



emmexemme
modular construction system



**construction
system**

SOLUCIÓN PARA
FACHADAS INDUSTRIALIZADAS



MxM es un sistema constructivo modular ligero, basado en componentes modulares y en una lógica dimensional sencilla capaz de generar configuraciones edificatorias organizadas mediante la lógica de **un único elemento**.

Producción industrial y montaje en seco flexible basado en paneles compuestos con tres funciones: estructural, aislante y estética. Ancho estandarizado de 120 cm y longitudes variables de hasta 6 metros. Instalación vertical u horizontal, con posibilidad de curvado de cada panel.

Simplemente industrializado

mxm®

Sistema constructivo industrializado

Un panel, tres funciones: **estructural**
aislante **estética**

Personalizable, ligero, reciclable

Sin metal

Sin cemento

Materiales innovadores para una construcción diferente



Sin cemento



Sin metal



Versatilidad

dimensiones variables, longitudes de 3 a 6 metros. **Instalación vertical u horizontal.**

Resistencia

alta resistencia a cargas y empujes; resistente a agentes químicos y al agua; **sin corrosión, sin metal**

Personalización

soluciones adaptadas al proyecto, acabados, fijaciones, accesorios



Paneles estructurales, aislantes y estéticos

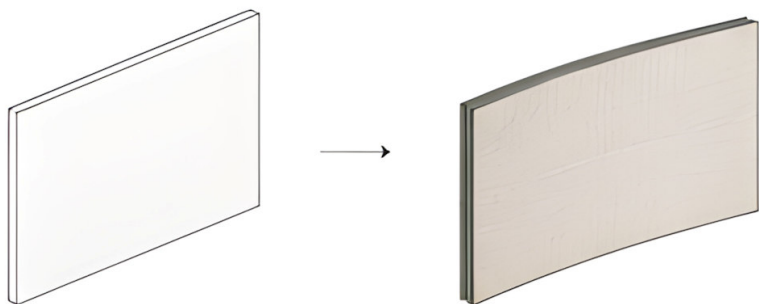
mxm

Paneles compuestos

obtenidos mediante la combinación de placas de revestimiento de alta densidad a base de **cáscara de arroz** de 4-20 mm de espesor, densidad hasta 1200 kg/m³

Marco mejorado de PRFV

Núcleo aislante variable según los requisitos del proyecto



Instalación vertical y horizontal



Posibilidad de curvado



hermeticidad
al aire



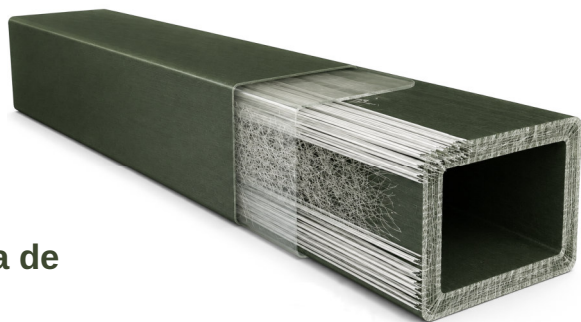
estanqueidad
al agua



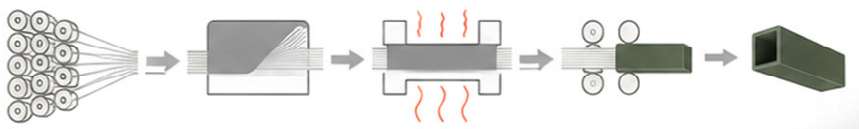
Reacción al fuego
B-s2 d0



Reducción
huella CO2



Tecnología de pultrusión



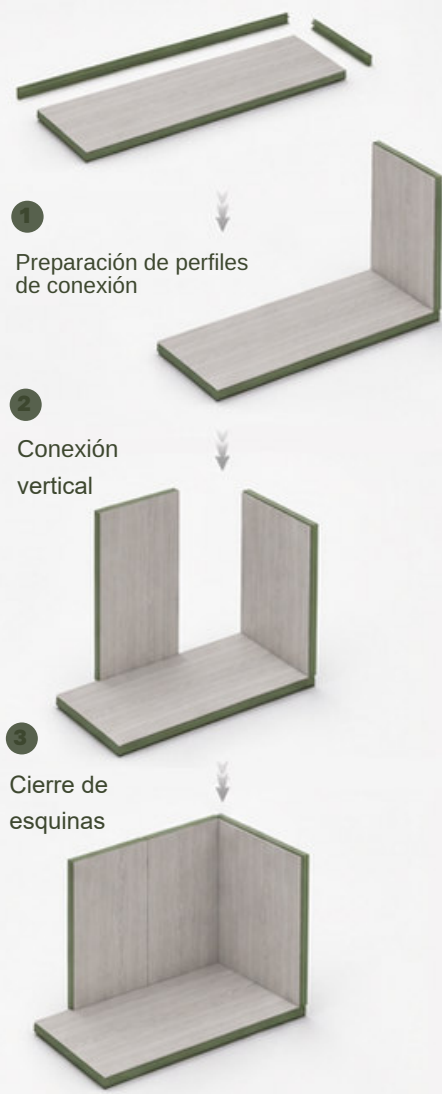
Ligereza
peso **50 kg/m²**

Resistencia y prestaciones
Transmitancia térmica **0,22 W/m²K**
Aislamiento acústico **55,0 dB**

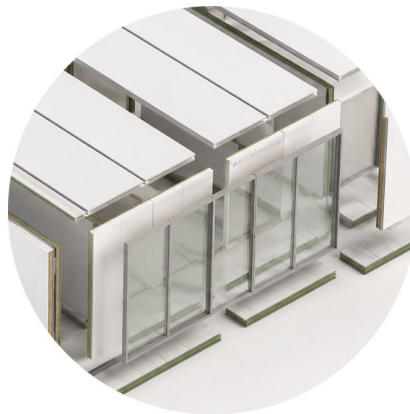
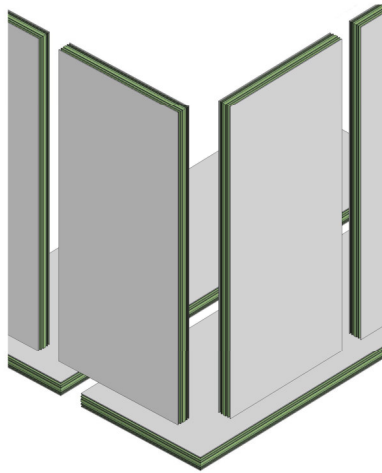
Flexibilidad de diseño
Paneles de gran formato y curvos

Sistema constructivo

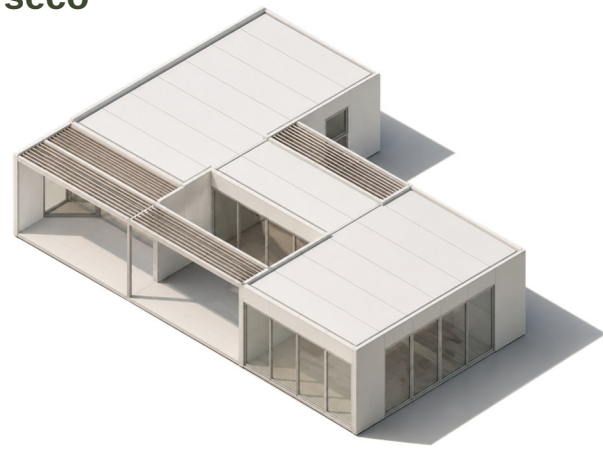




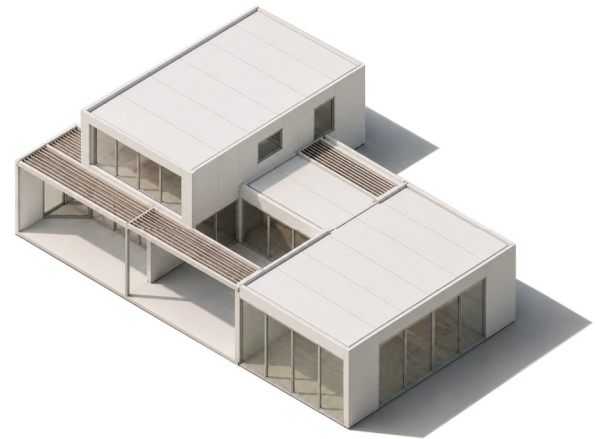
Unión de elementos en seco



Esquema de conexiones e integración de puertas y ventanas



Composición hasta 3 plantas



MxM es un sistema constructivo modular ligero, basado en componentes modulares y en una lógica dimensional sencilla capaz de generar configuraciones edificatorias mediante **un único elemento.**

Producción industrial y montaje en seco flexible basado en paneles compuestos con tres funciones: estructural, aislante y estética. Ancho estandarizado de 120 cm y longitudes variables de hasta 6 metros. Instalación vertical y horizontal, con posibilidad de curvado de cada panel.

Fijaciones

Las soluciones OFF-SITE permiten una colocación flexible según las necesidades del proyecto.

Cada módulo se conecta y se sella en sus cuatro lados, garantizando la continuidad estructural y la estanqueidad del cerramiento.

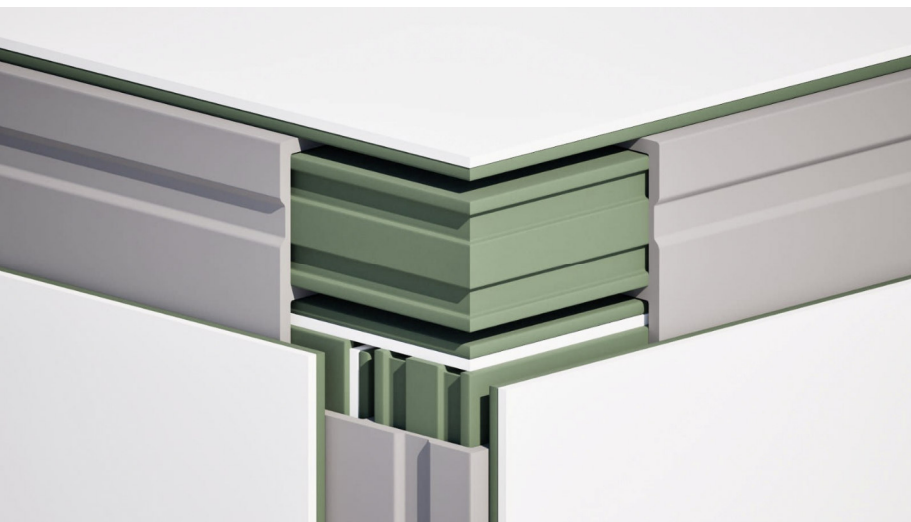
El **acabado interior** puede realizarse posteriormente o preinstalarse en fábrica.

Acabados

Revestimientos, pinturas y sistemas adheridos aplicados en fábrica.

- Sistema de adhesión certificado
- Estandarización del resultado
- Conformidad con requisitos CAM

Sistema constructivo

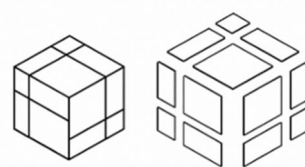




Hasta tres plantas,
sin estructuras auxiliares



Desmontaje para
reutilización



Revestimientos personalizables

Gestión personalizada de
esquinas y encuentros



Aplicaciones más allá del
sector residencial y hotelero:

- Sanitario
- Educativo
- Deportivo
- Museístico
- Recreativo

Acabados y accesorios

Los paneles MXM pueden integrar elementos especiales de remate o cubierta, con accesorios como **uniones, marcos y molduras**.

Las placas de acabado permiten **plegados o grabados** complejos para adaptarse a los requisitos del proyecto.

Alta estabilidad dimensional
compatible con múltiples acabados.



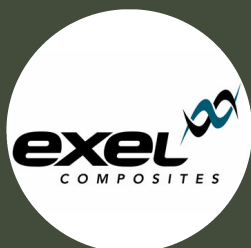
Resistente al agua



Sistema constructivo



partnership



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy
PATENT APPLICATION FILING



emme
xemme
modular
construction
system

www.mxmconstruction.it
mxm@mxmconstruction.it
+39 347 172 1570