

CERTIFICACIONES Y RESPALDOS TÉCNICOS

CONSTRUIDO PARA SUPERAR
LOS CÓDIGOS MÁS ESTRUCTOS

El sistema híbrido de Framecrete — **Acero Inteligente (Intelligent Steel Framing)** con **Framecrete AAC** (Concreto Celular Autoclavado) — se prueba de forma independiente para **superar los códigos y estándares de seguridad más exigentes** a nivel internacional, protegiendo vidas e inversiones en zonas de huracanes, sismos y costeras.

 PRUEBAS DE LABORATORIO INDEPENDIENTE · PRI CONSTRUCTION MATERIALS TECHNOLOGIES

2 HR+ RESISTENCIA AL FUEGO Cortafuego · ASTM E119	±50 PSF VIENTO Y ESTRUCTURA ASTM E330 · TAS 202	475 lb·ft RESISTENCIA AL CORTE ASTM E564-06	60 STC AISLAMIENTO ACÚSTICO Sistema de muro · ASTM E90
 01 ESTRUCTURA Y CLIMA EXTREMO Diseñado para zonas de huracanes y sismos — Florida, el Caribe, México y la costa oeste de EE. UU. Soporta ±50 psf de carga uniforme, 475 lb·ft de corte y registra cero filtración de agua. TAS 202-95ASTM E330ASTM E564-06	 02 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS Materiales inorgánicos y no combustibles que no emiten gases tóxicos y ayudan a reducir las primas de seguros. Panel de revestimiento clasificado a 1.5 hr; panel cortafuego especializado alcanza 2 hr 02 min. ANSI/UL 263ULC-S101ASTM E119-20ICC-ES 1481	 03 SOSTENIBILIDAD Y LEED Acero 100% reciclable y AAC de minerales naturales con mínimos desperdicios en obra. Aporta puntos LEED en Energy & Atmosphere, Materials & Resources y Calidad Ambiental Interior. LEED V4EQC LOW-EMITTINGINTEGRATIVE PROCESS	 04 CONFORT ACÚSTICO Millones de burbujas de aire en Framecrete AAC brindan una privacidad superior: 28-57 STC por panel y hasta 60 STC en sistemas de muro completos — cumpliendo los requisitos acústicos LEED para hoteles y residencias. ASTM E90EQC ACOUSTIC PERFORMANCE

ORGANISMOS CERTIFICADORES      

ALIANZA ESTRATÉGICA · TECNOLOGÍA AAC

AIRCRETE EUROPE

Líderes globales en Concreto Celular Autoclavado — **más de 50 años**, 100+ plantas en **20 países** de seis continentes.

ALIANZA ESTRATÉGICA · ACERO LIGERO

SCOTTSDALE CONSTRUCTION SYSTEMS

Maquinaria y software ScotSteel para acero ligero inteligente — **precisión milimétrica** en cada pieza estructural.