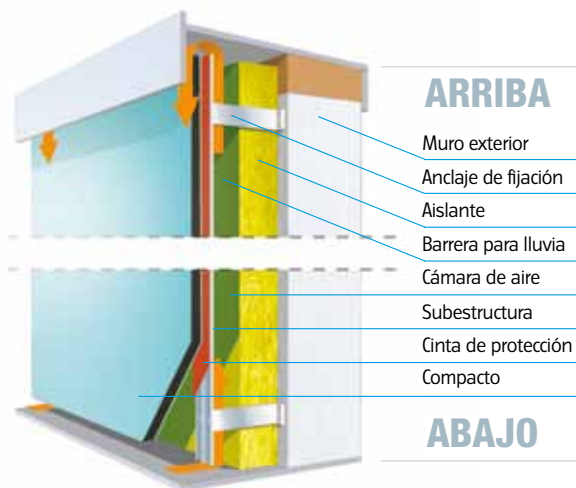
Inercia térmica un gran desafío

La fachada ventilada: la respuesta ideal



Eficiencia
energética

- La fachada ventilada es un sistema constructivo que permite la instalación de un aislamiento térmico por el exterior creando una cámara de aire entre el aislante y el revestimiento.
- El aislamiento térmico por el exterior y la cámara de aire aumentan la **inercia térmica** general del edificio, con un enfriamiento y calentamiento menos rápidos.
- Permite **reducir el consumo de energía en calefacción y climatización** contribuyendo a reducir las emisiones de CO₂. La fachada ventilada se inscribe pues en el sistema de construcción de edificios de bajo consumo: la reducción de los consumos energéticos es una de las prioridades de la reglamentación térmica europea actual.
- **Polyrey prepara el futuro:**
Las pruebas realizadas con el compacto exterior Polyrey Fachadas se adaptan anticipadamente a la normativa de los espesores de aislantes importantes que nuestro Código Técnico de la Edificación (CTE) deberá recoger, respondiendo a los requisitos requeridos por la Directiva Europea de Eficiencia Energética.



La fachada ventilada: duradera y económica

Por su estanqueidad, la fachada ventilada asegura una muy **buen protección** de la estructura soporte del edificio **contra la lluvia y las inclemencias del tiempo**.

Garantiza un **ambiente interior sano**, y la cámara de aire permite evacuar rápidamente la humedad o el exceso de calor del edificio.

Contribuye a conservar el buen estado y, por tanto, **el valor del edificio** a largo plazo.

Por otra parte, evita una reducción de **la superficie habitable** (con relación a un aislante colocado en el interior).

Control de los costes de construcción:

Las soluciones son fáciles de cifrar (colocación, subestructura y cerramiento) y favorecen el control de los plazos de la obra.

El compacto exterior Polyrey Fachadas ha sido testado y validado por el CSTB francés, en modo de construcción de fachada ventilada, presentando un excelente comportamiento mecánico y una gran resistencia al viento y a los impactos.

Obteniendo de dicho organismo 2 Avis Techniques para la fijación visible, uno para subestructura de madera y otro para metálica; Polyrey está tramitando el DIT (Documento de Idoneidad Técnica) en el EITcc (Instituto Torroja de Madrid), para garantizar la equivalencia de certificados en el mercado español.

El compacto exterior por el desarrollo de la Alta Calidad Medioambiental



El compacto exterior Polyrey Fachadas es el cerramiento ideal **para inscribir su proyecto en un sistema de Alta Calidad Medioambiental y controlar su impacto sobre el medio ambiente.** La combinación de fachada ventilada y compacto exterior Polyrey Fachadas contribuye a la obtención de métodos acordes con la Alta Calidad medioambiental.

● Objetivos de eco construcción

Polyrey Fachadas ha sido concebido para limitar todos los impactos sobre el medio ambiente, y esto en todas las fases de la elaboración del producto. **Las Fichas de Declaración Medioambiental y Sanitaria (FDES)** garantizan la calidad medioambiental de este producto.

Los diseños del compacto exterior Polyrey Fachadas permiten crear **relaciones armoniosas de los edificios con su medio ambiente** inmediato, utilizan mucho las maderas y los colores lisos con tonalidades muy naturales.

● Objetivos de eco gestión

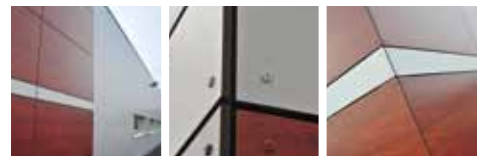
Las prestaciones térmicas del edificio se optimizan gracias a la fachada ventilada y al compacto exterior Polyrey Fachadas que presenta una excelente resistencia térmica. Reduciendo, por tanto, el consumo energético.

● Objetivos de confort

El confort higrotérmico se mejora con la ventilación de la fachada que facilita la evacuación rápida de los excedentes de humedad.

Un producto de hoy para mañana:

- El compacto Polyrey Fachadas no contiene pentaclorofenol, amianto, halógenos o metales pesados.
- La eliminación de los residuos de compacto exterior Polyrey Fachadas por incineración (a 700°) en las instalaciones autorizadas permite la recuperación de energía gracias a su alto poder calorífico.



Polyrey industrial responsable



Comprometido con la preservación del medio ambiente, Polyrey aplica desde hace tiempo una **política voluntariosa que pretende reducir el impacto de su actividad sobre el medio ambiente:** reducción del agua y de la energía utilizada en las 2 fábricas, control, reducción y valorización de los residuos, certificación ISO 14 001, certificación PEFC (según pedido) de tableros soporte...

Compacto exterior altas prestaciones



Por su resistencia y durabilidad, su facilidad de mecanizado y colocación, sus múltiples posibilidades decorativas, el compacto exterior Polyrey Fachadas es la solución ideal para el revestimiento de fachadas ventiladas.

Una resistencia excepcional

- **Durable**, resistente al envejecimiento en condiciones exteriores, a las inclemencias del tiempo y a los choques climáticos. Conserva todas sus cualidades de superficie sin degradación con paso del tiempo.

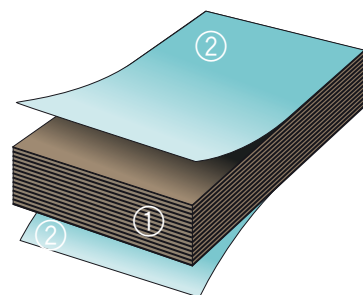
Polyrey Fachadas satisface el nivel máximo de exigencias de la norma EN 438-6 de compactos exteriores para las pruebas de envejecimiento: resistencia a la radiación de UV (1500 h) y a las inclemencias artificiales (3000 h).

- **Hidrófugo e imputrescible**, este material es adecuado para todos los medios exteriores. Es resistente al agua, a los mohos, al deterioro, al vapor de agua, a las heladas y al calor.
- **Sólido**, y resistente a los impactos y el desgaste. Es un material muy denso que posee una excelente resistencia al arranque de tornillos. Gracias a su rigidez, no se deforma bajo el efecto del viento.

Un mantenimiento fácil

Polyrey Fachadas requiere muy poco mantenimiento: su superficie no presenta asperezas y no es porosa, lo que impide la penetración de las manchas.

Así pues, el compacto exterior Polyrey Fachadas es fácil de limpiar con agua o con los productos de limpieza corrientes. Es recomendable hacer una prueba antes de utilizar otros productos.



① Núcleo fenólico: apilado de varias decenas de hojas de kraft marrón impregnadas de resina fenólica.

② Hoja de papel decorativo con protección de superficie para el exterior.

Colocación fácil y rápida

La elección de la fijación visible para la certificación del Polyrey Fachada junto con el mecanizado en taller de los paneles optimiza el tiempo y el coste de colocación.



- **Excelente alternativa decorativa a la madera auténtica:** Polyrey Fachadas ofrece una amplia gama de diseños de madera, cuya calidad decorativa es homogénea entre un panel y otro y permanece constante con el tiempo. Es una solución muy económica, más duradera y que requiere muy poco mantenimiento.
- **Una garantía de calidad:** Todas las características del compacto Polyrey Fachadas han sido optimizadas y sometidas a un test para responder a la norma EN 438-6. Por otra parte, dispone del know-how y de la maestría de Polyrey en la fabricación de compactos desde hace más de 40 años.

para todas sus fachadas ventiladas



Una oferta completa adaptada a sus proyectos

● Optimice su presupuesto

- Los 3 formatos disponibles permiten realizar una modulación óptima y minimizar las mermas. Estos formatos de gran anchura o longitud permiten concebir la fachada sin limitaciones.
- Los 2 espesores (8 y 10 mm) responden de forma muy precisa a sus necesidades. El de 10 mm ofrece particularmente una solidez más grande y una resistencia excelente a los vientos más fuertes.

● Una gama de 28 diseños seleccionados para la aplicación de fachadas

Los diseños de Polyrey Fachadas permiten una integración armoniosa de las construcciones en su medio ambiente y están particularmente adaptados a las necesidades de las fachadas de edificios modernos: centros comerciales, administrativos o culturales, edificios industriales, conjuntos escolares o inmuebles terciarios...

● 2 niveles de clasificación de resistencia al fuego para todas las aplicaciones

El Compacto Exterior Polyrey Fachadas tiene una clasificación de reacción al fuego C-s1, do.

La calidad B-s1, do está también disponible según pedido.

Por sus propiedades de resistencia a las condiciones exteriores, Polyrey Fachadas es además un producto adecuado para ser usado en elementos de señalización, marquesinas, cubiertas exteriores...

Características de la gama Polyrey Fachadas

Formatos	307 x 124 cm = 3,80 m ² 260 x 185 cm = 4,81 m ² 366 x 151 cm = 5,52 m ²
Espesores	8 y 10 mm
Diseños	28 diseños 2 caras del mismo diseño
Acabado	Satinado (FA)
Clase de resistencia al fuego	C-s1, do B-s1, do según pedido
Normas	EN 438-6 y 7 (EDF/EDS uso severo) CE



Un servicio de proximidad

- Un servicio rápido mediante:
 - **El stock de nuestros distribuidores colaboradores**
 - **La reactividad de las fábricas** que ofrecen unos rápidos servicios de fabricación (3-4 semanas)
- **Unos plazos de entrega fiables para una buena ejecución de obra**
 - Los plazos de fabricación cortos y fiables garantizan un plazo de realización sin interrupción del proceso de las obras
 - Nuestra red de distribución comercial le ofrece la certeza de un acceso fácil y rápido a nuestros productos
- **Una respuesta rápida a todas sus peticiones** gracias a la fuerte presencia y cercanía de nuestros equipos
- **Una asistencia técnica a su disposición** para aportarle soporte técnico en la ejecución de las obras
- **Un servicio de preparación de muestras exprés** para acompañarle diariamente en sus proyectos
- **Una dirección de e-mail especial** para todas sus preguntas de orden técnico
facades@polyrey.com



Diseños seleccionados para la fachada



Descubra una excelente gama decorativa compuesta por **UNA SELECCIÓN de actuales y apreciados diseños** imprescindibles para la construcción de fachadas de edificios residenciales, administrativos, culturales, comerciales, industriales, escolares e inmuebles del sector terciario...

MADERAS rojas, claras o grises, colores lisos con tintes NATURALES y efectos de MATERIALES BRUTOS como el aluminio cepillado o los metales oxidados, **deje expresar su creatividad.**

Todos los diseños están disponibles en formato 307 x 124 cm - 260 x 185 cm - 366 x 151 cm en 2 espesores 8 y 10 mm

Colores lisos	
Código	Diseño
A 069	Argile
B 110	Beige Poudré
B 015	Blanc Menuires
B 111	Bleu Outremer
C 017	Coquille d'Œuf
F 006	Fer
G 015	Glaise
G 021	Gris Ardoise
G 020	Gris Ciment
G 044	Gris Dauphin
N 029	Noir de Jais
P 001	Pierre de Lune
R 006	Rouge Passion
R 010	Rouge Tomette
V 022	Vert Lichen

Maderas	
Código	Diseño
B 112	Bois Cuivré
C 005	Chêne du Perche
C 042	Chêne d'Armor
E 036	Erable Naturel
E 048	Étimoé Rouge
P 020	Palissandre
P 014	Pin Grisé
P 036	Platane Rouge
N 007	Noyer Grisé

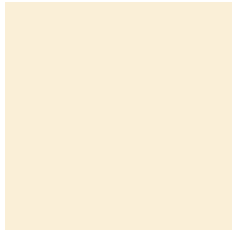
Metálicos	
Código	Diseño
A 086	Acier Brossé
A 058	Acier Oxydé
C 034	Cuivre Oxydé
Z 003	Zinc Oxydé

Determinados diseños de la gama de compactos Polyrey Fachadas están disponibles en compacto interior y en HPL. Póngase en contacto con nosotros para conocer las cantidades mínimas y los plazos de entrega.

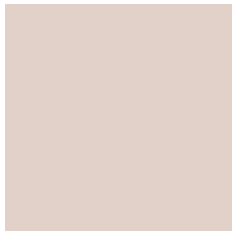
Para cada diseño, encontrará tornillería de colores a juego (Etanco, SFS o similares) en su proveedor habitual.



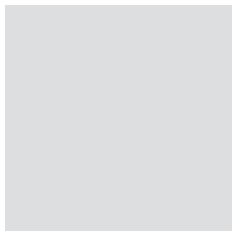
Colores lisos



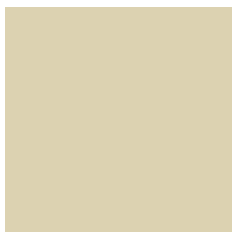
C 017 Coquille d'Œuf



B 110 Beige Poudré



G 044 Gris Dauphin



G 015 Glaise



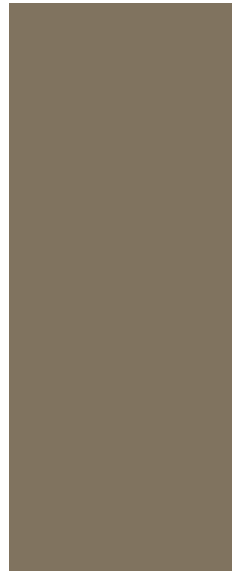
R 010 Rouge Tomette



A 069 Argile



V 022 Vert Lichen



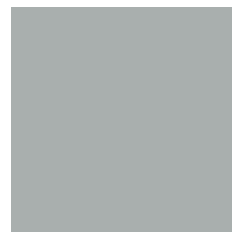
P 001 Pierre de Lune



F 006 Fer



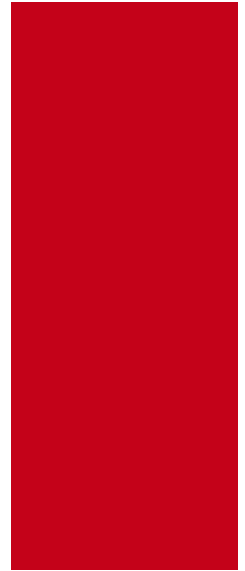
G 021 Gris Ardoise



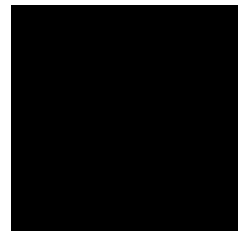
G 020 Gris Ciment



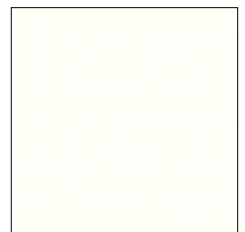
B 111 Bleu Outremer



R 006 Rouge Passion



N 029 Noir de Jais



B 015 Blanc Menuires

Maderas y Metálicos



N 007 Noyer Grisé



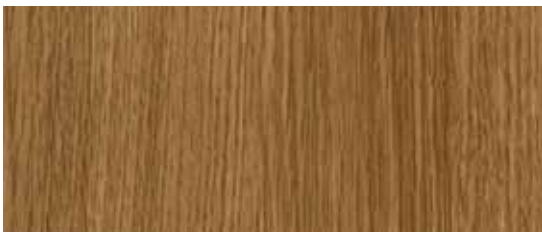
P 014 Pin Grisé



P 020 Palissandre



E 048 Etimoe Rouge



C 005 Chêne du Perche



E 036 Erable Naturel



B 112 Bois Cuivré



P 036 Platane Rouge



C 042 Chêne d'Armor



A 086 Acier Brossé



A 058 Acier Oxydé



C 034 Cuivre Oxydé



Z 003 Zinc Oxydé

Prestaciones técnicas

■ Responde a las normas vigentes para el compacto exterior EN 438 - 6 y 7 y satisface el nivel máximo de los requisitos de envejecimiento EDS / EDF (uso severo)

■ Marcado CE

<h2>Polyrey Fachadas</h2> <p>Compacto Exterior</p>	Calidad		Estándar	Ignífugo
	Acabado		FA satinado	
	Espesor (mm)		8 - 10	
	Tipo normalizado		EDS	EDF
	Norma	Unidades de medida		
Comportamiento al envejecimiento				
Resistencia a la luz ultravioleta (1500 h) Contraste Aspecto	EN 438-2-28	Valor en la escala de grises Clase (de 1 a 5)	≥ 3 ≥ 4	≥ 3 ≥ 4
Resistencia al envejecimiento artificial (3000 h) Contraste Aspecto	EN 438-2-29	Valor en la escala de grises Clase (de 1 a 5)	≥ 3 ≥ 4	≥ 3 ≥ 4
Resistencia en ambiente húmedo (48 h a 65 °C) Incremento de masa Aspecto	EN 438-2-15	% Clase (de 1 a 5)	≤ 5 ≥ 4	≤ 5 ≥ 4
Resistencia al choque climático Aspecto Indicio de resistencia a la flexión Ds Módulo de flexión Dm	EN 438-2-19	Clase (de 1 a 5)	≥ 4 $\geq 0,95$ $\geq 0,95$	≥ 4 $\geq 0,95$ $\geq 0,95$
Comportamiento mecánico				
Resistencia al impacto de una bola de gran diámetro (42,8 mm y 324 g)	EN 438-2-21	Altura de caída en mm	≥ 1800	≥ 1800
Módulo de flexión	EN ISO 178:2003	M Pa	≥ 9000	≥ 9000
Resistencia en flexión	EN ISO 178:2003	M Pa	≥ 80	≥ 80
Resistencia a la tracción	EN ISO 527-2:1996	M Pa	≥ 60	≥ 60
Características dimensionales				
Masa volúmica	EN ISO 1183-1:2004	g/cm ³	$\geq 1,35$	$\geq 1,35$
Tolerancia de espesor espesor de 8 y 10 mm	EN 438-2-5	mm	$\pm 0,50$	$\pm 0,50$
Tolerancia en longitud y anchura	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10	- 0 / + 10
Tolerancia en rectitud de los bordes	EN 438-2-7	mm/m	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$
Tolerancia en escuadre	EN 438-2-8	mm/m	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$
Tolerancia en planeidad espesor 8 mm espesor 10 mm	EN 438-2-9	mm/m mm/m	$\leq 5,0$ $\leq 3,0$	$\leq 5,0$ $\leq 3,0$
Estabilidad dimensional a temperaturas elevadas (70 °C y 40 °C con un 90-95% de humedad) sentido longitudinal sentido transversal	EN 438-2-17	% %	$\leq 0,30$ $\leq 0,60$	$\leq 0,30$ $\leq 0,60$
Otras características				
Liberación de formaldehído	EN 717-1/2	Clase	E1	E1
Conductividad térmica	EN 12524	W/mK	0,3	0,3
Reacción al fuego				
Clasificación Euroclass	EN 13501-1		C-s1,d0	B-s1,d0



Polyrey ofrece su garantía sobre la calidad de los compactos exteriores **Polyrey Fachadas** en la medida en que sean utilizados según las recomendaciones de la guía técnica. Polyrey no puede ofrecer su garantía sobre el material en casos de defectos de mecanización o de colocación.

Polyrey

Tel.: + 34 935 702 180

e-mail: polyrey.iberica@polyrey.com

Internet: www.polyrey.com

muestras
express
información

Las solicitudes de muestras son tramitadas en 48 horas

Polyrey hace todo lo posible para asegurarle una rápida y buena recepción de sus muestras

