



Flextex Systems

Cielos, chapas y divisiones livianas con tableros de fibro-cemento vacíos o con rellenos de fibra, lana o FlexCrete (concreto celular).



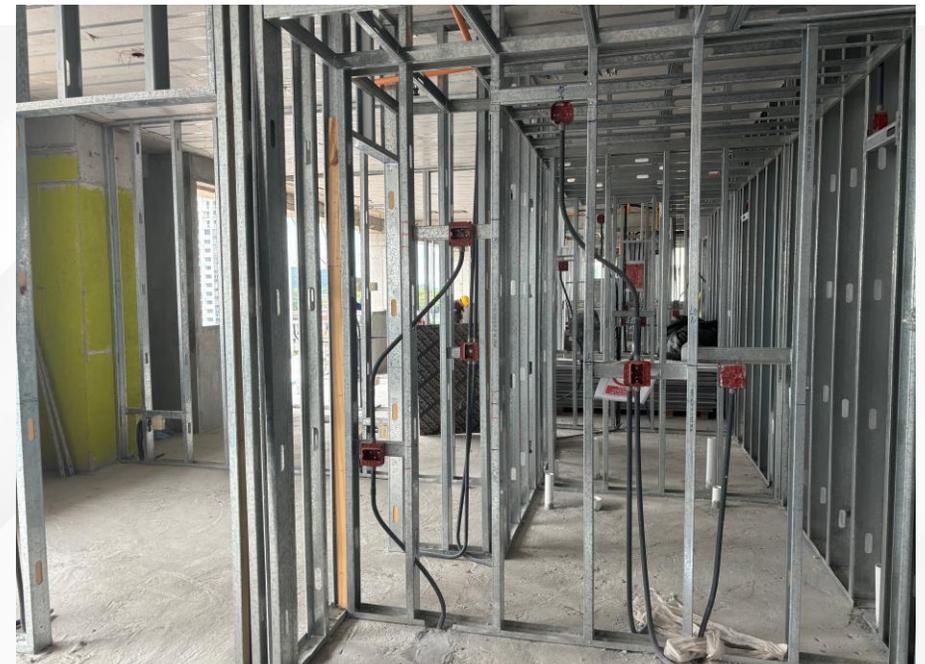
Dir: Plaza Conquistador, Local No 50. Panamá. Rep. de Panamá



TEL: +507 6878-0844 / 6090-5906

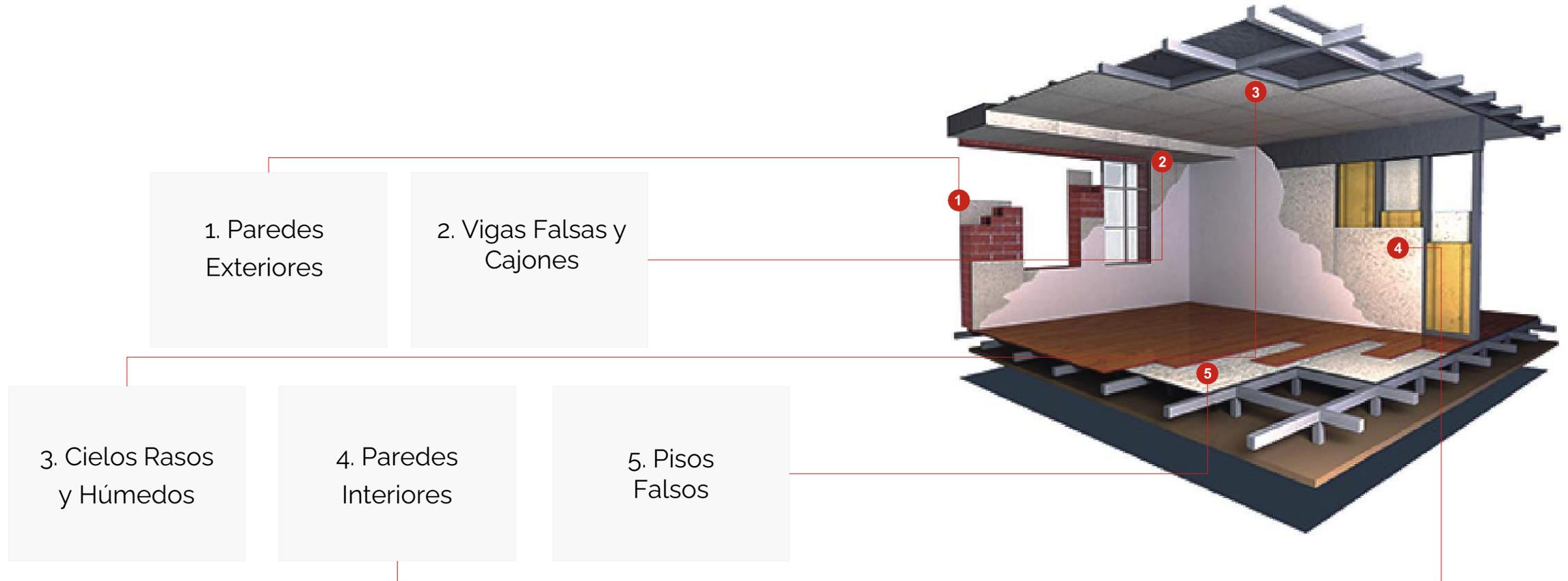


E-mail **Ventas:** ventas01@mantraglb.com
Proyectos: proyectos@mantraglb.com



“Reinventando la forma de construir”

Aplicaciones del Sistema FlexTex



Estructura Metálica Galvanizada



- Se utiliza sistema de Stud & Track convencional, hechos con acero galvanizado en G60 (local) y G90 (importado), a un espaciamiento de ± 400 mm.
- Según especificación, los tracks inferiores y studs pueden ser recubiertos con pintura anticorrosiva ($\pm 75\mu$ DFT) hasta una altura de 400 mm.
- Ofrecemos los siguientes espesores útiles en metales:

Perfiles Locales	Perf. Importados
60 mm	60 mm
90 mm	75 mm
150 mm	90 mm
	120 mm
	150 mm

FlexBoards

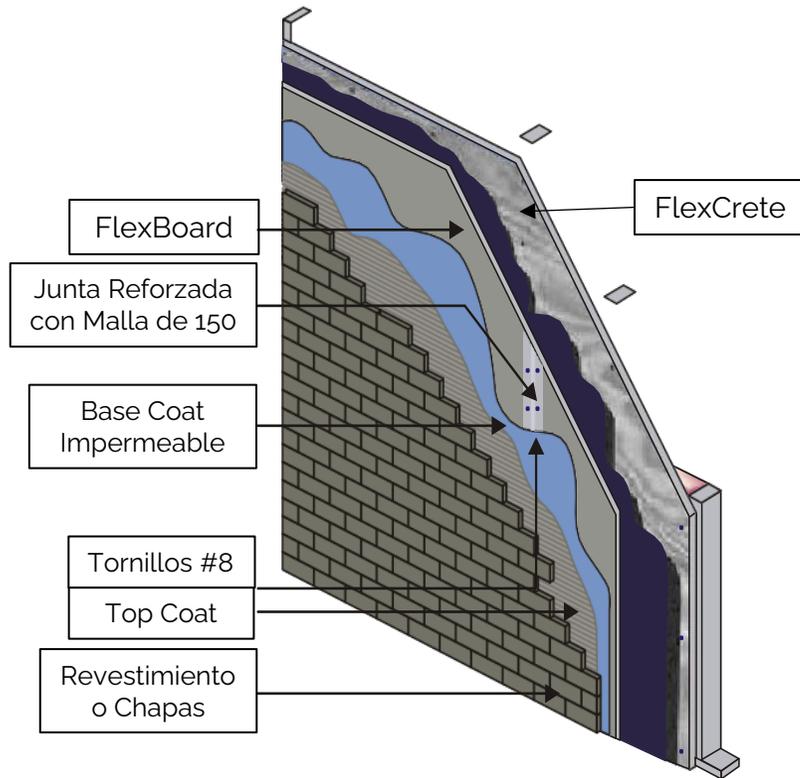
- Tableros resistentes, livianos, seguros y eco-friendly. En espesores desde 3 a 20 mm de fibrocemento ligero o con núcleo de XPS.
- Permiten todas las bondades de sistemas livianos tradicionales, con la ventaja añadida de permitir el uso de FlexCrete como relleno y reemplazar de manera efectiva la mampostería tradicional (bloques).
- Pueden revestirse directamente sin necesidad agentes adherentes.



Especificaciones Técnicas de Tableros

Espesor	12mm (3-20mm)
Dimensiones	1200mm*2400mm (Pueden variarse)
Densidad	<0.95g/cm ³ , <1.2g/cm ³
Tolerancia	Width/length:-4mm-0mm Depth:+0.5mm
MoR Flexural Resistance	6Mpa
Impermeabilización (EN 12467)	Categoría A
Freeze-thaw cycle (EN 12467)	Category A (100 cycle)
Wet-day cycle (EN 12467)	Category A (50 cycle)
Warm Rain (EN 12467)	Category A (50 cycle)
Warm Water (EN 12467)	Category A (56 day)
Conductividad térmica	0.2w/(m.k)
Resistencia a bacterias	0 (no growth)
Resistencia a hongos	0 (no growth)
Resistencia al fuego	A1 (noncombustible)
Radio de curvatura	2m
Sound proofing	41dB
Nail holding power	20-60 N
Chloride ion	No
Non-formaldehyde	Yes
Asbestos	No contiene
Toxicidad	No es tóxico

FlexCrete: Características Generales



FlexCrete

- Mortero autonivelante a base de cemento, agua y espuma con densidad de $\pm 200 \text{ kg/mt}^3$.
- Relleno ideal: sólido, liviano, ignífugo y aislante de sonido, fuego y temperatura.
- Fácil y rápida aplicación en espacios reducidos.
- Producción escalable a la necesidad de la obra.
- Formulación variable para relleno o sobre piso.
- Permite al sistema FlexTex lograr un FR120.
- Permite al sistema FlexTex lograr pesos por mt^2 de entre 36 y 60 kg.
- Permite eliminar refuerzos para TV, A/A y otros.

Algunas Normas Aplicables

	European Standard	North America Standard	Others Standard
Standard	EN 12467 EN 13501 BS 476	ASTM E 84 CAN/ULC S135 ASTM E9-09 AC 386	CNS 14705 GB 8624 JC 688
Mark			/
Key Content	Reaction to fire:A1	WH APPROVED (listed by Intertek)	Qualification
Testing Institution	  	 	  