



FRAMECRETE

DOSSIER DE CERTIFICACIONES Y RESPALDOS TÉCNICOS

Construyendo con Calidad y Seguridad Mundial

UL Certified

ASTM

ICC-ES

LEED

TAS



INTRODUCCIÓN

En Framecrete, la innovación tecnológica está respaldada por resultados comprobables. Nuestro sistema híbrido de acero inteligente (**Intelligent Steel Framing**) y paneles de **Concreto Celular Autoclavado (Framecrete AAC)** no solo acelera los tiempos de construcción, sino que **supera los códigos de construcción y estándares de seguridad más estrictos a nivel internacional**. A continuación, presentamos las certificaciones, pruebas de laboratorio y alianzas globales que garantizan el máximo rendimiento de nuestro sistema.

01

Resistencia Estructural y Climas Extremos

Nuestros sistemas están diseñados para soportar fuerzas extremas, protegiendo inversiones y vidas humanas en zonas de huracanes (Florida y El Caribe) y zonas sísmicas (Oregón y México).

Resistencia viento / impacto	TAS 202-95 · ASTM E330/E330M-14
Carga estructural uniforme	±50 psf aprobado
Resistencia al corte (Shear Wall)	475 lbxft — ASTM E564-06
Hermeticidad	0.3 L/s/m ² — Cero fugas en intrusión de agua

02

Seguridad Contra Incendios

El sistema Framecrete utiliza materiales inorgánicos y no combustibles, sin emisión de gases tóxicos — reduciendo además las primas de seguros.

Cladding Panel (2")	UL (ANSI/UL 263) · ULC-S101	1.5 horas
Firewall Panel	ASTM E119-20 · ICC-ES Listing Report 1481	2h 2min 30s

03

Sostenibilidad y Aportación LEED

- **Certificación LEED:** Aporta puntos en Integrative Process, Energy & Atmosphere, Materials & Resources e Indoor Environmental Quality.
- **Crédito EQc Low-Emitting Materials:** Libre de químicos dañinos gracias a la naturaleza del Framecrete AAC.

- **Economía circular:** Acero 100% reciclable. Framecrete AAC compuesto de materiales naturales sin residuos tóxicos.

04

Confort Acústico

La estructura del Framecrete AAC, compuesta por millones de burbujas de aire, proporciona privacidad y confort acústico superior. Mediciones bajo estándar **ASTM E90**.

Sistema	Clasificación STC
Cladding Panel 2"	28 STC
Firewall Panel	Hasta 57 STC
Sistema completo (panel + fibra de vidrio + yeso)	Hasta 60 STC

05

Alianzas Estratégicas y Respaldo Global

Aircrete Europe

Socios estratégicos globales y líderes absolutos en tecnología de Concreto Celular Autoclavado (AAC) con más de 50 años de experiencia y más de 100 plantas construidas en 20 países de seis continentes.

Scottsdale Construction Systems

Pioneros mundiales en maquinaria y software (ScotSteel) para la fabricación de estructuras inteligentes de acero ligero, garantizando precisión milimétrica en cada pieza del esqueleto estructural.

CONCLUSIÓN

Elegir Framecrete significa elegir un sistema integral evaluado rigurosamente (**UL, ASTM, TAS, ICC**) que protege tu inversión frente a huracanes, sismos, fuego y humedad, a la vez que lidera el camino hacia un futuro de construcción sostenible y de alta eficiencia energética.

Para mayor información contacta: info@framecrete.com · framecrete.com