

GAINA

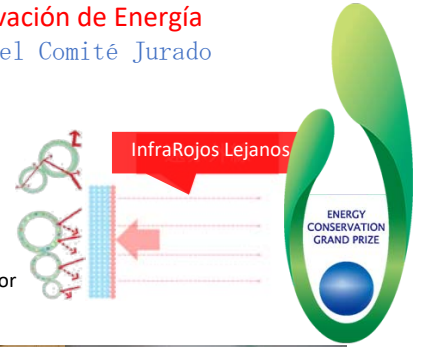
***Gran Premio HEISEI a la Conservación de Energía**
Premio Especial de Revisión del Comité Jurado

[Producto:Departamento de modelo de negocio]

GAINA • Material de recubrimiento cerámico & Radiación infrarroja lejana

Qué es Gaina

Pintura cerámica especial hueca es excelente en las características de radiación/reflexión de infrarrojos lejanos
Cubriendo el objeto con una densa película de pintura cerámica.
Cuando recibe calor, irradia infrarrojos lejanos al lado de la fuente de calor, evitando la así la transferencia del calor
Controla y consigue grandes ahorros de energía en membranas delgadas.

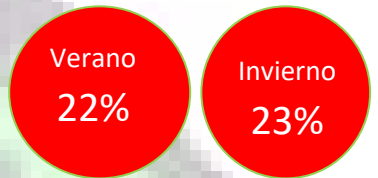


1. Pintura especial de cerámicas hueca

2. Superficies pintadas



Ahorro de energía por Tokio Collaborative Research, Universidad Metropolitana de Tokio



En la investigación conjunta con la Universidad Metropolitana de Tokio, construimos dos edificios, el edificio de Gaina y el edificio general, y confirmamos el ahorro de energía del aire acondicionado a través de la medición anual debido a la diferencia en el consumo de energía de operación real de los equipos de climatización.

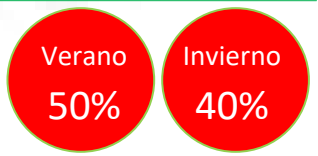
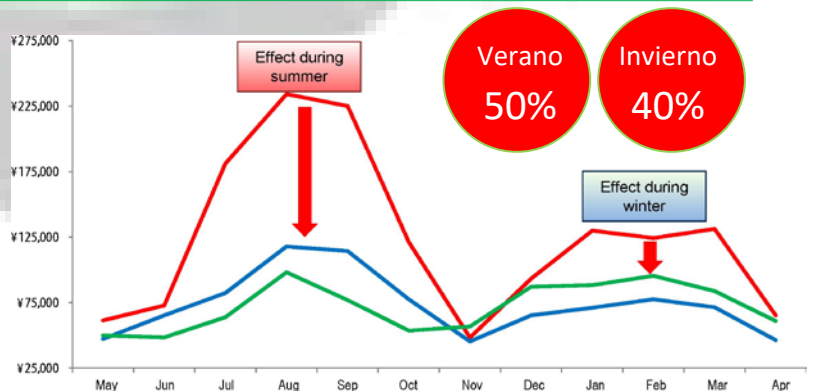
Evaluación cuantitativa del ahorro de energía de Gaina es 23% del consumo de energía anual.



Eficiencia económica / sostenibilidad en Techo de almacén



Tipo: techo de almacén
Región: Prefectura de Saitama
Lugar de instalación: techo de chapa plegada 1300 m² (69 - 70 L)



Mediante la pintura de techos, la eficiencia de enfriamiento aumenta durante el verano y la eficiencia de calefacción en invierno, y se logra la eficiencia económica durante todo el año.

La fuerza de cerámica tendrá efecto a largo plazo

El recubrimiento del techo da cuenta de la eficiencia económica durante todo el año.

Efecto sostenido a largo plazo

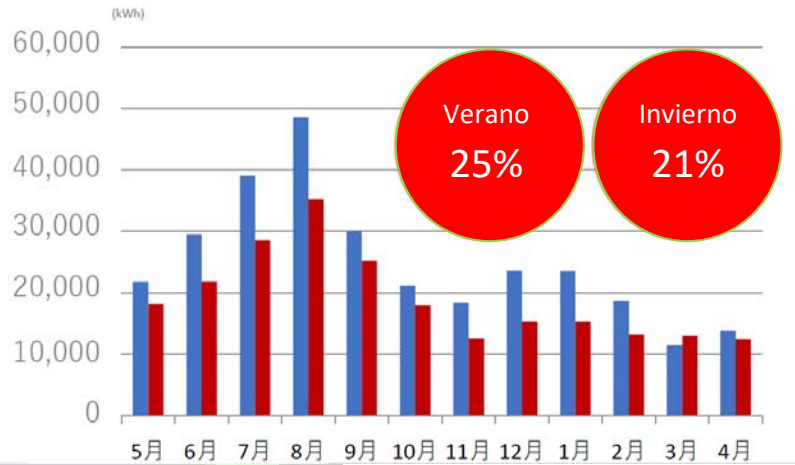




Ejemplo de pintura de techo de supermercado de ahorro de energía



Tipo: Supermercado
Región: Prefectura de Fukuoka
Lugar de instalación: techo acero plegado (N-95)



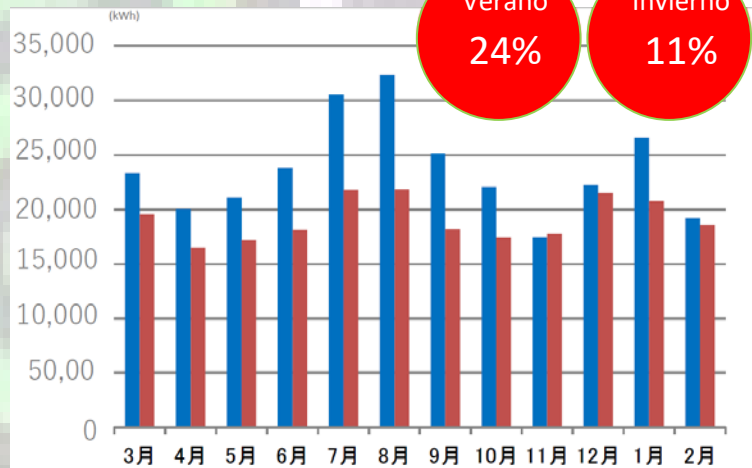
Ahorro de energía todo el año a través de la pintura del techo



Eficiencia económica / sostenibilidad en Techo de almacén



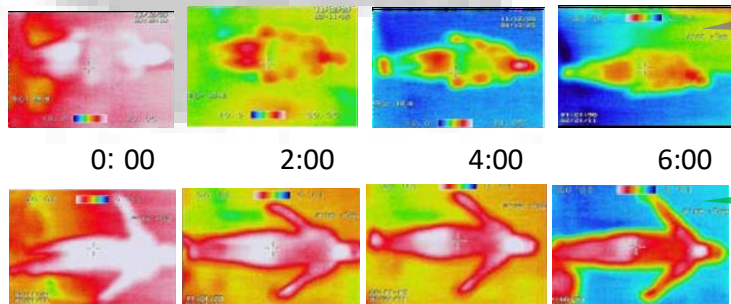
Por tipo: Supermercado
Región: Prefectura de Fukushima
Lugar de construcción: techo de placa de acero Galvalume
10600 m² (N - 95)



Excelente efecto de ahorro de energía incluso en estructuras con alto aislamiento térmico

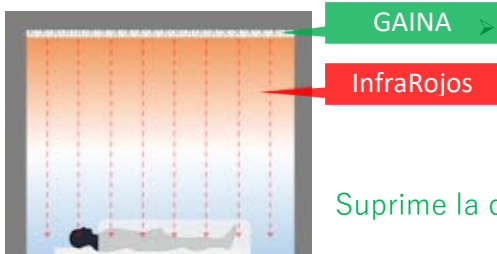


Influencia en la temperatura corporal al acostarse Shimane University investigación colaborativa



Pintura Habitual
Con el paso del tiempo el cuerpo se enfría

GAINA
El cuerpo está cómodo hasta la mañana



En la investigación colaborativa de la Universidad Metropolitana de Tokio, centrándose en las características de radiación del infrarrojo lejano de la Gaina, mide la influencia de la pintura interior Gaina sobre la temperatura corporal al estar durmiendo. El acabado interior de Gaina confirmó la tendencia de la temperatura corporal a No disminuir

Suprime la disminución de temperatura corporal por efecto de infrarrojo lejano