

M

PART OF
MANNI
GROUP



FM Approvals

Prestaciones y Certificación de Productos



Mayor Seguridad y Valor

Con la marca FM Approved, Isocindu certifica la eficacia y funcionalidad de los paneles aislantes en condiciones ambientales muy severas, como desastres naturales e incendios, mediante pruebas y procedimientos internacionales reconocidos.

FM Approvals es líder internacional en servicios de certificación y homologación, que forma parte de FM Global, una aseguradora y gestora de riesgos de la construcción de ámbito mundial.

El objetivo es comprobar que los sistemas constructivos cumplan estrictas normas de calidad, integridad técnica y rendimiento mediante un proceso de certificación global respaldado por pruebas e investigaciones.



FM evalúa normalmente detectores de fuego, espuma de protección contra incendios, paneles aislantes, revestimiento y materiales para paredes y techos.

Obtención de los Certificados FM Approved

FM Approvals es la única organización que ensaya productos para comprobar su comportamiento frente al fuego y su capacidad para resistir desastres naturales sin comprometer la estructura del edificio.

El sistema de panel aislante Isocindu cuenta con la homologación FM y han sido probados para garantizar el desempeño de sus funciones previstas, manteniendo la integridad de la envolvente del edificio según las condiciones de diseño establecidas.

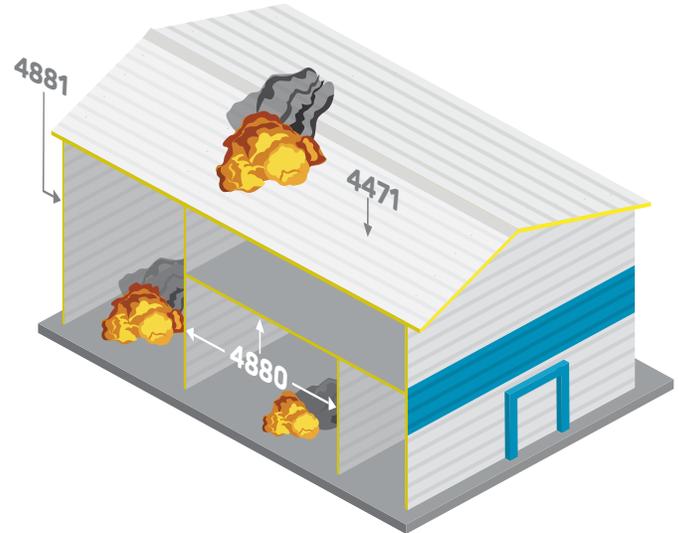


Los Beneficios del Certificado FM Approved

- ▶ **Resistencia a condiciones ambientales:** Los paneles aislantes certificados por FM están diseñados para resistir condiciones ambientales extremas, como altas temperaturas, humedad, vientos fuertes, entre otros.
- ▶ **Alta calidad y durabilidad:** La certificación de FM implica una evaluación rigurosa de la calidad y durabilidad de los paneles aislantes. Esto garantiza que los paneles cumplan con estándares exigentes y estén contruidos con materiales de alta calidad.
- ▶ **Cumplimiento normativo:** Los paneles certificados por FM cumplen con las normativas y estándares de seguridad aplicables. Esto incluye códigos de construcción, regulaciones de protección contra incendios y otras normativas locales e internacionales.
- ▶ **Reducción de daños y pérdidas:** Los paneles certificados por FM están diseñados para minimizar los daños y pérdidas en caso de un incendio o evento catastrófico. Su resistencia al fuego y capacidad de contención ayudan a limitar la propagación de incendios y a proteger las áreas adyacentes.
- ▶ **Reducción de primas de seguro:** Las compañías de seguros evalúan constantemente el riesgo asociado con diferentes tipos de edificios e instalaciones. Cuando se trata de protección, los paneles aislantes certificados por FM ofrecen una ventaja significativa en términos de seguridad y resistencia al fuego. Esto puede llevar a una reducción en las primas de seguro.

Isocindu con FM Approved

- ▶ **3 Sistemas diferentes:** Isocindu cuenta con tres diferentes sistemas de fijación de panel aislante 2 sistemas de muro y 1 sistema de cubierta, que han sido probados y certificados para cumplir los requisitos de las normas de aprobación 4880, 4881 y 4471.
- ▶ **7 Tipos de panel:** Teniendo en cuenta estos 3 sistemas de fijación certificados, su disponibilidad se puede extender a 7 tipos diferentes de paneles:
- ▶ **7 Espesores:** Van desde 1 5/8" hasta 6". Esto proporciona una amplia gama de opciones al momento de realizar especificaciones.
- ▶ **3 Calibres:** El sistema de panel Isocindu queda certificado también en calibres 28, 26 y 24, estos diferentes calibres permiten al panel atribuirse a una amplia gama de proyectos.



Isocop

4471: Certificación para sistema de cubierta Clase 1, que regula las pruebas de resistencia al granizo, carga de viento y combustibilidad.

- | | |
|-----|------------------------------------|
| 4.1 | Combustibility below the Roof Deck |
| 4.2 | Combustibility above the Roof Deck |
| 4.3 | Wind Uplift Resistance |
| 4.4 | Foot Traffic Resistance Test |
| 4.5 | Hail Damage Resistance Test |

Isobox & Isoparete (Plisse, Piano, Box)

4880: Certificación para reacción al fuego de paneles o materiales de acabado interior Clase 1 que certifica el comportamiento frente al fuego, asegurando la máxima protección del edificio.

- | | |
|------|-------------------------------|
| 4.1 | Room Test |
| 4.2 | Flammability Characterization |
| 4.3 | 16ft High Parallel Panel Test |
| 4.6 | Density of Insulating Cores |
| 4.9 | Ignition Properties |
| 4.10 | Heat Content |
| 4.11 | Ash Content |

4881: Certificación para reacción al fuego de paneles o materiales de acabado interior Clase 1, que garantiza para ser usado en exteriores, en zonas con riesgo de huracanes y impactos severos de granizo.

- | | |
|-----|------------------------|
| 4.1 | Wind Pressure Rating |
| 4.3 | Hail Resistance Rating |