

FICHA TÉCNICA

FREEBOARD Union de Paneles– Panel Arquitectónico de Escritura

Freeboard es un panel arquitectónico de escritura con superficie porcelanizada blanca Brillante o de bajo reflejo, diseñado para entornos educativos, corporativos y de innovación. Su acabado permite dispersar la luz de proyección, reduciendo reflejos y mejorando la visibilidad. Su diseño minimalista sin marcos permite integrar superficies continuas de gran formato en muros arquitectónicos.

1. Superficie de Escritura

Lámina de acero rolado en frío calibre 21, libre de carbono, desengrasada y decapada, con esmalte vitrificado ecológico e³ de Polyvision.

2. Proceso de Porcelanizado

Capa	Proceso
Primario fundente	Horneado a 850°C
Esmalte vítreo blanco	Horneado a 820°C
Capa final	Porcelanizado satinado bajo reflejo

3. Propiedades del Acero Porcelanizado

- Antibacterial
- Antigraffiti (resistente a solventes y marcadores permanentes)
- Superficie no porosa e higiénica
- No absorbe grasa, suciedad, olores ni sabores
- Previene el crecimiento de bacterias y moho
- Certificación ambiental Cradle to Cradle
- Material reciclable y libre de metales pesados (Cadmio, Arsénico, Plomo y Antimonio)

4. Sustrato

Fibra de madera hidrófuga de baja densidad de 12 mm de espesor con propiedades antitérmicas y retardantes al fuego.

5. Sistema de Adhesión

Adhesivo base agua libre de solventes activado a 45°C y prensado a 100 lb para garantizar una unión estructural permanente.

6. Construcción del Panel

- Corte frontal mediante chorro de agua para bordes precisos sin despostillamiento.
- Lámina posterior galvanizada o porcelanizada como contrapeso estructural
- Bordes laterales protegidos y pintados y ranurados en su interconexión.
- Sistema de herraje unión para fijar ambos paneles imperceptibles en su fijación.

7. Especificaciones Generales

Espesor total	13.70 mm
Peso	16 kg / m ²
Tolerancia dimensional	±1 cm
Sistema de fijación	12 tornillos de 1" y 12 taquetes de ¼" en polipropileno

Garantía

Freeboard cuenta con garantía de 10 años en escritura, asegurando el desempeño permanente de la superficie porcelanizada.