

Coberturas termoaislantes para cañerías.

Coverthor es un aislamiento térmico flexible de celda cerrada, totalmente impermeable al agua y al vapor, de muy baja conductividad térmica y alto poder termoaislante.

La eficacia de Coverthor -espuma de polietileno- en la prevención de fenómenos de disipación térmica, calentamiento, enfriamiento y condensación, asociados a instalaciones hidrosanitarias y de calefacción, refrigeración y aire acondicionado es mundialmente reconocida.

» Propiedades

- Baja conductividad térmica.
- Alto poder termoaislante.
- Amplio rango de temperaturas de aplicación: -40° +95°C
- 100% impermeable al agua y al vapor.
- Eficaz aislante acústico.
- Imputrescible, aún en contacto con cal, cemento y otros agentes químicos.
- Estable. Sus características mecánicas, térmicas e hidrófugas permanecen inalterables a través del tiempo.
- Bajo peso y facilidad de corte.
- Rápida y sencilla instalación.
- No contiene freón. 100% reciclable.

Coeficientes de conductividad térmica

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Poliuretano | 0.027 Kcal/hm°C |
| Lana de vidrio | 0.033 Kcal/hm°C |
| Coverthor | 0.035 Kcal/hm°C |

» Aplicaciones

Agua caliente para consumo

- El agua caliente es instantánea. No existen demoras ni desperdicios; se ahorra hasta un 80% de agua y gas.
- La temperatura del agua, en cualquier punto de la instalación, prescindiendo de las distancias, es la misma que la de su origen.
- No existen variaciones bruscas de temperatura. En consecuencia la frecuencia y magnitud de las dilataciones y contracciones disminuye notablemente.

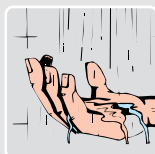
Calefacción por Radiadores

- Las cañerías recubiertas con Coverthor se comportan como un termo, no tan solo no disipan sino que además, mantienen la temperatura del agua. Esto se traduce en un aumento sustancial de la eficiencia del sistema de calefacción traducido en una inmediata entrada en régimen de todos los radiadores y en un sustancialmente menor consumo de gas.

SIN AISLACION



Sin Coverthor



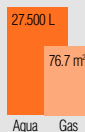
Prueba y espera



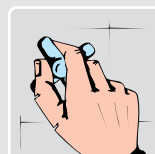
Recién al cabo de unos minutos el agua alcanza la temperatura deseada.

Para que la temperatura del agua en la ducha o cualquier otro punto de consumo sea la deseada es necesario dejarla correr. Durante esta espera siempre molesta, se pierden importantes volúmenes de agua y gas.

Desperdicio



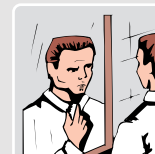
CON COVERTHOR



Con Coverthor



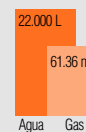
Agua caliente instantánea.



Sin derroches ni pérdidas de tiempo.

Las tuberías revestidas con Coverthor, evitan la disipación del calor del agua hacia la pared, manteniendo la temperatura igual que un termotanque, por espacio de varias horas. Esta característica exclusiva evita demoras y reduce hasta un 80% el desperdicio de agua y gas

Ahorro



La baja conductividad térmica, alta resistencia a la difusión del vapor de agua y la total impermeabilidad, son los 3 factores determinantes del empleo de Coverthor en sistemas de distribución de agua fría, refrigeración y aire acondicionado.

Una característica determinante en un material aislante es la conductividad térmica. Un material con bajo valor lambda, posee la más elevada resistencia a la transmisión de energía, lo cual conlleva a una mejor prestación. En el aislamiento del frío un elemento considerado negativo es la formación de condensación. Cuanto mayor sea la resistencia del material aislante a la difusión del vapor de agua, mayor será su duración y la de sus principales características técnicas. La impermeabilidad es el tercer requisito que un material aislante debe cumplir permanentemente para evitar la condensación.

Agua fría para consumo

Las cañerías de agua fría sintéticas o metálicas, revestidas con Coverthor, no condensan. Esto evita la aparición de humedad en los muros por donde la cañería corre embutida. Además, evita disponer las cañerías de agua fría por debajo de las de agua caliente, reduciendo los cruces de caños a que esto último conlleva.

Refrigeración y aire acondicionado

Las cañerías de conducción de agua helada o freón utilizadas en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado, pueden ser eficazmente aisladas. Coverthor inhibe la condensación y reduce los altos costos de energía asociados a la generación y conservación del frío.

Cañerías expuestas a heladas.

Cuando la temperatura ambiente desciende por debajo de los 0°C, el agua contenida en las tuberías se congela aumentando su volumen un 5%. Este aumento del volumen del agua al pasar de estado líquido a sólido es la causa del estallido de las tuberías expuestas a heladas. Las cañerías aisladas con Coverthor pueden estar expuestas a 0°C más de 16 horas.

» Cintas autoadhesivas y termoaislantes

Saladillo Hidro 3 Band

Composición: espuma de polietileno adhesivada de 1.5mm de espesor reforzada con cubierta de poliéster aluminizado.

Presentación: Rollos de 4 cm por 10m.

Aplicaciones: aislación de cañerías embutidas y enterradas.



Saladillo Hidro 3 Band XT


Composición: espuma de polietileno adhesivada de 3mm de espesor reforzada con aluminio puro.


Presentación: Rollos de 4 cm por 7m.


Aplicaciones: aislación de cañerías expuestas a la intemperie.




» Presentación

| COVERTHOR blanco | CODIGO N° | Ø Nominal Tubería Pulg | mm | Espesor mm |
|--|-----------|------------------------|-----|------------|
|  | 3200 | 3/8 | 16 | 5 |
| | 3201 | 1/2 | 20 | 5 |
| | 3202 | 3/4 | 25 | 5 |
| | 3203 | 1 | 32 | 5 |
| | 3204 | 1 1/4 | 40 | 5 |
| | 3205 | 1 1/2 | 50 | 10 |
| | 3206 | 2 | 63 | 10 |
| | 3207 | 2 1/2 | 75 | 10 |
| | 3208 | 3 | 90 | 10 |
| | 3209 | 4 | 110 | 10 |

| COVERTHOR reforzado | CODIGO N° | Ø Nominal Tubería Pulg | mm | Espesor mm |
|--|-----------|------------------------|-----|------------|
|  | 3300 | 3/8 | 16 | 5 |
| | 3301 | 1/2 | 20 | 5 |
| | 3302 | 3/4 | 25 | 5 |
| | 3303 | 1 | 32 | 5 |
| | 3304 | 1 1/4 | 40 | 5 |
| | 3305 | 1 1/2 | 50 | 10 |
| | 3306 | 2 | 63 | 10 |
| | 3307 | 2 1/2 | 75 | 10 |
| | 3308 | 3 | 90 | 10 |
| | 3309 | 4 | 110 | 10 |

| COVERTHOR 10mm Gris | CODIGO N° | Ø Coverthor Di mm | De mm | Espesor mm |
|---|-----------|-------------------|-------|------------|
|  | 3400 | 10 | 30 | 10 |
| | 3401 | 13 | 33 | 10 |
| | 3402 | 17 | 37 | 10 |
| | 3403 | 20 | 40 | 10 |
| | 3404 | 23 | 43 | 10 |
| | 3405 | 27 | 47 | 10 |
| | 3406 | 32 | 52 | 10 |
| | 3407 | 35 | 55 | 10 |
| | 3408 | 38 | 58 | 10 |
| | 3409 | 43 | 63 | 10 |
| | 3410 | 51 | 71 | 10 |
| | 3411 | 64 | 84 | 10 |
| | 3412 | 79 | 99 | 10 |
| | 3413 | 117 | 137 | 10 |

| COVERTHOR 15mm Gris | CODIGO N° | Ø Coverthor Di mm | De mm | Espesor mm |
|--|-----------|-------------------|-------|------------|
|  | 3500 | 27 | 57 | 15 |
| | 3501 | 32 | 62 | 15 |
| | 3502 | 35 | 65 | 15 |
| | 3503 | 38 | 68 | 15 |
| | 3504 | 43 | 73 | 15 |
| | 3505 | 51 | 81 | 15 |
| | 3506 | 64 | 94 | 15 |
| | 3507 | 79 | 109 | 15 |
| | 3508 | 117 | 147 | 15 |