

<b>NORMATIVA DE PRODUCTOS DE EPS PARA EDIFICACIÓN</b>	
<b>AISLAMIENTO EN EDIFICACIÓN</b>	UNE-EN-13163. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de EPS. Especificación.
	UNE-EN-13172. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Evaluación de la conformidad
	<b>Métodos de ensayo ligados a la normativa anterior</b>
	UNE-EN 822. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la longitud y de la anchura.
	UNE-EN 823. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación del espesor.
	UNE-EN 824 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la rectangularidad.
	UNE-EN 825 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la planeidad.
	UNE-EN 826 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación del comportamiento a compresión.
	UNE-EN 1602 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la densidad aparente.
	UNE-EN 1603 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la estabilidad dimensional bajo condiciones normales de laboratorio (23°C / 50% humedad relativa)
	UNE-EN 1604 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la estabilidad dimensional bajo condiciones específicas de temperatura y humedad.
	UNE-EN 1605 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la deformación bajo condiciones específicas de carga de compresión y temperatura.
	UNE-EN 1606 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la fluencia a compresión.
	UNE-EN 1607 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la resistencia a la tracción perpendicular a las caras.
	UNE-EN 12086 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de las propiedades de transmisión de vapor de agua.
	UNE-EN 12087 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la absorción de agua a largo plazo de inmersión.
	UNE-EN 12088 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la absorción de agua a largo plazo por difusión.
UNE-EN 12089 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación del comportamiento a flexión.	
UNE-EN 12090 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación del comportamiento a cortante.	

	<p>UNE-EN 12091 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la resistencia a los ciclos de congelación-descongelación.</p> <p>UNE-EN 12667 Materiales de construcción. Determinación de la resistencia térmica por el método de la placa caliente guardada y el método del medidor de flujo de calor. Productos de alta y media resistencia térmica.</p> <p>UNE-EN 12939 Materiales de construcción. Determinación de la resistencia térmica por el método de la placa caliente guardada y el método del medidor de flujo de calor. Productos espesor de alta y media resistencia térmica.</p> <p>UNE-EN 13501-1 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos de los ensayos de reacción al fuego.</p> <p>UNE-EN 11925-2 Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Inflamabilidad de los productos de construcción cuando se someten a la acción directa de la llama. Parte 2: Ensayo con una fuente de llama única.</p>
<b>BOVEDILLAS Y CASETONES DE EPS</b>	<p><a href="#">UNE 53974</a> Plásticos. Casetones o elementos de poliestireno expandido (EPS) para forjados reticulares.</p> <p><a href="#">UNE 53976</a> Plásticos. Bovedillas de poliestireno expandido (EPS) para forjados unidireccionales hormigonados en obra.</p> <p>UNE EN 15037-4 Productos prefabricados de hormigón. Sistemas de forjados. Bovedillas de poliestireno expandido (EPS)</p> <p><b>EHE-2008</b> Real Decreto 1247/2008, de 11 de diciembre, por el que se aprueba la Instrucción de hormigón Estructural (EHE-08).</p>
<b>OTRAS APLICACIONES DE PRODUCTOS / SISTEMAS</b>	<p>UNE- EN 14509 Paneles sándwich aislantes autoportantes de doble cara metálica. Productos hechos en fábrica. Especificaciones</p> <p>UNE- EN 14309 Productos aislantes térmicos para equipamiento de edificación e instalaciones industriales. Productos hechos en fábrica. Especificaciones</p> <p>UNE- EN 13950 Transformados de placa de yeso laminado con aislamiento térmico acústico. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.</p> <p>ETAG 004. Guideline for european technical approval of EXTERNAL THERMAL INSULATION COMPOSITE SYSTEMS WITH RENDERING.</p> <p><a href="#">UNE EN 13499</a> Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Sistemas compuestos para aislamiento térmico externo (ETICS) basados en poliestireno expandido. Especificación.</p> <p><a href="#">UNE 92181 IN</a></p>

	Características mínimas recomendables para distintas aplicaciones. Productos aislantes térmicos en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno expandido (EPS)
	UNE EN 1264-1 Calefacción por suelo radiante. Sistemas y componentes. Definiciones y símbolos. UNE EN 1264-4. Calefacción por suelo radiante. Sistemas y componentes. Instalación
<b>NORMATIVA DE PRODUCTOS DE EPS PARA OBRA CIVIL</b>	
<b>Normativa de producto para relleno y aislamiento</b>	UNE-EN 14933 Productos aislantes térmicos y de relleno para aplicaciones en ingeniería civil. Productos manufacturados de poliestireno expandido (EPS). Especificación.
	<b>Métodos de ensayo ligados a la normativa anterior</b>
	UNE-EN 822. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la longitud y de la anchura.
	UNE-EN 823. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación del espesor.
	UNE-EN 824 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la rectangularidad.
	UNE-EN 825 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la planeidad.
	UNE-EN 826 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación del comportamiento a compresión.
	UNE-EN 1602 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la densidad aparente.
	UNE-EN 1604 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la estabilidad dimensional bajo condiciones específicas de temperatura y humedad
	UNE-EN 1605 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la deformación bajo condiciones específicas de carga de compresión y temperatura.
	UNE-EN 1606 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la fluencia a compresión.
	UNE-EN 12085 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de las dimensiones lineales de las probetas de ensayo.
	UNE-EN 12086 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de las propiedades de transmisión de vapor de agua.
	UNE-EN 12087 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la absorción de agua a largo plazo de inmersión.
	UNE-EN 12088 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la absorción de agua a largo plazo por difusión.

UNE-EN 12089 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación del comportamiento a flexión.
UNE-EN 12091 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la resistencia a los ciclos de congelación-descongelación.
UNE-EN 12667 Materiales de construcción. Determinación de la resistencia térmica por el método de la placa caliente guardada y el método del medidor de flujo de calor. Productos de alta y media resistencia térmica.
UNE-EN 12939 Materiales de construcción. Determinación de la resistencia térmica por el método de la placa caliente guardada y el método del medidor de flujo de calor. Productos espesor de alta y media resistencia térmica.
UNE –EN 13793. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en edificación. Determinación del comportamiento bajo cargas cíclicas.
UNE EN 13823. Ensayos de reacción a fuego de productos de construcción. Productos de construcción excluyendo revestimientos de suelos expuestos al ataque térmico provocado por un único objeto ardiendo.
UNE EN ISO 1182. Ensayos de reacción a fuego para productos de construcción. Ensayo de no combustibilidad.
UNE EN ISO 1716. Ensayos de reacción a fuego para productos de construcción. Determinación de calor de combustión.
UNE-EN 13501-1 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos de los ensayos de reacción al fuego.
UNE-EN 11925-2 Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Inflamabilidad de los productos de construcción cuando se someten a la acción directa de la llama. Parte 2: Ensayo con una fuente de llama única.

**Normativa Obligatoria. Normativa Voluntaria.**

\* En edificación los productos en condiciones finales de uso deberán cumplir el CTE y el R.D.312/2005 y modificación 110/2008 de Reacción y Resistencia a fuego.

\*\*En establecimientos industriales cumplirán el REAL DECRETO 2267/2004: Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales.