

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y EL ETIQUETADO

El mundo está cambiando a pasos acelerados. Los avances tecnológicos se suceden a cada vez mayor velocidad, la población del planeta sigue creciendo y el consumo de energía aumenta de manera exponencial.

Cuando la disponibilidad de recursos naturales y energéticos es cada vez menor, la necesidad de racionalizar esos recursos y aplicar estrategias de desarrollo sostenible, obliga a que en toda actividad se busque la eficiencia.

Sin embargo, no es sólo tarea de los ciudadanos controlar el gasto energético e intentar ahorrar de manera inteligente. Las empresas, que son unas de las grandes consumidoras de energía globalmente, necesitan también analizar sus hábitos de consumo para optimizarlo. La eficiencia energética a nivel empresarial podría aportarnos muchos beneficios, entre ellos, reducciones de emisiones de CO2 e importantes ahorros económicos, así como una demostración pública del interés por construir un mundo más sostenible.

En este sentido, las organizaciones deben elaborar nuevas estrategias de gestión de la energía para reducir el consumo, manteniendo los mismos servicios energéticos, sin disminuir el confort ni la calidad de vida, asegurando el abastecimiento, protegiendo el medio ambiente y fomentando la sostenibilidad.

Entre los aspectos principales para mejorar la Eficiencia Energética se destaca:

- Cambio energético.
- Mejoras tecnológicas.
- Optimización de procesos industriales y automatización.
- Manejo de temperaturas.
- Climatización o uso de la luz solar.
- Mejora del factor de potencia.

Un uso eficiente de la energía permitirá continuar contribuyendo al cuidado y protección del Medio Ambiente, y al mejoramiento general de la Calidad de Vida.

Durante más de 7 años, diversas empresas y cámaras de la industria de la construcción, trabajaron junto a la Secretaría de Energía y Minería de La Nación, en el la Norma IRAM 11507-6 : Carpintería de Obra, ventanas exteriores. Parte 6. Etiquetado de Eficiencia Energética, para promover la utilización de ventanas eficientes y reducir así, las pérdidas energéticas en las viviendas.

De esta forma, se vincula la prescripción y decisión de compra de una ventana a su desempeño térmico, en apoyo a las políticas públicas y estándares internacionales que buscan impulsar el ahorro de energía, y el desarrollo de viviendas y edificios eficientes energéticamente. El programa tiene como soporte el método de cálculo de las prestaciones térmicas de ventanas, que se ve reflejado en una etiqueta que se coloca en forma visible en el interior de la carpintería, informando de las características térmicas del producto y facilitando la evaluación consciente de compra.

El uso de ventanas eficientes ayudan a contener y conservar la temperatura dentro de la vivienda, evitando que entre el viento, el frío/calor y la lluvia. Al mismo tiempo, permiten que la energía natural se mantenga dentro del hogar cuidando el uso excesivo de la calefacción/refrigeración.

Una vivienda mal aislada térmicamente necesita más energía. En invierno se enfría rápidamente y puede tener condensaciones en el interior y en verano se calienta más y en menos tiempo. Esto se traduce en un mayor uso de la calefacción/refrigeración, y por ende, consumo de energía no renovable.

Entre el 25% y el 30% de nuestras necesidades de calefacción/refrigeración son debidas a las pérdidas de calor que se originan en las ventanas. La utilización de ventanas eficientes permite reducir las pérdidas energéticas en las viviendas, sea en obra nueva o reciclado.

Bajo este criterio, TECNOPERFILES, en línea con su compromiso con el cuidado del Medio Ambiente y la participación activa que ha tenido desde sus orígenes en los diversos subcomités de IRAM, promueve el uso de la nueva Etiqueta de Eficiencia Energética para que cada vez más personas puedan tomar conciencia de la importancia de utilizar la energía y los recursos que nos rodean, de la manera más eficiente posible.

Por su diseño y construcción, las aberturas de PVC, permiten el máximo aislamiento térmico, disminuyendo el consumo de Energía.

La baja conductibilidad en las aberturas de PVC, el diseño multicámara de los perfiles, el sistema de cierre perimetral y el uso de doble vidrio hermético - todas, partes del sistema- pueden lograr en su conjunto una disminución de más del 50% de las pérdidas de energía producida a través de las aberturas respecto de otros sistemas masivamente utilizados en el país.

TECNOPERFILES apoya las construcciones sostenibles, y buscan aumentar la conciencia acerca del cambio climático y las preocupaciones ambientales, promoviendo la integración de tecnologías sustentables dentro de la Industria de la Construcción.

Debemos continuar fomentando un mayor ahorro Energético y de los recursos naturales.

Mejorando el aislamiento térmico y acústico a través de las ventanas de PVC, se va reduciendo el consumo de energía y las emisiones de CO2 a la atmósfera.

Más info: www.tecnoperfiles.com.ar