

Tu espacio sin ruidos

 **AGLOPUR**®

**Obtiene aislamientos medios de 60 dB.,
con pérdida del mínimo espacio del local**

- ✓ Aislante térmico y acústico en un único producto.
- ✓ Con espesores de 40 mm logra mejores índices de aislamiento que otros materiales, dejando al local o vivienda más superficie útil.
- ✓ Excelente estabilidad de sus propiedades en el tiempo.
- ✓ Fácil colocación sin necesidad de reformas.

DERIVADOS DEL POLIURETANO, S.A.

C/ Esla, 60 • Pol. Ind. Sta. Margarita Vial 7 Interior C Nº 2 • 08223 TERRASSA (Barcelona)

Tel.: 93 785 40 08 • Fax: 93 785 21 41 • comercial@aglopur.com • www.aglopur.com

AGLOMERADO DE ESPUMA AGLOPUR "El Aglomerado de Poliuretano AGLOPUR®, obtiene aislamientos medios de 60 dB., con pérdida del mínimo espacio del local. "



AGLOPUR® es el resultado de un complejo proceso de homogeneización de partículas de poliuretano flexible en base poliéster y poliéter debidamente controladas.

La masa de su granulometría de cédula abierta y su esqueleto flexible lo hacen un perfecto absorbente acústico que además de obtener unos coeficientes de reducción sonora (NRC) cercanos a los 80dB, aporta importantes correcciones térmicas gracias a su coeficiente de conductividad de 0,039 Kcal/m.h°C.

Debido a sus excelentes propiedades como absorbente acústico y térmico se convierte en el material perfecto para el acondicionamiento de viviendas, locales comerciales, bares, hospitales y espacios industriales entre otros, tanto a ruido de impacto como a ruido aéreo, cumpliendo in situ el aislamiento acústico exigido por el código Técnico de Edificación "CTE" para edificios residenciales o terciarios, obteniendo un aislamiento medio DnTA > 50Db.

La atenuación acústica se logra mediante amortiguación por elasticidad. Es por ello que el nivel de insonorización dependerá de la densidad y del grosor de la lámina de AGLOPUR®, por lo que a menor densidad mayor absorción y a mayor grosor, mayor poder de aislamiento.

AGLOPUR® se comercializa en planchas de 2000mm x 1000mm de diferentes espesores según el nivel de insonorización que se quiera lograr.

A través de nuestras soluciones constructivas hemos encontrado un equilibrio entre ambas variables. Por un lado fabricar una densidad lo más baja posible que logre mantener las propiedades intactas del producto, y por otro, conseguir el grosor mínimo necesario que atenúe el ruido en gran medida ocupando el mínimo espacio en la solución planteada.

Aplicado en soluciones contractivas como "Trasdós Acústico", aporta un gran coeficiente de aislamiento gracias al efecto físico de MASA-MUELLE-MASA, experimentado muy eficazmente en el control del ruido. Una de las Masas es la constituida por el Paramento (Techo, Pared, Suelo) del Local; el Muelle lo logramos con el Aglomerado de Poliuretano AGLOPUR®. y la otra masa sería la formada por el cartón-yeso o la del elemento constructivo que se elija como cerramiento final.

Otro dato importante es la magnífica barrera de vapor que ejerce AGLOPUR® como elastómero 48.000MN.s/g, evitando así la formación de mohos superficiales y que la posible condensación de agua en el interior del cerramiento no merme las propiedades térmicas de este.

Según ensayos realizados por LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, el Aglomerado de Poliuretano AGLOPUR® más cartón-yeso, obtiene aislamientos medios de 60 dB., con pérdida del mínimo espacio del local y con escaso peso añadido.

Las excelentes propiedades físicas del producto frente a deformación remanente, resistencia a la tracción y elasticidad, hacen que el aglomerado de poliuretano AGLOPUR®. mantenga una **EXCELENTE ESTABILIDAD DE SUS PROPIEDADES AL PASO DEL TIEMPO**, incluso bajo condiciones de carga y fatiga.

Para la fijación de las planchas de **AGLOPUR®**, la firma nos presenta su división de **AGLOPUR COLAS ESPECIALES®**.

Dichos adhesivos han sido formulados especialmente para la fijación de las planchas de poliuretano a múltiples materiales de construcción tales como superficies en base cemento, soleras de hormigón, superficies cerámicas, placas de cartón yeso y madera entre otros.

AGLOPUR C-54 Adhesivo profesional de contacto en base MS.

AGLOPUR S-41, adhesivo de contacto con base agua.

VENTAJAS de nuestros adhesivos:

- ✓ NO INFLAMABLES
- ✓ Baja emisión de VOC: Clasificados como EC1.
- ✓ Sin disolventes ni Isocianatos, mejorando el ambiente de la instalación.
- ✓ Permiten instalación en locales no ventilados o abiertos al público.
- ✓ Fácil y rápida aplicación: mayor comodidad y disminución del tiempo de trabajo.
- ✓ Alto rendimiento.

DERIVADOS DEL POLIURETANO, S.A.
CALLE ESLA 60, POL. IND. STA. MARGARITA VIAL 7, INTERIOR C Nº-2, 08223 TERRASSA (BCN))

Tel. 785 40 08 Fax. 785 21 41 comercial@aglopur.com www.aglopur.com