

# Presentación

## EUROTAFF PUR

### Espuma de Poliuretano

**Euretrans  
Grupo**



**Sistemas Eurotaff**

Aplicaciones Técnicas  
de Espuma

# 10 Razones PUR



25 % más eficaz en aislamiento térmico.

Bajo coste, mejor resultado.

Impermeabilidad.

Aplicación rápida y profesional.

Disminuye el ruido, aumenta el confort.

Seguridad.

Más de 50 años inalterable.

Cuidadoso con el medio ambiente.

Calidad contrastada y certificada.

Estamos preparados para grandes retos.

# 1. 25 % más eficaz en aislamiento térmico.



1. El PUR elevada capacidad aislante.
2. Baja conductividad térmica.
3. Poca pérdida de capacidad conductiva por el paso del tiempo.

- 4 . El comportamiento térmico de la PUR radica en su naturaleza, material sintético y duro plástico, mezcla de Polioli e Isocianato.
5. Dos sistemas de aplicación, por Pulverización ó Colada.

# 2. Bajo coste, mejor resultado.

1. Requiere **menos** material aislante, el **gasto** en material aislante será menor.

2. Cerramientos de menor espesor, disminuye la pérdida de **espacio habitable**.



3. La aplicación **In-situ**, el tiempo de aislamiento durante el proceso de construcción es menor, lo que ayuda a incrementar la **productividad de la obra**.

4. Revestimiento **continuo impermeable**, no requiere enfoscado lo que supone un **ahorro de mortero**.

5. Una cubierta inclinada abuhardillada, **ahorra** unos **1500** €/año con calefacción eléctrica, **750** euros gas natural individual, **610** euros con gas centralizado.

# 3. Impermeabilidad.

- Buena barrera de **agua**.
- El PUR no necesita **enfoscado interior**.
- El CTE recoge que el PUR es muy **adecuado** como revestimiento **continuo intermedio**.
- El PUR da buenos valores de **estanqueidad**.
- Los valores del PUR frente a la **humedad y condensación**.
  1. Transpiración del cerramiento.
  2. **Salubridad y confort**.
    - A. Impermeable.
    - B. **Permite la transpiración**.
    - C. No requiere barrera de vapor.



# 4. Aplicación rápida y profesional.



- Menor **cantidad** de material aislante.
- **Ahorro** de espacio.
- **Aceleración** de la fase **constructiva**.

Un edificio de **5 plantas y 4 viviendas** por planta con **4 cm** de espesor estaría **aislada en 3 días**.

El personal que participa en su aplicación está altamente cualificado.

Se cuenta con **Instalaciones, vehículos, maquinaria y equipo humano** para cumplir con solvencia cualquier demanda.

# 5. Disminuye el ruido, aumenta el confort.



- La aplicación in situ genera un efecto **sellado** en la envolvente del **edificio**.
- El PUR combinado con otros materiales, supone una solución óptima para la **disminución** de **sonidos** y para amortiguar **vibraciones** y eliminar **resonancias**.

# 6. Seguridad.

- El PUR una vez aplicado es un material **inocuo**.
- Se fabrican multitud de objetos y aplicaciones en nuestra vida cotidiana (**juguetes**, cojines, **colchones**, piezas del **automóvil**, etc..)



- Existen materiales **auto extingüibles**.
- Existen **certificaciones** sobre la capacidad del PUR frente al fuego.
- En una obra finalizada el PUR queda aislado de la vista y cubierto con otros materiales como **muros, paredes, suelos, techos**, etc.. Por lo que cumple las exigencias del **CTE**.

# 7. Más de 50 años inalterable.



- El **PUR impermeable** de celda cerrada.
- Gran **resistencia** al deterioro por **el paso del tiempo**.
- Es un material que puede sobrevivir a la **vida de servicio** del **edificio**.

# 8. Cuidadoso con el medio ambiente.

- **Burgos**, edificio de viviendas (**zona climática E** según el CTE) con cubierta plana, se calcula una **demanda energética media de 12,9 KWh.**
- Este edificio se protege con **PUR y Poliurea**, se llegará a alcanzar una demanda energética media de **2,3 KWh.**, supone un **ahorro del 82 %.**
- Esta vivienda reduciría la emisión de **CO<sub>2</sub> a 17 TM/año** para calefacción eléctrica (partiendo de **96 TM/año.** Y **5 TM/año** para calefacción de Gas Natural (partiendo de **28 TM/año.**



# 9. Calidad contrastada y certificada.

- Certificado de **calidad** del producto.



- **Norma** de producto UNE 92120, estamos asociados a ATEPA.
- Se está desarrollando la norma EU para el mercado de **producto CE**

# 10. Estamos preparados para grandes retos.



Consúltenos sobre sus proyectos.

# Sistemas Eurotaff

## Aplicaciones Técnicas de Poliurea

**Eurotrans  
Grupo**



**EUROTAFF**  
**EPOXI**



- C. R. y A. Misiego, S. L.
- <http://www.poliurea.net/>
- <http://www.eurotaff.net/>
- Avda. Gijón, 83
- 47009 VALLADOLID
- ☎ 983225263
- Fax 983378235

