

# •PMU - Sistemas de Poliuretano

---



Tecnología inteligente de sándwiches para el aislamiento, la refrigeración, el almacenamiento y el transporte eficientes.

El uso de paneles sándwich y placas aislantes de **Elastopor®** en la tecnología sándwich supone una combinación óptima de excelentes propiedades mecánicas y físicas y de aislamiento térmico. **Elastopor®** se utiliza como material de núcleo de elementos de construcción multicapa y se emplea con una capa de recubrimiento metálica estanca a la difusión para elementos de pared, suelo y techo en la construcción de naves industriales, frigoríficos y almacenes. Los elementos metálicos compuestos se fabrican en producción continua (doble cinta) y discontinua (prensa).

En la construcción de viviendas también se utilizan elementos aislantes con capas de recubrimiento flexibles, como papel de aluminio o vellón mineral, y un núcleo de **Elastopor®**. Los principales ámbitos de aplicación son el aislamiento de tejados inclinados y planos, así como el aislamiento de paredes y suelos exteriores. Los sistemas de espuma rígida **Elastopor®** son fáciles de procesar y garantizan una alta calidad del producto. Los productos de aislamiento de poliuretano con diferentes laminados y capas funcionales son una ventaja para los productores y los consumidores.

Como aislamiento energéticamente eficiente son una contribución activa a la protección del clima.



El aislamiento de los techos de los edificios nuevos y existentes es el principal campo de aplicación de la espuma de poliuretano en spray **Skytite®**.

Aislar los tejados planos o inclinados plantea grandes exigencias al material aislante, ya que las zonas de los tejados tienen que soportar condiciones muy duras como las variaciones extremas de temperatura y la exposición a la nieve, el viento y la lluvia.