

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

1 NÚCLEO

Compacto de cemento aligerado inyectado de alta densidad (1.250kg/m³ ±10% según normas internacionales) de espesor 34mm.

2 SOPORTE SUPERIOR

Soposte superior: lámina lisa de acero de espesor 0,90mm, acabado pintura epoxi de protección.

3 REVESTIMIENTO

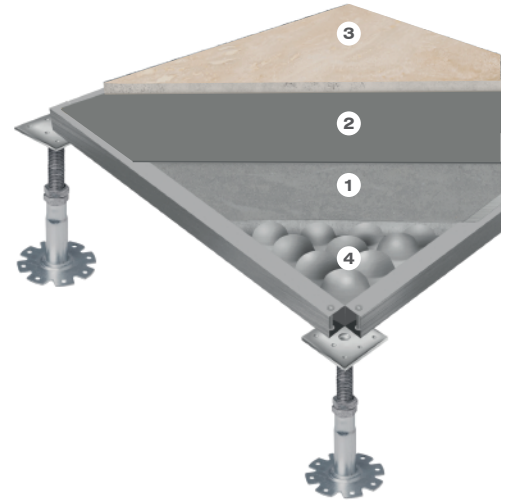
Cerámica de 10mm de espesor, rectificada y calibrada.

4 SOPORTE INFERIOR

Lámina inferior de acero de espesor 0,90mm de embutición con 64 cavidades cóncavas y nervio de refuerzo de perimetral. Acabado pintura epoxi de protección.

DIMENSIONES DEL PANEL

600 x 600 x 34 mm + espesor de revestimiento superior.



GAMAFLOR SYSTEM

Carga máxima centro	kN	>12
Carga concentrada centro Flexión máxima 2,5mm	kN	4,50
Clasificación EN 12825		6A31

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS SEGÚN NORMA EN 12825

Características Generales

Carga distribuida	kN/m²	41,00
Peso unitario baldosa	kg	22,60
Peso Sistema m² Incluida estructura HF 300mm CT	kg	64,84 SIN TRAVESAÑO 66,74 CON TRAVESAÑO
Conductividad EN 1815	Kw	<2 antiestático fisológico
Resistencia eléctrica EN1081	Ω	>10⁹
Clasificación al fuego EN 13501-1:2002		A1
Inflamabilidad EN ISO 11925-2:2002		No se produce combustión ni ignición
Propagación de llama EN ISO 9239-1:2002		Ø
Conductividad Térmica BSEN12825:2001		0,326 [w/(m·k)]

Leyenda Norma EN 12825

Posición 1. Clase de elemento

	1	2	3	4	5	6
Última carga admitida KN	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 9	≥ 10	≥ 12
Aprox. kg	400	600	800	900	1000	1200

Posición 2. Clase de flexión

A = 2,5 mm B = 3,0 mm C = 4,0 mm

Posición 3. Clase de seguridad
2 / 3

Posición 4. Clase de dimensional

	Largo lado	Escuadratura	Espesor
CLASE 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
CLASE 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

PROPIEDADES

CERTIFICACIÓN LEED

El uso de este producto contribuye positivamente para obtener certificaciones LEED tanto nacionales como internacionales.

SEGURIDAD SÍSMICA

Este sistema posee características anti sísmicas garantizando la seguridad de la instalación. Se puede proporcionar estudio sísmico bajo la norma ASCE 7-10.

VALORES ACÚSTICOS

El sistema tiene valores acústicos agregados que mejoran la reducción de ruido de impactos y absorción acústica.

PRODUCTO CERTIFICADOS POR LABORATORIOS



Miembro del Consejo de la Construcción Ecológica de Estados Unidos



Polygroup se reserva el derecho de modificar esta información sin previo aviso.