



## CERTIFICACIONES LEED

Vitrogres es sensible a los temas que conciernen la edificación sostenible y se preocupa por los parámetros ambientales internacionales, en consecuencia se ha preparado para acoger los nuevos estándares LEED a partir de la fase de diseño de sus productos.

El estándar LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) hoy representa el sistema de certificación de los edificios más difundido en los Estados Unidos, y se está extendiendo en más de 40 países del mundo. Elaborados por el U.S. Green Building Council, los créditos LEED certifican los requisitos para la sustentabilidad ambiental, social y económica de los edificios, capaces de “funcionar” en modo sostenible y autosuficiente a nivel energético y de generar un impacto ambiental bajo durante todo el ciclo de vida. LEED es por lo tanto un sistema de rating (Green Building Rating System) para el desarrollo de edificios “verdes”. El sistema se basa en la atribución de créditos o puntos para cada uno de los requisitos que caracterizan la sustentabilidad del edificio. De la suma de los puntos deriva el nivel de certificación obtenido.

El Certificado Leed tiene como objetivo la sensibilización del mundo de la construcción y de la arquitectura para desarrollar proyectos de forma ecosostenible, mediante un sistema de certificación por puntos aplicado a los edificios construidos.

En Vitrogres desde nuestros inicios y como valor fundamental y diferencial en el que se sustenta nuestra empresa, se encuentra el cuidado y respeto al medioambiente en todos sus aspectos.

Promovemos con la fabricación y distribución de nuestro mosaico vítreo, el diseño y la construcción que conduzcan a una significativa reducción del impacto negativo que provocan las construcciones de edificios en el medio ambiente.

### **Los puntales LEED de los productos Vitrogres:**

La asignación de los puntos se basa en el cálculo de créditos asignados para cada uno de los requisitos que caracterizan la sustentabilidad del edificio. De la suma de los créditos deriva el grado de certificación. Nuestros productos contribuyen en la puntuación dentro del apartado MR4.

Los parámetros para la asignación de los créditos son definidos por un panel de expertos, que valora la totalidad del proyecto, tanto el diseño del proyecto, como los materiales utilizados en una valoración ecológica de los edificios, incluyendo el rendimiento ecológico de un edificio.

Si bien son los edificios los que obtienen la certificación LEED y no los productos en particular, los productos pueden contribuir a alcanzar los créditos LEED en lo que respecta los siguientes aspectos:

- contenido de materiales reciclados pre-consumer en porcentajes superiores al 20% ó 40% (1 ó 2 puntos)
- baja o ninguna emisión de sustancias orgánicas volátiles (VOC) (1 punto)
- reducción del efecto “isla de calor” (1 punto)
- innovación en diseño (de 1 a 4 puntos)

#### **Valores Bioclimáticos de Vitrogres para puntuaciones LEED**

- 1.- Por su método de fabricación
  - La totalidad de los productos de Vitrogres se fabrican a partir de vidrio de recuperación(reciclado).
  - Energía utilizada : electricidad.
  - Consumo de agua en producción residual.
  - +/- 40% menos energía necesaria con respecto a materiales similares al utilizar una materia ya producida.
  - Ausencia de emisiones a la atmósfera
  - Ausencia de contaminación de acuíferos.
  - Recuperación de residuos de vidrio en producción para su posterior utilización en otras aplicaciones (botellas...)
  - Gestion total de residuos derivados de la actividad productiva (aceites de motor...)
  - Empleo de embalajes reciclados y reciclables
- 2.- Por su relación con la salud
  - El vidrio es una materia sana, higiénicamente neutra.

- El vidrio no se degrada, es duradero y no emite partículas nocivas
- Su mantenimiento y su limpieza son sencillas y eficaces.
- 3.- Por su reutilización
  - El vidrio es reciclable ilimitadamente
  - Como baldosa y en escombros, una vez molido, como inerte, actúa como fundente.