

**Z-liner** es una placa de cemento reforzada con fibra de celulosa y autoclave, de primera calidad fabricada por una empresa acreditada por ISO 9001: 2008, además de otras certificaciones, como el **marcaje CE**, producto ecológico y sostenible, etc.

Z- **liner** también se clasifica como una placa de calcio silicato, conocidas en el mercado por su alta resistencia al fuego.

El sistema de construcción en seco es similar al de las placas de yeso y no requiere de utensilios especiales, lo que lo hace fácilmente manipulable y de rápida instalación.

Equipado con **dos bordes rebajados**, Z- **liner** es una placa adecuada para aplicaciones de revestimiento interior donde el acabado sin juntas es un requisito fundamental.

Aúna las mejores características de las placas de cemento, ofreciendo unos valores muy superiores y, en ocasiones con pesos y espesores inferiores. Fruto de años de experiencia en su fabricación e instalación, además de disponer de la última tecnología actual.

Propiedades	Valores	Norma
Densidad	1300 kg/m <sup>3</sup>	EN 12467
Densidad en EMC*	1390 kg/m <sup>3</sup>	EN 12467
Resistencia al fuego	A1, Incombustible	EN 13501/1
Humedad en EMC*	Aproximadamente 7%	EN 12467
Dilatación por humedad (desde EMC* hasta saturado)	0.004 %	EN 12467
Dilatación térmica	0,07 mm/m °C	EN 12467
Conductividad térmica valor $\lambda$	0.30W/m. K	EN 12467
Módulo elástico	en seco 5 GPa EMC 8 GPa	EN 12467 EN 12467
Prueba de impermeabilidad	Conforme	EN 12467
Prueba de agua caliente	Conforme	EN 12467
Prueba de inmersión-secado	Conforme	EN 12467
Prueba de hielo-deshielo	Conforme	EN 12467
Valor pH	8	EN 12467
Aislamiento térmico, valor R	6 mm 0,025 m <sup>2</sup> KW	EN 12467
	9 mm 0,033 m <sup>2</sup> KW	EN 12467
	12 mm 0,055 m <sup>2</sup> KW	EN 12467
Resistencia a la flexión en EMC*	Paralela - 13 MPa	EN 12467
	Transversal 21 MPa	EN 12467
	Promedio -17 MPa	EN 12467
Aislamiento acústico, según la masa	6 mm-25dB	
	9 mm-28dB	
	12 mm-30dB	
Aislamiento acústico, según ensayo	9 mm-30dB	
Tolerancias dimensionales	Conforme	EN 12467
Longitud/Anchura	± 0,2 mm	EN 12467
Espesor	± 0,5 mm	EN 12467
Rectitud	≤ 2 mm	EN 12467
Cuadratura	≤ 3 mm	EN 12467

\*Valores en EMC: la temperatura ambiente es de 27 ° C +/- 2 ° C y la humedad relativa es de entre 65% y 95%.

Las normas a las que hace referencia esta ficha técnica son:

**Norma europea EN 12467, sobre Placas planas de cemento reforzado con fibras: marcaje CE**

**Norma europea EN 13501, Clasificación de reacción al fuego de los materiales**

ESPESOR mm.	PESO	0,60 m x 2,40 m	1,20 m x 2,40 m	1,20 m x 2,70 m
6	8,43 kg/m <sup>2</sup>	12,14 kg	24,28 kg	27,31 kg
9	13,08 kg/m <sup>2</sup>		37,66 kg	42,37 kg
12	16,86 kg/m <sup>2</sup>		48,55 kg	54,62 kg

Los valores técnicos de esta ficha corresponden a los del producto Primaflex. Z-liner es un nombre comercial utilizado por Z-ments



#### **Certificación EPD (Declaración Medioambiental del Producto) y LCA (Evaluación del ciclo de vida)**

El objetivo del certificado EPD (Declaración Medioambiental del Producto) es el de proporcionar información relevante y verificada acerca de productos y servicios con respecto a sus características medioambientales. EPD está considerado como una herramienta muy útil en la "compra-verde", ya que contiene la información relativa a las sustancias que componen, con respecto a su desmontaje, recuperación y su posterior reciclado. La evaluación del ciclo de vida (LCA), es también conocido como el análisis del ciclo de vida del producto o equilibrio ecológico, desde el inicio hasta su final, desde su cuna hasta su tumba.