

Plastifer apuesta por aprovechar el calor de la tierra con sus sistemas de geotermia **Geogal**

CERTIFICACIÓN. LA EMPRESA LUCENSE CUENTA CON EL CERTIFICADO PARA LAS SONDAS DE GEOTERMIA. ES LA ÚNICA EMPRESA ESPAÑOLA CON ESTA CERTIFICACIÓN AENOR. POR: R.L. FOTOS: AEP

LA ENERGÍA geotérmica consiste en el aprovechamiento del calor que existe en el subsuelo. En los primeros 10 metros de profundidad la temperatura del terreno varía en función de las condiciones climáticas. A partir de los 15 metros la temperatura se mantiene prácticamente constante y estable todo el año (entre 7 y 13°). A partir de los 20 aumenta tres grados cada cien metros.

Para poder utilizar el calor constante que retiene el subsuelo se puede utilizar el sistema de captación vertical. A través de perforaciones practicadas en el terreno, de entre 70 y 150 metros, se introduce una sonda geotérmica de captación formada generalmente por una tubería de PE100. Por medio de la recirculación de fluido calor portador se absorbe el calor del terreno. La activación por parte de la Xunta de las últimas subvenciones para las renovables genera un globo de oxígeno para la geotermia al destinarle 805.000 euros.

Plastifer es una empresa con una experiencia basada en más de 40 años de presencia en el mercado de la transformación del plástico gallego y español, que ofrece una amplia gama de productos entre



Material de Plastifer empleado en instalaciones de geotermia.

los que se encuentran los sistemas de geotermia bajo el sello Geogal. Es miembro de la Asociación Española de Fabricantes de Tubos y Accesorios Plásticos (Asetub), la

Asociación Cluster da Xeotermia Galega (Acluxega), y el Instituto Tecnológico del Plástico (Amplas).

La empresa tiene su sede en el polígono lucense de O Ceao y cuen-

ta con el certificado para las sondas de Geotermia. Es la única empresa española con este certificado Aenor. El sistema está compuesto por un tubo y un pie de sonda fabricado

en PE100 SDR11.

La soldadura es realizada por personal cualificado, y todos los datos quedan recogidos en el certificado de garantía que se entrega con cada sonda. Asimismo Plastifer garantiza su sistema Geogal mediante póliza de responsabilidad civil contra cualquier defecto de fabricación.

AEROTERMIA. Es otra opción eficiente y económica, que progresivamente ha ido aumentando su demanda entre los clientes lucenses y gallegos.

Es el todo en uno: ACS, calefacción y climatización. Las bombas de calor aire-agua recogen la energía del aire ambiente. A través de un ciclo de compresión de un gas refrigerante, mediante esa energía hasta más de cuatro veces para climatizar la vivienda. Este sistema es altamente eficiente incluso con el aire a una temperatura tan baja como los -20°. Marcas como Vaillant—distribuida por empresas lucenses como Suministros la Ronda— son referentes en calidad precio en sistemas de climatización sostenibles que potencian las ayudas de la Xunta, junto a la geotermia, solar y biomasa.



MULTISERVICIOS

"Cómo ahorrar dinero en una comunidad de propietarios sin hacer derramas"

C/. Tuy, 18-bajo | 27004 | Lugo
TEL. 982 200 885 | FAX 982 200 889
resgasl@gmail.com | www.resga.com

GESTIÓN ENERGÉTICA: Con el ahorro de una adecuada gestión energética, se puede financiar un contrato de mantenimiento integral

AHORRO DE COMBUSTIBLE

- Calderas de condensación
- Aislamiento de tuberías
- Individualización de consumos
- Válvulas termostáticas
- Equilibrado térmico

AHORRO EN AVERÍAS Y MANTENIMIENTO

- Mantenimiento preventivo
- Mantenimiento correctivo
- Monitorización 24/365
- Garantía total materiales y mano de obra

AHORRO DE ELECTRICIDAD

- Revisión de contratos y tarifas
- Climatización
- Iluminación
- Detectores de presencia
- Energía reactiva
- Grupos de presión

ENERGÍAS RENOVABLES

- Micro-cogeneración
- Solar fotovoltaica
- Solar térmica
- Biomasa

"Los contratos de gestión global integran las prestaciones, la responsabilidad y la economía en un único operador"

tecgal
energías

www.tecgal.es

C/ Monte Faro, nº 5, bajo • Lugo • 982 206 438 - 661 238 331 • tecgal@tecgal.es



- Instalación de calderas de biomasa: astilla, pellets y gasificación con leña.
- Geotermia.
- Aerotermia.
- Suelo radiante.
- Sistema solares térmicos para ACS, calefacción y climatización de piscinas.
- Sistemas solares fotovoltaicas para autoconsumo y conexión a la red.
- Instalaciones de vapor.
- Empresa de servicios energéticos (ESE). Ahorro energético en industria. LEDS.