

COMUNICADO DE PRENSA

Estudios científicos determinan que los tubos de cobre ofrecen más protección contra la *Legionella*

Madrid, 14 de junio de 2011. Ante la reiterada divulgación de información obsoleta e incompleta en relación al cobre y a sus propiedades frente a la *Legionella* que viene realizando la Asociación Española de Fabricantes de Tubos y Accesorios Plásticos (AseTUB), el Centro Español de Información del Cobre (CEDIC) quiere hacer constar que existen diversos estudios científicos independientes que ponen de manifiesto que el cobre ofrece mayor protección contra las bacterias de *Legionella* que otros materiales usados en las conducciones domésticas de agua, reduciendo el riesgo de infección.

Entre estos estudios, cabe destacar el informe realizado en 2007 por el prestigioso instituto KIWA Water Research a petición de Uneto VNI (la Asociación de Instaladores de los Países Bajos), Arnomij (representante de fabricantes de tubos de plástico en los Países Bajos) y Copper Benelux (Instituto Europeo del Cobre). Los resultados imparciales de este estudio muestran que:

- el único material de los ensayados –cobre, acero inoxidable, PVC-C y PEX–, con un comportamiento diferenciado frente a la *Legionella* es el cobre;
- a 25°C, las bacterias de *Legionella* permanecieron en las tuberías de acero inoxidable, PVC-C y PEX. En el cobre, no se encontró *Legionella* al finalizar la fase de estudio;
- a 55°C, el estudio no muestra ninguna (o una mínima) disminución de las bacterias de *Legionella* en las tuberías de acero inoxidable, PVC-C y PEX. En las tuberías de cobre, por el contrario, había desaparecido completamente.

CANTIDAD DE LEGIONELLA EN LA BIOCAPA (EN UNIDADES FORMADORAS DE COLONIAS/ CM²)

Materiales	Después de 95 días a 25 °C	Después de 35 días a 55 °C	Después de 6 días a 60 °C
PEX	2,7	> 10.000	0
Acero inoxidable	998	> 10.000	33
PVC-C	390	> 100.000	>100
Cobre	<2.7	0	0

Desde CEDIC respetamos la libertad de expresión y el derecho a informar de toda institución u organismo, pero exigimos a AseTUB rigor en las comunicaciones que está realizando acerca de las propiedades de los tubos de cobre.

Sobre el Centro Español de Información del Cobre (CEDIC):

CEDIC es una asociación profesional de las empresas de la industria básica del cobre en España que desarrolla una actividad esencialmente informativa en dos vertientes diferentes. Por un lado fomenta y apoya estudios o investigaciones cuyo objetivo sea mejorar las técnicas de obtención, transformación y empleo del cobre. Por otro lado, reúne toda la documentación producida en España y en otros países, relativa al cobre con el fin de divulgarla.

En esta línea, CEDIC ha establecido una relación de cooperación recíproca con organismos públicos o privados, nacionales o extranjeros, con objetivos paralelos a los suyos. Entre otros, la Internacional Copper Association (ICA), con

sede en Nueva York, el European Copper Institute (ECI), radicado en Bruselas, además de con otros veintitrés centros análogos a CEDIC distribuidos por todo el mundo, once de ellos en Europa.

Más información en www.infocobre.org.es, www.elcobre.com y www.antimicrobialcopper.com

Datos de contacto:

Diego García Carvajal
Director
Centro Español de Información del Cobre
Tel. +34 91 544 84 51
dgcarvajal@infocobre.org.es

Teresa Ruiz/ Francisco J. Romero
Llorente & Cuenca
Tel: +34 91 563 77 22
truiz@llorenteycuenca.com
firomero@llorenteycuenca.com