

Certificación LEED v.4.1

Información de producto para certificación

Gyplac® marca de Etex Colombia S.A empresa filial del grupo global Etex, con un amplio portafolio de sistemas de construcción en seco, cuenta con diversas aplicaciones para paredes interiores, cielos rasos y revestimientos interiores para construcción en seco de edificaciones sostenibles.

Contribución Gyplac en la obtención de Créditos LEED V4.1:

LEED V4.1 (Leadership in Energy and Environmental Design) colabora en la construcción sostenible a abordar eficiencia energética, conservación de agua, la selección del sitio, la selección de materiales, la iluminación natural y la reducción de desechos entre otros. Con el portafolio de placas de yeso Gyplac® se tiene la oportunidad de obtener créditos para certificación en diversas categorías.

Con Gyplac® podemos satisfacer los requisitos establecidos para productos y los sistemas constructivos que plantea la certificación LEED V4.1 ya que el portafolio se enfoca a la contribución en la selección de materiales de bajo impacto ambiental, el confort humano, la calidad del aire y a favorecer la salud humana en las edificaciones.

Con la selección de placas de yeso Gyplac® en edificaciones que apliquen a certificación LEED V4.1 se contribuye al uso de materiales libres de toxinas que proporcionan un aire interior más limpio ya que son materiales que componen sistemas constructivos en seco que impactan en productividad, concentración y minimización de enfermedades respiratorias de los ocupantes.

Con Gyplac® entregamos materiales sostenibles que reducen el impacto ambiental y las placas de yeso Gyplac® cuentan con Análisis de Ciclo de vida y Declaración ambiental de producto (EPP) con ámbito de aplicación de Cuna a puerta con opciones A4-B7, y módulos C1-C4, D basado en Norma de referencia: EN 15804+A2:2019 e ISO 14025, lo que permite a sus usuarios una selección de materiales en construcción en seco que comunican con transparencia su impactos y aportan a: la construcción sostenible en la reducción de consumos de energía al ser utilizados como cara interior de envolventes de fachadas o revestimientos interiores de envolventes de fachada, reducción del consumo de agua, gestión de residuos durante la fabricación ya que cuenta información tangible sobre la huella de carbono de la durante la distribución y el transporte respectivamente.

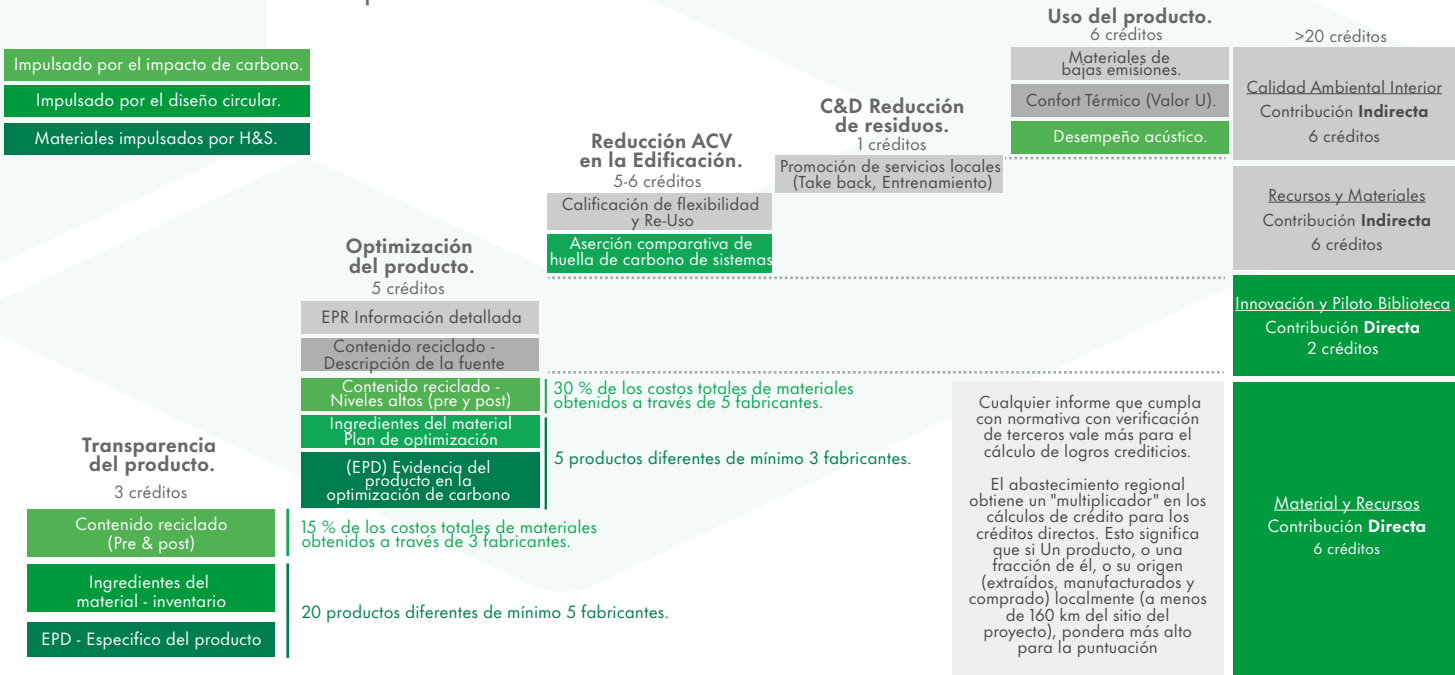
En Gyplac® estamos comprometidos con la construcción sostenible, ofrecemos soluciones en construcción en seco con placas innovadoras, suministramos a nuestros clientes productos seguros, de alta calidad, que impactan los tiempos de ejecución y productividad de la construcción. De hecho, con el portafolio de placas de Gyplac® contribuimos al desarrollo de edificaciones sustentables de alta calidad con una amplia gama de sistemas constructivos que poseen diferentes atributos incluyendo desempeños en resistencia al fuego y al impacto, acústicos y térmicos entre otros. Los sistemas utilizan productos fabricados con materia prima innovadora, contenidos de reciclado posconsumo y con un enfoque estratégico a la reducción de emisiones.

Con lo anterior desarrolladores, constructores y los usuarios de producto que direccionen sus esfuerzos hacia la sostenibilidad y le apuesten a la certificación LEED, al seleccionar sistemas Gyplac® de paredes interiores, cielos rasos, y revestimientos interiores de nuestro portafolio, tienen la oportunidad obtener créditos en las siguientes categorías de la certificación LEED Versión 4.1:

Nuevas edificaciones – Desglose del total (Créditos posibles)

Categoría	Crédito	Posible puntuación	Evidencia Disponible
Energía y Atmosfera (Energy & Atmosphere (EA)) Optimización Rendimiento Energético	Desempeño Energético Mínimo (Pre-requisito)		Ficha Técnica de producto y Ficha Resumen Declaración ambiental de producto que incluyen datos de conductividad térmica y afirmación descriptiva en cómo el producto contribuye a la eficiencia energética en la edificación
Calidad Ambiente Interior (Indoor Environmental Quality (EQ))	Materiales de Bajas Emisiones Enfoque a la reducción de productos químicos, VOC que afectan el medio ambiente, calidad del aire, salud y productividad. Evaluación de particiones, cielos, y sistemas con desempeños térmicos y acústicos.	1-3	Fichas de Seguridad
	Confort Térmico Enfoque al bienestar y productividad de los ocupantes suministrando Confort térmico de calidad	1	Datos de Conductividad Térmica – Cálculos Valor U y catalogo de sistemas Etex Creator https://creator.etexgroup.com/co/index.php
	Desempeño Acústico Enfoque a proporcionar espacios en las edificaciones aplicables que fomenten su habitabilidad y el bienestar de sus ocupantes mediante diseño con desempeño acústico	1-2	Suministro de desempeño de sistemas, ensayos o modelaciones de referencia y catalogo de sistemas Etex Creator https://creator.etexgroup.com/co
Materiales y Recursos (Material & Resources MR)	Varias categorías de Créditos Enfoque al uso de productos disponibles con Análisis de Ciclo de Vida, preferibles desde el ámbito ambiental, económico y social. Recompensa a proyectos con ACV Verificado	13-14	Declaraciones ambientales de producto verificadas de tercera parte disponible en biblioteca online de EPD HUB verificador Tabla 1 . Información de Posibles Creditos a Obtener, incluida en el documento

Tabla 1. Información de posibles Créditos a obtener



Documentación y servicios Disponibles:

Categoría LEED v4.1.	Contribución de soluciones Gyplac®	Categoría	Documentación y Servicios
Materiales y Recursos	Los materiales Gyplac® y cuentan Análisis de Ciclo de Vida disponible y verificado que comunican con transparencia sus impactos ambientales, económicos y sociales así como carbono embebido y otros criterios de sostenibilidad	MR. Declaración Ambiental de producto (DAP)	Ficha técnica de producto Ficha Resumen EPD Declaración ambiental de producto (EPD) Verificada por terceros. Ámbito de aplicación de la DAP: Cuna a puerta con opciones, A4-B7, y módulos C1-C4, D. Norma de referencia: EN 15804+A2:2019 e ISO 14025 Verificador EPD HUB Documentos disponibles online EPD - Gyplac® Estándar 12.7mm y productos adicionales cubiertos por EPD (productos con espesores 9.5mm y 11 mm) publicada 26-04-2024 (unidad declarada 1m2 de placa): https://manage.epdhub.com/?epd=HUB-1347 EPD - Gyplac® Estándar 15.9mm y productos adicionales cubiertos por EPD (productos con espesores 15.9 mm) publicada 29-10-2024 (unidad declarada 1m2 de placa): https://manage.epdhub.com/?epd=HUB-1346
		MR. Ingredientes de materiales	Declaración ambiental de producto (EPD) Sección. Productor y fabricante. Sustancias, REACH- Muy Alta Preocupación.
	El portafolio de placas Gyplac® cuenta con ACV y declaración transparente de impactos que contribuyen a los cálculos de huella de carbono del proyecto	MR. Carbono Embebido del Proyecto	Impacto (A1-A3) de los materiales de la envolvente en su cara interior, particiones, cielos y revestimientos interiores. La declaración EPD informa todos los indicadores para las comparaciones frente a los escenarios base para los cálculos de estimados huella de carbono embebido y sus conclusiones en el proyecto.
	Gyplac® está comprometido con acciones en circularidad que parten de un portafolio de alta durabilidad y desempeño en la vida útil de la edificación; así mismo en la consideración de estrategias de diseño flexibles, prefabricados, y panelizados aportan a la reducción de los impactos en el medio ambiente	MR. Circularidad de la Materialidad en la Edificación	Al integrar sistemas para momento del proceso de desconstrucción los sistemas Gyplac® se contribuye a la reducción de generación de residuos y a la maximización del potencial de reciclaje. Así mismo al planificar la finalización del ciclo de vida del proyecto se puede considerar las siguientes alternativas: • Larga durabilidad y fácil mantenimiento de los productos Gyplac con una vida útil de referencia de 70 años, siempre que el producto se instale según las recomendaciones del fabricante, y durabilidad de vida útil sin necesidad de mantenimiento, reparación, sustitución o reacondicionamiento durante todo este período, siempre que se encuentren condiciones de uso normales y no accidentales • Flexibilidad espacial: las estructuras de los sistemas Gyplac de las particiones interiores no son estructurales (>50% en área) y pueden exceder altura entre placas de 2,40 m a 3,05m; así mismo es factible demostrar que las viviendas cuentan espacios que pueden cambiar fácilmente de uso con la implementación de sistemas Gyplac®. Con los sistemas Gyplac® se puede contribuir a la implementación de elementos prefabricados, preensamblados o panelizados.
Calidad Ambiente Interior	Los sistemas y productos Gyplac® contribuyen al bienestar del usuario en términos de confort térmico	EQ. Confort Térmico	• Fichas técnicas de productos con valores requeridos para cálculos térmicos según requerimientos específicos. • Sistemas de Revoque seco que contribuyen en el desempeño de la envolvente de fachada.
	Los sistemas y productos Gyplac contribuyen a la satisfacción de los usuarios al interior de la vivienda ya que pueden suministrar condiciones adecuadas a los espacios y control sonoro	EQ. Aislamiento Acústico y Control de Ruido	• Los sistemas Gyplac de particiones pueden suministrar desempeño acústico para cumplir con las exigencias en proyectos de los equipos mecánicos. • Los sistemas de particiones Gyplac® pueden suministrar desempeño acústico requerido 55 STC entre unidades de vivienda entre si y de las ocupaciones adyacentes, de las zonas comunes o de servicio o espacios de equipos mecánicos (otros valores STC disponibles. Consulta disponible en https://creator.etexgroup.com/co/) • Los sistemas de particiones Gyplac® utilizados en ensambles de piso a techo entre unidades de vivienda o entre una unidad de vivienda y una escalera de zona común o de servicio, equipo mecánico exterior u otro espacio para equipo mecánico cuentan con el desempeño requerido de aislamiento de impacto mínimo de 50 (Impact Insulation Class IIC) mecánicos (otros valores STC disponibles. Consulta disponible en https://creator.etexgroup.com/co/)

Con Gyplac® nuestros clientes cuentan con la asesoría y apoyo técnico del equipo de Especificación Etex Colombia a nivel nacional, el cual puede colaborar en la correcta selección de sistemas de construcción en seco, especificación de proyectos y solución de preguntas y requerimientos en temas de Sostenibilidad y como se contribuye a la Certificación LEED V4.1 puede contactarnos via whatsapp al teléfono **3172752963** a la línea de atención al cliente **01 8000 966200** o puede dirigir sus solicitudes al correo: **sostenibilidad.etex@etexgroup.com**

Atentamente,

Carolina Roa Herrera
Gerente de Especificación
Etex Colombia S.A

Conoce más

www.gyplac.com.co

