



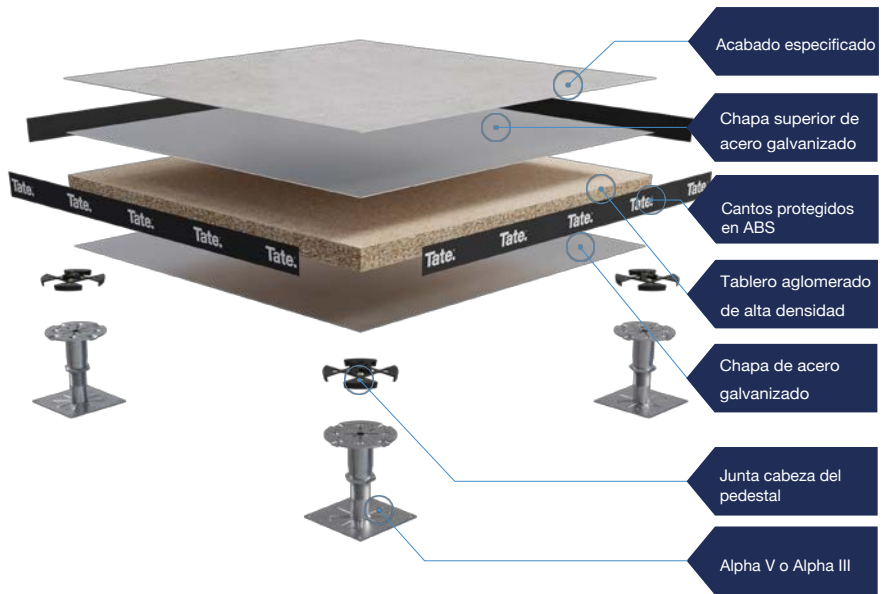
# FDEB4

CLASE 4

Para: uso en oficinas, centros de datos y salas de servidores

El panel está compuesto por una lámina superior e inferior de acero galvanizado que se unen al núcleo. Se aplica un revestimiento resistente a la parte superior y el panel se remata con un borde de ABS.

Hemos invertido en investigación y desarrollo para optimizar nuestro uso de energía y materias primas. Este sistema se fabrica en nuestras avanzadas instalaciones de fabricación energéticamente eficientes, donde el 94 % de la energía utilizada procede de fuentes sostenibles.



Paneles	
Espesor:	31 mm ** Nominal
Peso del sistema:	42 kg/m <sup>2</sup> Nominal
Tamaño del panel:	600 mm x 600 mm <sup>†</sup>
Material del núcleo:	Tablero aglomerado de alta densidad de 30 mm
Canto:	ABS
Categoría:	Colocación por gravedad

Rendimiento del sistema	
Carga máxima §:	superior a 9 kN

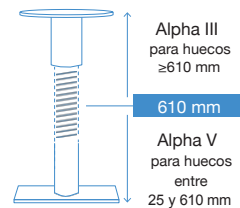
Resistencia al fuego de los paneles	
Clase de resistencia al fuego:	BS476-6:1989 y BS476-7:1997 Clase O
Reacción:	EN13501-1:2018 Bfl-s1
Resistencia:	EN13501-2:2016 REI60r^

Rendimiento acústico del sistema		
	BS EN ISO 10848-2:2017	Con barrera
Aislamiento acústico (Dnfw):	41 dB	44 dB
Aislamiento contra impactos (Lnfw):	69 dB	62 dB

† Paneles de 600 x 900 mm de clase 5/6 disponibles para remates perimetrales.  
 \* Adaptadores con cabeza pivotante y pedestales niquelados disponibles bajo pedido.  
 § Carga de trabajo = carga máxima / factor de seguridad elegido. Hay dos clases de factor de seguridad: 2 o 3.  
 \*\* Sin revestimiento superficial.  
 La gama de paneles FDEB se fabrica en Hull, Reino Unido, y por lo tanto cuenta con las certificaciones ISO y FSC obtenidas en estas instalaciones.  
 • Se pueden obtener alturas de suelo acabado de entre 60 mm y 1200 mm utilizando pedestales estándar. Para alturas fuera de este rango, hay disponibles pedestales alternativos.  
 • Rendimiento estructural basado en un sistema Tate completo, es decir, paneles y pedestales. ^ Solo para Alpha V.5 hasta 570 mm

### Opciones de pedestal

Pedestales de acero recubiertos con tratamiento de pasivación respetuoso con el medio ambiente



Adhesivo para pedestales:  
Hay disponibles adhesivos estándar o acústicos para pedestales.

### Travesaños

Los largueros pueden utilizarse para proporcionar estabilidad lateral adicional. Póngase en contacto con el equipo técnico para obtener más información.

### Plenum bajo suelo

Este sistema puede suministrarse con juntas de neopreno para minimizar la pérdida de aire a través de la superficie del suelo elevado desde el plenum bajo el suelo, con el fin de facilitar la circulación, la distribución y la gestión del aire.

### Acabados superficiales

Se puede adherir una amplia variedad de acabados superficiales a la superficie superior del panel, incluyendo HPL, vinilo, caucho, linóleo y marmoleum.