



### **FINCIBEC FOR LEED (Líder en energía y diseño medioambiental)**

LEED es un sistema de clasificación de la eficiencia medioambiental de los edificios que promueve un diseño integrado y sostenible de todo el edificio a lo largo de su ciclo de vida, y que define los estándares que caracterizan un edificio de bajo impacto medioambiental en el diseño, la construcción y el mantenimiento del mismo.

El sistema se basa en atribuir créditos para cada uno de los requisitos que caracterizan la sostenibilidad del edificio.

A partir de la suma de los créditos se determina el nivel de certificación obtenido. Los criterios se agrupan en seis categorías, que incluyen requisitos obligatorios y un número de características de eficiencia medioambiental que definen la puntuación final del edificio:

SS - Sitios sostenibles (1 prerrequisito – 26 puntos): los edificios certificados LEED deben construirse basándose en un plan de eliminación que reduzca la producción de desechos y utilice material reciclado o producido localmente.

WE - Gestión eficiente del agua (1 prerrequisito – 10 puntos): la presencia de sistemas para la reutilización del agua pluvial o de llaves con reguladores de flujo debe garantizar la máxima eficiencia en el consumo de agua.

EA - Energía y atmósfera (3 prerrequisitos, 35 puntos): optimizando la energía de fuentes renovables y locales es posible reducir en gran medida los gastos de energía de los edificios (en EE.UU., cada año las construcciones LEED emiten a la atmósfera 350 toneladas métricas menos de óxido de carbono, con respecto a otros edificios, garantizando un ahorro en electricidad de aproximadamente un 32%).

M.R. - Materiales y recursos (1 prerrequisito, 14 puntos): obtienen una puntuación superior, en el sistema de clasificación LEED, los edificios construidos en el uso de materiales naturales y renovables.

I.E.Q. - Calidad de los espacios internos (2 prerrequisitos, 15 puntos): los espacios internos del edificio deben estar diseñados de manera que permitan conseguir un equilibrio en el balance energético y favorecer al máximo el confort de habitabilidad para el usuario final.

I.D. - Diseño e innovación (6 puntos): el uso de tecnologías de construcción optimizadas con respecto a las mejores prácticas, para la certificación LEED, un elemento de valor añadido.

Sumando los créditos conseguidos en cada una de las seis categorías se obtiene un nivel de certificación específico que garantiza la prestación que ha alcanzado el edificio en términos de sostenibilidad medioambiental. La certificación LEED se divide en: - Certificación Base (Certified, 26 – 32 puntos)- Certificación Plata (Silver / 33-38 puntos)- Certificación Oro (Gold / 39-51 puntos)- Certificación Platino (Platinum / 52 y 69 puntos)

Fincibec Group es miembro del Green Building Council Italia, una asociación cuyos objetivos principales son la consolidación y la difusión del sistema de clasificación Leed.

Las series Fincibec (Monocibec, Century y Naxos) contribuyen a alcanzar los siguientes créditos LEED:

**Crédito MR 4.2 - Contenido de Material Reciclado (de acuerdo con los estándares UNI EN ISO 14021:2002):** todas las series Fincibec se realizan utilizando material reciclado. Para numerosas series de gres porcelánico de las 3 marcas Fincibec (Monocibec, Century y Naxos), **tal y como certifica BUREAU VERITAS**, el porcentaje de material reciclado es de > 40 % (material “pre-consumo”). (2 puntos LEED)

**Crédito SS 7.1 - Efecto Isla de calor:** los colores claros de la serie Fincibec no contribuyen a aumentar la temperatura de las zonas urbanas con respecto a las rurales (No efecto Isla de calor), dado que el Índice de Reflectancia Solar SRI es  $\geq 29$ . Los productos Fincibec están especialmente indicados para espacios exteriores, cubiertos o no. (1 punto LEED)

**Crédito EA 1 - Optimización de la eficiencia energética:** la conductibilidad térmica  $\lambda$  de todos los productos Fincibec está comprendida entre 1 y 1,3 vatios/(m·K). Por ello todos los productos Fincibec están dotados de óptimas prestaciones aislantes. (1-19 puntos LEED)

**Crédito IEQ 4.2 - Contenido de VOC:** ninguno de los productos Fincibec dejan VOC (sustancias orgánicas volátiles), tal y como certifican los laboratorios externos cualificados. (1 punto LEED)

**Crédito MR 1.2 - Reutilización de edificios:** todos los productos Fincibec pueden contribuir a este crédito con el revestimiento de pavimentos y paredes ya existentes y la renovación de superficies y estructuras que eviten su derribo y reconstrucción. (1 punto LEED)

**Crédito MR 2.1-2.2 - Gestión de los residuos de fabricación:** todos los productos Fincibec pueden contribuir a este crédito, dado que todos los azulejos de cerámica pueden considerarse como material de reutilización utilizado como material inerte en llenados de diferentes tipos (soportes, terraplenes, etc.) (2 puntos LEED)

**Crédito MR 5.1-5.2 – Materiales locales:** un 65% de los materiales utilizados para la fabricación de todos los productos Fincibec procede de canteras situadas a 500 millas de su sede de fabricación. (2 puntos LEED)

**Créditos ID 1 - Innovación en diseño:** (1-5 puntos LEED)

- Se refiere a crédito MR 4.2: el porcentaje del contenido de material reciclado de numerosas series Fincibec de gres porcelánico es > 40 % (material “pre-consumo”) como indica la certificación BUREAU VERITAS

- La mayoría de las series pertenecientes a las 3 marcas Fincibec (Monocibec, Century y Naxos) están certificadas por ANAB/ICEA, lo cual constituye una eficiencia innovadora en términos de beneficios medioambientales garantizados por el producto.