

EL AISLAMIENTO, TU AHORRO INVISIBLE



“El aislamiento, tu ahorro invisible”

© Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid

Edita: Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid y Editorial
El Instalador

Colaboradores:

Contenidos y guión: ANDIMAT (Luis Mateo y Yago Massó).

Dibujante: Sandra Llanas

Coordinación publicación: Iván Vaquero y Santos de Paz

Autoedición e impresión: Gráficas Elisa

ISBN Volumen: 978-84-88393-99-9

Depósito Legal: M-47008-2010

La Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid, a efectos previstos en el artículo 32.1, párrafo segundo del vigente TRLPI, se oponen expresamente a que cualquiera de las páginas de esta publicación, o partes de ellas, sean utilizadas. Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra sólo pude ser realizada con la autorización de los titulares, salvo excepción prevista por la Ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

VOY A EXPLICAROS QUÉ ES EL AISLAMIENTO TÉRMICO Y LA IMPORTANCIA QUE TIENE PARA EL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA.



¿SABÉIS QUE LA COMUNIDAD DE MADRID TIENE QUE COMPRAR LA ENERGÍA AL EXTERIOR?
¡¡POR ESO YA...



...ES HORA DE AHORRAR ENERGÍA...



...PORQUE: SE AGOTAN LOS RECURSOS, AHORRAMOS DINERO Y CONTAMINAMOS MUCHO MENOS!!

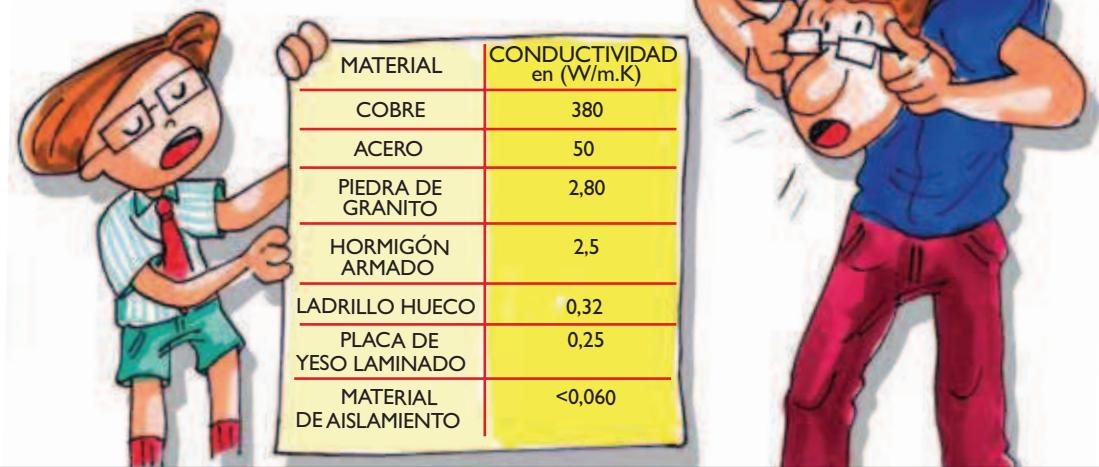








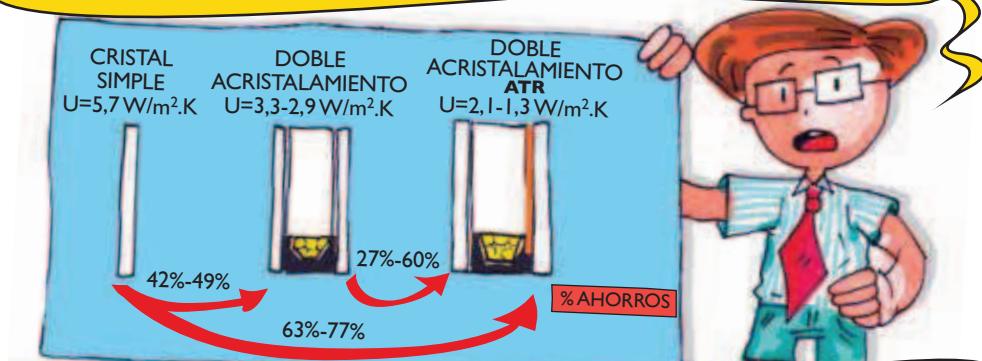
LOS MATERIALES DE AISLAMIENTO TÉRMICO SON AQUELLOS QUE PRESENTAN UNA ELEVADA RESISTENCIA AL PASO DE CALOR. LA PROPIEDAD FÍSICA QUE MIDE LA CAPACIDAD AISLANTE ES LA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, λ . CUANTO MÁS BAJO SEA SU VALOR, MÁS CAPACIDAD AISLANTE TIENE EL MATERIAL.



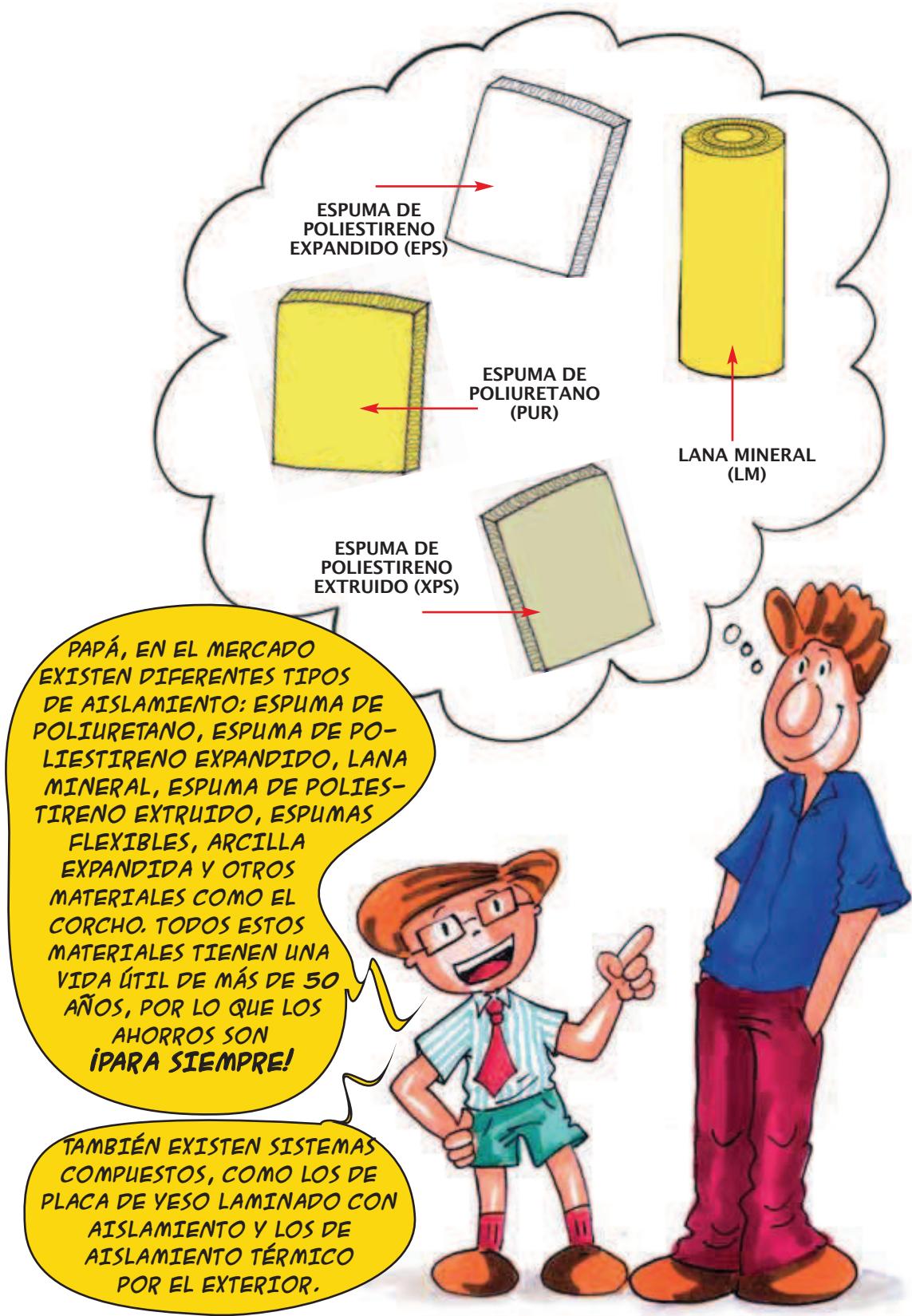
LAS VENTANAS ESTÁN FORMADAS POR UN VIDRIO Y UN MARCO. LOS TIPOS DE VIDRIOS SON: VIDRIO SIMPLE, DOBLE ACRISTALAMIENTO Y DOBLE ACRISTALAMIENTO CON AISLAMIENTO TÉRMICO REFORZADO (ATR). Además, existen diferentes tipos de marcos. Los que más aíslan, por este orden, son los de PVC, madera, metálicos con rotura de puente térmico (RPT) y los metálicos simples.



LOS AHORROS QUE SE PRODUCEN EN FUNCIÓN DEL TIPO DE VIDRIO, ENTENDIENDO AHORRO POR REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS, SON:



EL DOBLE ACRISTALAMIENTO ATR (AISLAMIENTO TÉRMICO REFORZADO) TIENE UN TRATAMIENTO DE ÓXIDOS METÁLICOS INAPRECIABLE AL OJO HUMANO EN UNA DE SUS CARAS QUE PROPORCIONA GRAN CAPACIDAD DE AISLAMIENTO TÉRMICO, IMPOSIBLE DE CONSEGUIR CON VIDRIOS CONVENCIONALES.







...SE UTILIZA EN UNA VIVIENDA EN FORMA DE PLANCHAS O ROLLOS PARA AISLAR LAS PAREDES, TECHOS Y SUELOS.



PARA EVITAR LAS PÉRDIDAS DE CALOR EN LAS TUBERÍAS, CONDUCTOS Y TANQUES, SE PUEDEN UTILIZAR ESPUMAS FLEXIBLES COMO LA ESPUMA ELASTOMÉRICA. DE ESTA FORMA, SE MEJORA EL RENDIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LA VIVIENDA.



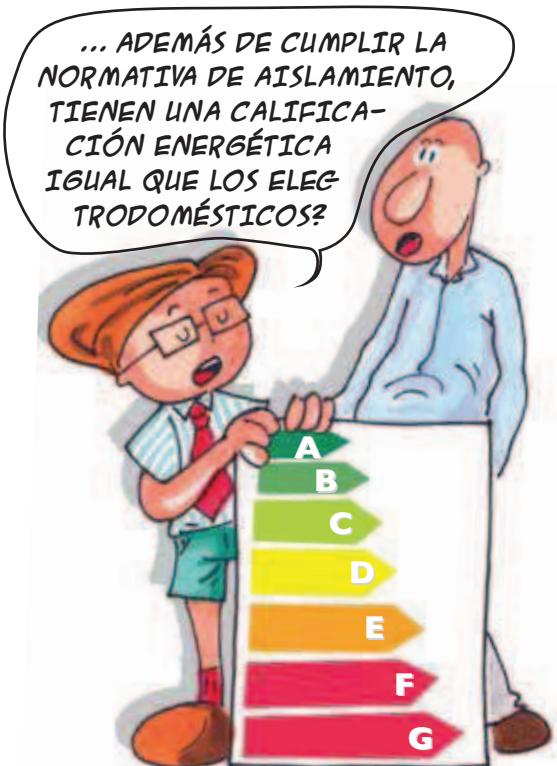
MAÑANA IREMOS CON EL TÍO ANTONIO QUE VA A COMPRARSE UNA CASA Y SE LO CONTAMOS.



Y, AL DÍA SIGUIENTE...

TÍO ANTONIO
¿SABÍAS QUE AHORA
LAS CASAS NUEVAS...









AHORA QUE PENSAMOS REPARAR LA CUBIERTA POR LAS HUMEDADES QUE HAY, ES EL MEJOR MOMENTO PARA INCORPORAR UN BUEN AISLAMIENTO TÉRMICO, ¡AHORRARIAMOS MUCHO MÁS!.







EL AISLAMIENTO
NO SE VE PERO SE NOTA,
ASÍ QUE HAY QUE AISLAR MÁS, MEJOR Y...
LO ANTES POSIBLE.





Madrid **Ahorra** con Energía



"Medida de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética para España (2004/2012) puesta en marcha por la Comunidad de Madrid, el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)".