

Informe de características del Poliestireno Extruido (XPS)

En relación a la consulta planteada acerca de las características de los productos de Poliestireno Extruido (XPS) y concretamente en relación con la densidad, le podemos confirmar:

La Norma que fija las especificaciones de los productos de XPS actualmente vigente es la UNE EN 13164 (Norma obligatoria en el ámbito europeo). Dicha norma establece las características de los productos de XPS de acuerdo con sus prestaciones térmicas (valor de la conductividad térmica λD y de la resistencia térmica RD), de su comportamiento frente al fuego (Euroclase) y de las características específicas (Código de Designación).

El Código de Designación está formado por la serie de características que pueden ser relevantes, en función de la aplicación, entre las que destacan: la resistencia a compresión, la absorción de agua, la durabilidad en condiciones de hielo-deshielo etc., pero en ningún caso aparece la densidad como una especificación del producto. Esta situación es absolutamente lógica ya que la densidad del producto no proporciona ninguna información útil relativa a las prestaciones o calidad del producto.

En cuanto a certificación de producto, tanto el Mercado CE como las Marcas voluntarias de Calidad (como en el caso de la Marca AENOR) toman como referencia la norma UNE EN 13164 y, por tanto, la densidad no aparece como propiedad certificada.

Por todo lo antes mencionado cualquier especificación o cualquier control de producto basado en criterios de densidad deben considerarse absolutamente desfasado en el tiempo y en contradicción con las normas vigentes.