



## AISLAMIENTO TÉRMICO

A LA VANGUARDIA DE LA QUÍMICA EN CONSTRUCCIÓN

[www.wedevelopvalue.com](http://www.wedevelopvalue.com)



# FORMULAMOS, FABRICAMOS Y DISTRIBUIMOS PRODUCTOS QUÍMICOS TECNOLÓGICAMENTE AVANZADOS



**TECNOPOL**, empresa química fundada en 1996 y centrada en el desarrollo, formulación y **fabricación de productos constructivos de alta tecnología y calidad para la impermeabilización, el aislamiento y la pavimentación.**

Actualmente **TECNOPOL** es **líder europeo** en la fabricación de **membranas líquidas para la impermeabilización** y ha conseguido el máximo reconocimiento de las principales entidades internacionales, obteniendo certificaciones tales como ETE, BBA, DTA y ASTM.

Con sede central en Barcelona (España) y presencia en los 5 continentes gracias a sus aliados comerciales, **TECNOPOL** distribuye sus productos en más de 60 países.



# SOPORTE TÉCNICO A DISTRIBUIDORES Y AGENTES EN MÁS DE 60 PAISES



## 1. Prescripción

Analizamos con detalle su proyecto de impermeabilización o aislamiento, para asesorarle con el sistema más adecuado. Le proporcionamos y ayudamos con la documentación necesaria según proyecto.



## 2. Asistencia Técnica Completa

Atendemos dudas sobre aplicación de productos y consumos, ante durante y después de la ejecución. Contamos con atención específica en la instalación de los sistemas de impermeabilización y aislamiento.



## 3. Capacitación a Aplicadores

Ofrecemos capacitaciones para que los aplicadores puedan resolver las diferentes situaciones que se presentan en obra. Tecnopol cuenta con una oferta formativa, TecnopolAcademy, con el objetivo de transmitir las normas profesionales y medioambientales para valorizar el oficio de impermeabilizador.





# AISLAMIENTO



## Sistemas de AISLAMIENTO TÉRMICO EFICACES, POLIVALENTES y de FÁCIL APLICACIÓN

La alta capacidad aislante del poliuretano no se consigue en la construcción con ningún otro tipo de material. Su aplicación continua sobre las superficies elimina los puentes térmicos y, por tanto, reduce el consumo energético optimizando el gasto en climatización. Nuestros sistemas han sido especialmente formulados para ofrecer, además de un aislamiento térmico excelente, unas propiedades mecánicas idóneas para su aplicación en construcción e industria.



# APLICACIONES RESIDENCIALES

## DENSIDADES ENTRE 8 Y 60 kg/m<sup>3</sup>





# GAMA TECNOFOAM HFO

## ENERGÍA EN EXPANSIÓN CON CELDA CERRADA

En los sistemas con gran contenido de celda cerrada la resistencia a la absorción de vapor agua es muy elevada, lo que se traduce en una mayor estanqueidad del elemento constructivo, ya sea cubierta o fachada. Además, la alta reactividad del gas facilita su aplicación en cualquier climatología, siendo una gran ventaja sobre todo en ambientes fríos.

TECNOFOAM HFO cumple con la normativa medioambiental de emisión de gases fluorados de la Unión Europea.

1  
GWP

0  
ODP



**±35**  
kg/m<sup>3</sup>



**±40**  
kg/m<sup>3</sup>



**±60**  
kg/m<sup>3</sup>

Espuma que permite un completo y continuo sistema de aislamiento térmico en construcción e industria, así como en todo tipo de instalaciones ganaderas y agrícolas. Su uso está especialmente recomendado en aplicaciones en interior de techos, cámaras interiores de fachada, fachadas ventiladas y tabiquería en general.

La espuma de celda cerrada más polivalente gracias a su densidad media. Ampliamente utilizada como aislante térmico en todo tipo de aplicaciones residenciales, comerciales e industriales, así como sobre cubiertas transitables y pavimentos interiores. Recomendada bajo sistemas de climatización en pavimentos con sistema de suelo radiante.

Además de su uso en todo tipo de aislamientos, su alta resistencia a la compresión la convierten en la espuma preferida para el aislamiento de cubiertas transitables y pavimentos interiores.

En combinación con la membrana impermeable TECNOCOAT P-2049, permite la creación de cubiertas completamente seguras.

densidad 34~38 kg/m<sup>3</sup>
conductividad 0,028 W/m·K
celda cerrada >95% (CCC4)
reacción al fuego Euroclase E

densidad 40~46 kg/m<sup>3</sup>
conductividad 0,028 W/m·K
celda cerrada >95% (CCC4)
reacción al fuego Euroclase E

densidad 52~62 kg/m<sup>3</sup>
conductividad 0,028 W/m·K
celda cerrada >95% (CCC4)
reacción al fuego Euroclase E

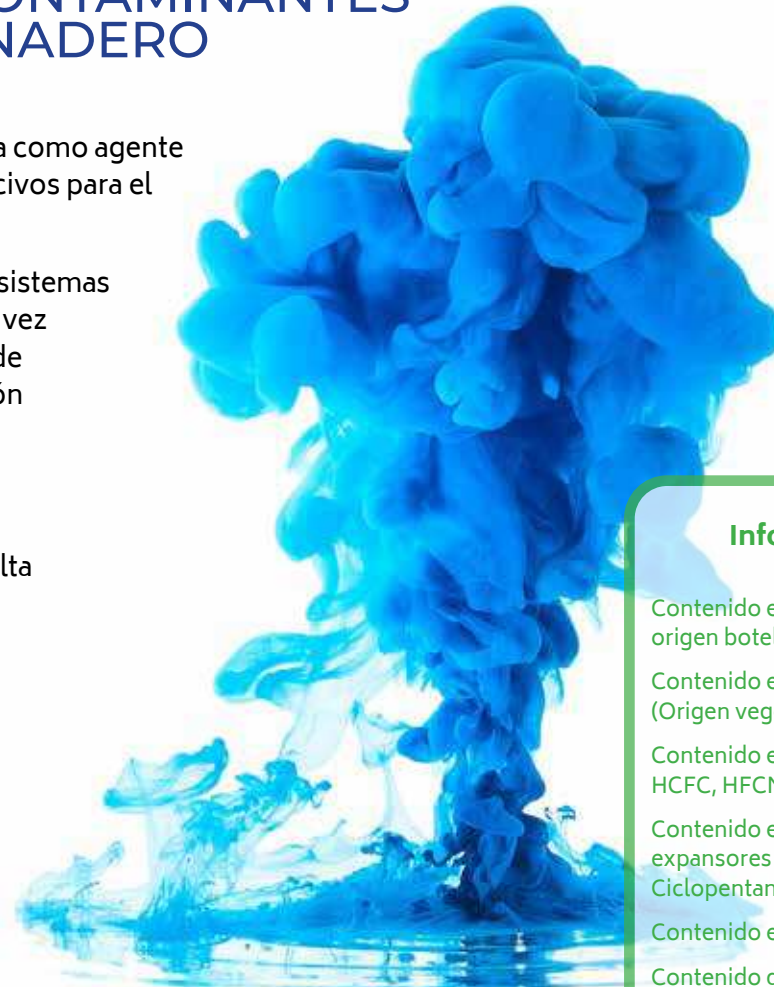


# EL AGUA COMO AGENTE EXPANSOR LIBRE DE GASES CONTAMINANTES DE EFECTO INVERNADERO

La gama más ECO de TECNOFOAM usa como agente expansor el AGUA, libres de gases nocivos para el medio ambiente.

Además, TECNOFOAM base agua son sistemas completamente estables e inertes una vez aplicados, sin ningún tipo de emisión de partículas nocivas, tanto en la aplicación como durante toda su vida útil.

La conductividad térmica permanece estable desde el momento de su aplicación, generando capas con una alta estabilidad dimensional.



## Información Medioambiental

Contenido en material reciclado (PET origen botellas recicladas)	18%
Contenido en material renovable (Origen vegetal)	21%
Contenido en gases fluorados (CFC, HCFC, HFCM HFO)	0%
Contenido en otros gases expansores (HC, Pentano, Butano, Ciclopentano,...)	0%
Contenido en fibras minerales	0%
Contenido disolventes	0%





Espuma desarrollada para el aislamiento térmico y acondicionamiento acústico de edificios residenciales. Adecuada para paredes y cubiertas. Ofrece un máximo recubrimiento de estructuras de madera y entrevigados.



Espuma de densidad media para el aislamiento de cámaras interiores de fachada, fachadas ventiladas, instalaciones ganaderas, agrícolas e industriales. Con esta espuma se consiguen grandes espesores con el mínimo consumo.



Espuma de densidad media para el aislamiento de cámaras interiores de fachada, fachadas ventiladas, instalaciones ganaderas, agrícolas e industriales. Con esta espuma se consiguen grandes espesores con el mínimo consumo.



Espuma desarrollada para su utilización en aislamiento térmico en construcción e industria. Aconsejada su aplicación en cámaras interiores de fachada, fachadas ventiladas y en todo tipo de instalaciones ganaderas y agrícolas.



LA GAMA TECNOFOAM BASE AGUA PERMITE LA APLICACIÓN EN CAPAS GRUESAS, OPTIMIZANDO CONSUMOS Y COSTE DE APLICACIÓN



Eficaz sistema de aislamiento con una alta resistencia a la compresión que permite su uso en cubiertas transitables, pavimentos interiores y bajo sistemas de climatización en pavimentos con sistema de suelo radiante.



Está específicamente diseñada para el aislamiento térmico de cubiertas transitables en construcción e industria, en aplicaciones en las que se requieran propiedades especiales de resistencia al fuego.



Espuma de media-alta densidad, de gran resistencia a la compresión, especialmente indicada para el aislamiento térmico de cubiertas transitables y pavimentos interiores. Soporta incluso el tránsito vehicular.



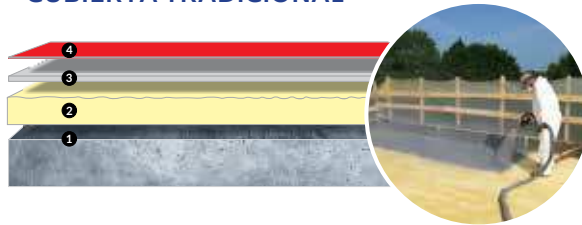
# TECNOFOAM + POLIUREA BAJA VISCOSIDAD

## EL TÁNDEM QUE PERMITE CUBIERTAS 100% SEGURAS Y EFICIENTES

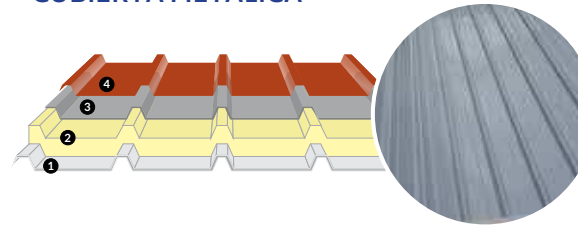
Las espumas de poliuretano TECNOFOAM en combinación con la poliurea de baja viscosidad TECNOCOAT P-2049 LV permite la construcción o rehabilitación de cubiertas ofreciendo un aislamiento térmico excelente junto con una completa impermeabilización de la superficie.

La baja viscosidad de TECNOCOAT P-2049 LV permite su aplicación con el mismo equipo de proyección utilizado para la espuma.

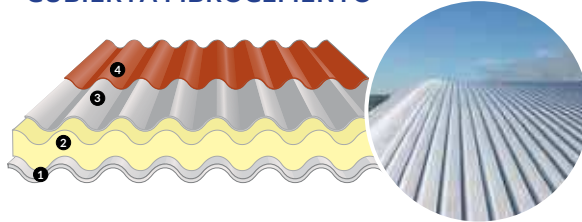
CUBIERTA TRADICIONAL



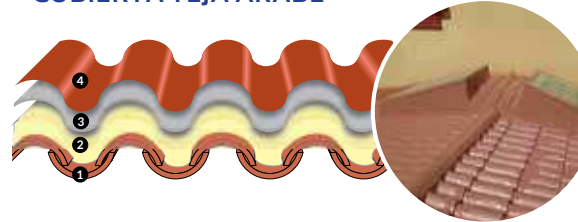
CUBIERTA METÁLICA



CUBIERTA FIBROCEMENTO



CUBIERTA TEJA ÁRABE



- 1 Soporte    2 Tecnofoam G-2040 / G-2050    3 Tecnocoat P-2049 LV    4 Tecnotop 2C

# TECNOFOAM INYECCIÓN

## EL AISLAMIENTO QUE LLEGA A TODOS LOS RINCONES

Los sistemas de inyección TECNOFOAM están especialmente formulados para aplicaciones en las que requiera un sistema continuo inyectado de aislamiento térmico. Son aptos tanto para construcción como para industria en general y están disponibles en dos densidades: 15 y 35 kg/m<sup>3</sup>.



### BASE AGUA, 100% ECOLÓGICO

Sistema para la inyección muy utilizada en construcción, principalmente en cámaras interiores de paredes. Es idóneo en proyectos de rehabilitación donde se requiere capacidad de aislamiento térmico, ya sea por omisión o por renovación.



### MÁXIMA EXPANSIÓN, CELDA CERRADA

Sistema diseñado especialmente como aislante térmico para industria, ampliamente utilizado en relleno de frigoríficos, tuberías y piezas industriales de todo tipo. En general, para cualquier aplicación donde sea necesario la inyección de un material aislante, de forma continua.





# Aislamiento térmico







## RECONOCIMIENTO, TRANQUILIDAD Y CONFIANZA EL ÉXITO Y LA SATISFACCIÓN DEL TRABAJO BIEN HECHO

Para un profesional no hay nada más gratificante que obtener el **reconocimiento** de sus clientes. Desde TECNOPOL trabajamos constantemente para ofrecerle productos de la máxima calidad, sistemas testados, certificados y todo el apoyo de nuestro equipo de expertos y profesionales. En definitiva, le ofrecemos **la máxima tranquilidad y confianza en los productos utilizados** para que usted pueda centrarse en lo que realmente importa, su proyecto.

Tenemos claro que seguiremos innovando y fabricando productos a la vanguardia del sector con el objetivo de que nuestros clientes sigan cosechando éxitos en cada trabajo que realicen.









Finlàndia, 33 08520 Les Franqueses del Vallès · Barcelona (Spain)  
(+34) 93 568 21 11 · [info@tecnopol.es](mailto:info@tecnopol.es) · [www.tecnopol.es](http://www.tecnopol.es)