

INSTALE DURABILIDAD

PARA UNA INSTALACIÓN RÁPIDA, DURABILIDAD Y
FACILIDAD DE LIMPIEZA



El sistema de recubrimiento brillante con doble lámina de aluminio, está forrado con una protección UV especial y una base de PVC. Arma-Chek® Silver puede ser utilizado tanto para interior como para exterior. En aplicaciones interiores se requieren medidas higiénicas más estrictas (ej. limpieza de sala, industria alimentaria).

Install it. Trust it.

Arma-Chek® silver



armacell®

Tel.: +34 972 61 34 00
info.es@armacell.com

www.armacell.es

Soluciones Armacell para las instalaciones de energía solar térmica

Para poder gestionar un sistema energético de forma eficiente, es importante evitar pérdidas de energía causadas por tuberías no aisladas. En instalaciones de energía solar térmica, las pérdidas de calor deben impedirse cuando los paneles solares están conectados al depósito de almacenamiento de agua caliente. Las bombas de calor deben aislarse debidamente contra la condensación, ya que funcionan según el mismo principio que los equipos de refrigeración. El aislamiento de las tuberías aumenta la eficiencia del sistema y, consecuentemente, su vida útil. Armacell ofrece dos soluciones óptimas para los requisitos especiales que debe cumplir el aislamiento de las tuberías en aplicaciones de energía renovable: Armaflex DuoSolar y DuoSolar 220.

Características

- ▶ **Armaflex DuoSolar** es un sistema de tuberías flexibles preaisladas que permite conectar de forma fácil y profesional los paneles solares con el depósito de almacenamiento de agua caliente. El sistema está formado por dos tuberías de acero inoxidable o de cobre preaisladas que pueden separarse y unirse fácilmente.
- ▶ Gracias al recubrimiento de polietileno, el producto puede ser instalado en el exterior de los edificios, pues el recubrimiento es resistente a las condiciones ambientales y a la radiación UV.
- ▶ El sistema permite optimizar la eficiencia energética e incrementar el tiempo de vida útil de las instalaciones solares térmicas.
- ▶ Gracias al sistema patentado "joinsplit" de las tuberías de alimentación y retorno y a la integración de un cable sensor, se ahorra tiempo y coste de instalación.
- ▶ Armaflex DuoSolar se presenta en rollos continuos, lo que reduce el material de desecho.
- ▶ El producto garantiza un control de la condensación a largo plazo gracias a su conductividad térmica especialmente baja y a su resistencia a la difusión del vapor de agua.
- ▶ El aislamiento base HT/Armaflex es resistente a las altas temperaturas (hasta 150 °C) y tiene una buena resistencia mecánica.



DuoSolar 220

- ▶ **DuoSolar 220** es un sistema de tubería doble especialmente recomendado para colectores de tubos de vacío, gracias a su buen comportamiento a más elevadas temperaturas (220 °C). Armacell acaba de incorporar este producto a su gama para poder completar la oferta disponible en aislamientos para energía solar.

Ventajas

Entre los principales beneficios de las soluciones Armacell cabe destacar los siguientes:

- ▶ Reducen la pérdida de energía y minimizan las emisiones de CO₂.
- ▶ Reducen tiempo y costes de instalación.
- ▶ Resistentes al impacto ambiental.
- ▶ Excelente rendimiento en aplicaciones de alta temperatura.
- ▶ Cable sensor de temperatura integrado.
- ▶ Buena resistencia a la radiación UV.
- ▶ Fácil unión y separación de tuberías durante la instalación.
- ▶ Amplia gama de accesorios adicionales disponibles. ✓

Armacell Iberia

Apdo. de Correos 2
17200 Palafrugell (Gerona)
Tel.: 972 613 432
info.es@armacell.com
www.armacell.es



Armaflex DuoSolar