

EN ESTA EDICIÓN

Estrategia a largo plazo para la Rehabilitación Energética en el sector de la edificación en España

Energía en edificios en la Unión Europea

¿USTED LO SABÍA?

Las temperaturas y consumo de energía aceptables para el uso doméstico y comercial de agua caliente sanitaria (ACS), según datos proporcionados por la Unión Europea, son 37°C y 0,1 - 0,2 kWh para lavado de manos, 37°C y 0,3 - 0,4 kWh para cuidado diario del cuerpo, y 60°C y 0,3 - 0,5 kWh para lavado de vajilla (1 persona).

Para conocer más información sobre este tema, haga [click aquí](#).

TENDENCIAS DEL MERCADO

Aislamiento térmico de edificios

Actualmente, además de la búsqueda constante de eficiencias energéticas por equipamiento de aire acondicionado y calefacción, debemos centrarnos en cuál es la eficiencia de la envolvente térmica del edificio, ya que por ahí es donde en gran medida se gana o pierde el calor en las edificaciones.

Algunas recomendaciones de uso de coeficientes de transferencia de calor "U" utilizados en la Comunidad Europa son las siguientes:

Requisitos existentes		U Máximo			
		Paralelo		Perpendicular	
Estado	País	Baja	Alta	Baja	Alta
Europa	Europa	0,25	0,25	0,28	0,28
Irán	Austria	0,25	0,3	0,2	0,25
Reino Unido	Bélgica	0,3	0,3	0,3	0,3
Italia	Bulgaria	0,5	0,5	0,3	0,3
Países Bajos	China	0,4	0,4	0,45	0,45
Polonia	República Checa	0,3	0,3	0,2	0,2
Portugal	Alemania	0,3	0,3	0,2	0,2
Eslovenia	Rumanía	0,2	0,4	0,25	0,25
Francia	España	0,44	0,44	0,28	0,28
India	Finlandia	0,25	0,25	0,16	0,16
Países Bajos	Francia	0,26	0,26	0,2	0,2
Austria	Grecia	0,2	0,2	0,5	1,8
Reino Unido	Hungría	0,45	0,45	0,25	0,25
Rusia	Italia	0,5	0,5	0,46	0,46
Países Bajos	Letonia	0,25	0,4	0,2	0,25
Países Bajos	Lituania	0,27	0,27	0,22	0,22
Países Bajos	Lituania	0,18	0,22	0,15	0,15
Países Bajos	Eslovenia	0,18	0,18	0,13	0,13

Tabla 1 - Coeficientes de transmisión de calor para ciudades europeas (Fuente: Normas)

Cabe mencionar que entre mayor es el valor "U", menor será la eficiencia del aislamiento térmico de la envolvente del edificio.

Fuente: [Uso de la energía en los edificios: manual para estudiantes](#)

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

PREGUNTA: ¿Han logrado los países alcanzar de manera sostenible las tasas de crecimiento de eficiencia energética?

RESPUESTA: Aunque alcanzar la cúspide o rebotar hacia el estatus anterior puede parecer inevitable, los estudios sugieren que las pasadas tasas de eficiencia energética que ya han sido alcanzadas pueden sostenerse durante décadas. De hecho, incluso mayores tasas con mejoras de eficiencia energética podrían seguir alcanzándose. Haga [click aquí](#) para descubrir cómo.

CONTÁCTENOS

mh INDUSTRIAS
 AVDA ROMA 12
 08290 CERDANYOLA DEL VALLES
 BARCELONA
 Teléfono: 902.151.296
info@mhindustrias.com
www.mhindustrias.com

mh INDUSTRIAS

Apreciado/a,

El boletín informativo de este mes está confeccionado para dar nuevamente una visión a los ahorros de energía en edificios que, por su importancia operativa y de costes, son una prioridad para empresarios y directores de estos mercados en crecimiento constante y con grandes desafíos tecnológicos y operacionales en España.

Si desea información adicional a la que se expone en este documento para ayudarle a incrementar la eficiencia energética y operativa de sus edificios, ya sea en el diseño, instalación, mantenimiento de sistemas de iluminación, aire acondicionado o calidad de aire interior, [contacte](#) con mh INDUSTRIAS y les atenderemos personalmente.

Estrategia a largo plazo para la Rehabilitación Energética en el sector de la edificación en España

El Gobierno ha elaborado y enviado a la UE (julio de 2014) la "Estrategia a largo plazo para la Rehabilitación Energética en el sector de la edificación en España, en desarrollo del artículo 4 de la Directiva 2012/27/UE" en coordinación con el Plan Nacional de Acción de Eficiencia Energética 2014-2020, enviado a la UE el 30 de abril de 2014.

Esta estrategia, además de satisfacer los requerimientos de la Directiva, constituye un importante punto de partida para el impulso de la rehabilitación energética del sector de la edificación, así como una hoja de ruta que puede guiar a los distintos agentes que intervienen en los procesos de rehabilitación en sus respectivas esferas de actividad.

En muchos países europeos, el impulso de la rehabilitación ha sido abordado con prontitud y eficacia, lo que ha contribuido a que hoy sea la primera rama de actividad de la construcción en Europa, y que, incluso durante la crisis, haya sido capaz de mantener y hasta de incrementar levemente dicha producción.

La rehabilitación representa, en España, un sector de oportunidad clave para consolidar la recuperación económica a través del sector inmobiliario y de la construcción y para enfrentar algunos de los retos más importantes que tienen planteados las ciudades, tanto a corto como a medio plazo, manteniendo un rumbo firme en la consecución de un modelo de desarrollo urbano sostenible, integrador, inteligente e inclusivo, como el mejor modo de conseguir una mayor competitividad económica, eco-eficiencia, cohesión social y progreso cívico, así como para garantizar una adecuada calidad de vida, tanto en el medio urbano, como rural y el bienestar de los ciudadanos, en el presente y en el futuro.

El potencial de la rehabilitación es muy grande, y nuestro parque de edificaciones especialmente propicio para realizar operaciones eficientes de rehabilitación a gran escala. Tenemos 25,2 millones de viviendas situadas principalmente en entornos urbanos.

Para conocer más información sobre este tema, haga [click aquí](#).

Energía en edificios en la Unión Europea

Los edificios son responsables del 40% del consumo de energía y del 36% de las emisiones de CO2 en la UE. Mientras que los nuevos edificios generalmente necesitan menos de tres a cinco litros de combustible de calefacción por metro cuadrado por año, los edificios más antiguos consumen aproximadamente 25 litros en promedio. Algunos edificios incluso requieren hasta 60 litros.

Actualmente, alrededor del 35% de los edificios de la UE tienen más de 50 años de antigüedad. Al mejorar la eficiencia energética de los edificios, podríamos reducir el consumo energético total de la Unión Europea en un 5% a un 6% y reducir las emisiones de CO2 en un 5%.

La Directiva sobre el rendimiento energético de los edificios de 2010 y la Directiva de eficiencia energética de 2012 son la principal legislación de la UE en lo que respecta a la reducción del consumo energético de los edificios.

Para conocer más información sobre este tema de la Comisión Europea, haga [click aquí](#).

INICIATIVAS VERDES

ENERGÍA INTELIGENTE

ZONAS DE CONFORT

Copyright © 2017 Linc Services. Todos los derechos reservados

Copyright © 2017 mh INDUSTRIAS

Recibes esta newsletter porque mantienes o has mantenido relación con los servicios que ofrece mh INDUSTRIAS

Nuestra dirección es:
 mh INDUSTRIAS
 Avda. ROMA, 12
 Cerdanyola del Vallès, Barcelona 08290
 Spain

[Add us to your address book](#)

Aquí puede [cambiar sus ajustes para recibir los newsletters o darse de baja](#)