

## Baldosa Encapsulada con núcleo de sulfato



**Revestimiento superior e inferior:** formado por una **bandeja de acero** laminado en frío, bajo en carbono para embutición o conformado en frío (UNE 36-086-91 ó EN 10130), protegida con un recubrimiento galvanizado de zinc que le confiere una elevada protección contra la corrosión. Este producto puede solicitarse con conductividad eléctrica.

### Datos Técnicos:

Tracción	N / mm <sup>2</sup>	Composición química			
RM	RE	C %	Mn %	S %	P %
270 / 410	— / 280	0,12	0,50	0,04	0,04

**Núcleo:** es la parte interna de la baldosa y está compuesta por un tablero de **sulfato cálcico**, fabricado en yeso, celulosa y con tratamiento hidrófugo. El resultado es un producto inmejorable, con un excelente comportamiento en zonas húmedas y con clasificación al fuego A1<sub>FL</sub>-s1.

### Datos Técnicos:

Densidad	Resistencia compresión	Resistencia flexión	Variación espesor	Aislamiento acústico
(Kg/m <sup>3</sup> )	(N / mm <sup>2</sup> )	(N / mm)	(% 24 h. inmersión)	(dB)
1.150 ± 50	10	10	< 5	52

**Dimensiones:** 600x600x30mm más el espesor de los recubrimientos, tanto inferior como superior.

Esta ficha técnica es propiedad de FLORIBER, S.A., fabricante de suelo técnico.

Este documento no podrá ser reproducido total ni parcialmente sin autorización expresa del fabricante.

**Características dimensionales acorde UNE - EN 12825**
**Clase 1**

Dimensión nominal	Longitud	Dif altura canto y superficie	Espesor	Escuadrado	Rectitud	Concavidad	Alabeo
600x600x30mm	± 0,2	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,5

**Características mecánicas**
**Clase 2A**

	Valor declarado	Unidades	Categoría	Ensayo
Clase de carga	≥ 6	kN	Clase 2	UNE-EN 12825
Coefficiente de seguridad	3	kN		
Clase de flecha	2,5	mm	Clase A	UNE-EN 12825
Capacidad portante pedestal	34,18	kN	Cumple	UNE-EN 12825
Deformación residual	< 2,5	mm		
Impacto de un cuerpo duro			Correcto	UNE-EN 12825
Impacto de un cuerpo blando			Correcto	UNE-EN 12825

\*Valores obtenidos con estructura formada por soporte y travesaño.

**Características físicas**

	Valor declarado	Unidades	Categoría	Ensayo
Reacción al fuego			A1 <sub>FL</sub> -s1	UNE-EN 13501-1
Protección a la corrosión			Grado 2	UNE EN 1670
Resistencia al pelado	No aplicable	N/mm		
Conductividad electrostática	< 2	kV	Cumple	UNE EN 14041
Resistencia al deslizamiento	20	USRV	Clase 1	UNE ENV 12633
Conductividad térmica	0,09	W/mk		

Todos los datos declarados en esta ficha están ensayados en el **Instituto Tecnológico Metalmeccánico, Mueble, Madera, Embalaje y Afines (AIDIMME)**.

Esta ficha técnica es propiedad de FLORIBER, S.A., fabricante de suelo técnico.

Este documento no podrá ser reproducido total ni parcialmente sin autorización expresa del fabricante.

## Recomendaciones generales

**Mantenimiento del recubrimiento:** debido a la amplia gama de recubrimientos superiores que pueden incorporarse a la baldosa, su mantenimiento se hará en función del recubrimiento que escoja el cliente, teniendo que remitirse a la ficha técnica para adoptar las medidas oportunas para su conservación y limpieza según las indicaciones del fabricante.

**Recomendaciones de uso:** las aplicaciones de este tipo de baldosas son muy diversas. Se recomienda su instalación desde salas informáticas, hasta aulas de colegios, pasando por zonas de tránsito intenso y oficinas en general, dependiendo del revestimiento superior que se utilice.

**Recomendaciones de instalación:** Este tipo de suelo se puede montar desde 60 mm de AST (altura suelo terminado) hasta más de 1000 mm según las diferentes tipos de estructura. El fabricante recomienda uso de travesaño a partir de 190 mm AST y **obligatorio** a partir de 250 mm AST para total estabilidad y verticalidad de pedestales. También se recomienda **atornillar** los travesaños a la cabeza del pedestal a partir de 500 mm AST.

**Advertencias:** Los pavimentos elevados requieren condiciones climáticas normales,  $20^{\circ} \pm 5^{\circ}$  y entre 50 y 60% de humedad relativa. La extracción de placas debe realizarse siempre con ventosas y con precaución para no dañar las conexiones. Se recomienda numerar las baldosas cuando deban realizarse desmontajes parciales. No deben crearse "islas" y el suelo no debe someterse a esfuerzos mientras permanezca abierto. Las baldosas deben volver a colocarse en la posición y orientación original.

**LEED: los paneles de fibra yeso cumplen los criterios de regionalidad y su contenido de material reciclado (aprox. 20% de residuo pos-consumo - celulosa obtenida de papel reciclado - y un 28% de residuo pre-consumo yeso reciclado) permiten la obtención de créditos en la certificación LEED.**