



emmexemme
modular construction system



**construction
system**

SOLUCIÓN PARA
FACHADAS INDUSTRIALIZADAS



MxM sistema costruttivo modulare, leggero, basato su componenti modulari e una semplice logica dimensionale capace di generare configurazioni edilizie organizzate con la logica di **un unico elemento**.

Produzione industriale e assemblaggio a secco, flessibile basato su pannelli compositi con tre funzioni : **strutturale, isolante ed estetica**. Larghezze standardizzate pari a 120 cm e lunghezze variabili sino a 6 metri. Fissaggio verticale ed orizzontale, con possibilità di curvatura di ogni pannello.

Semplicemente industrializzato

mxm®

Sistema costruttivo industrializzato

Un pannello tre funzioni: **strutturale isolante estetica**

Personalizzabile, leggero, riciclabile

Senza metallo

Senza cemento

Materiali innovativi per un edilizia differente



No cement



No metal



Versatilità

dimensioni variabili, lunghezza da 3 a 6 metri. **Posa verticale, orizzontale.**

Resistenza

enorme resistenza a carichi e spinte, inattaccabile agenti chimici, resistente all'acqua, **nessuna corrosione assenza di metallo**

Personalizzazione

soluzioni adattabili al progetto, finiture, fissaggi, accessori

**Pannelli strutturali,
isolanti, estetici**

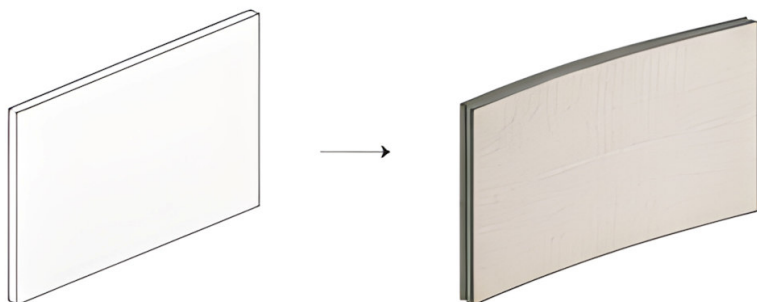
mxm

Pannelli compositi

ottenuti dall'abbinamento
di rivestimento lastre alta
densità di **bucce di riso**
con spessori variabili
4-20 mm, densità fino a
1200 kg/mc

Telaio PRFV migliorato

Nucleo isolante variabile
in funzione del progetto



Posizionamento verticale ed orizzontale



Possibile curvatura



tenuta all'aria



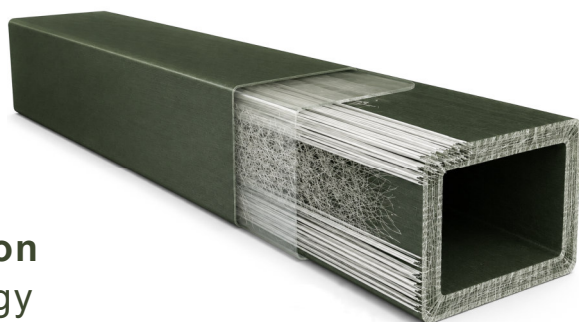
tenuta
all'acqua



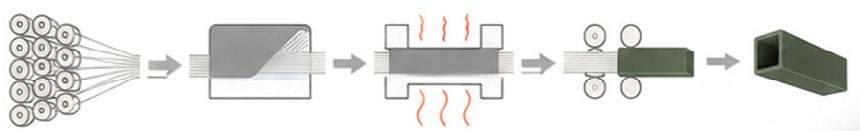
Reaz. fuoco
B-s2 d0



Riduzione
footprint



**Pultrusion
technology**



Leggerezza
peso **50 kg/mq**



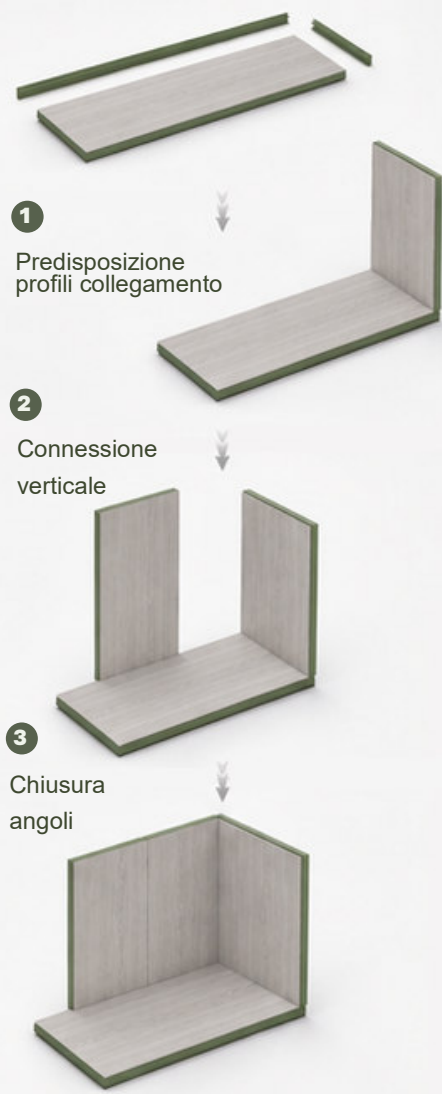
Resistenza e performance
Isolamento termico **0,22 W/mq/k**
isolamento acustico **55,0dB**



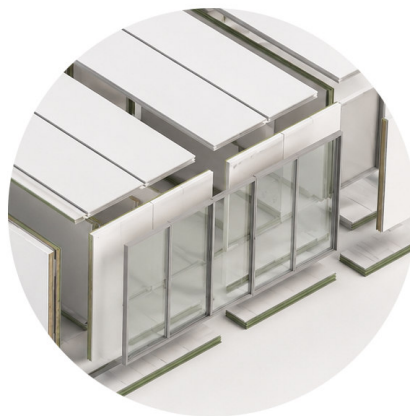
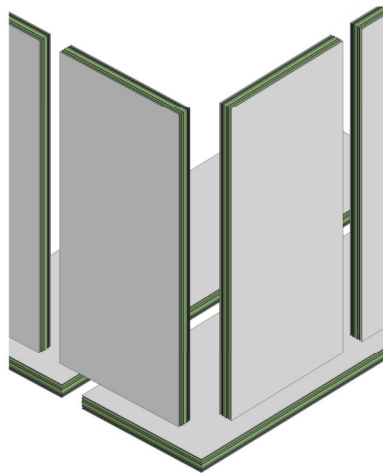
Flessibilità di progettazione
Pannelli grande formato e curvi

Construction system

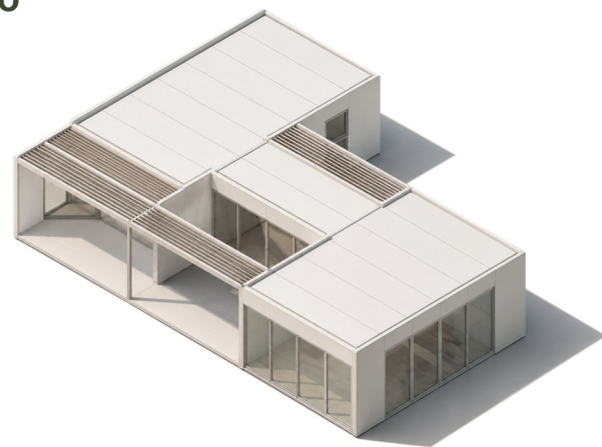




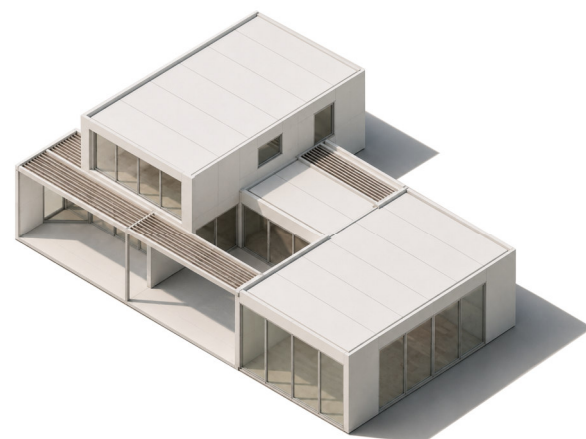
Unione elementi a secco



Schema connessioni e
inserimento porte e finestre



Composizione sino a 3 livelli



MxM sistema costruttivo modulare, leggero, basato su componenti modulari e una semplice logica dimensionale capace di generare configurazioni edilizie organizzate con la logica di **un unico elemento**.

Produzione industriale e assemblaggio a secco, flessibile basato su pannelli compositi con tre funzioni : **strutturale, isolante ed estetica**. Larghezze standardizzate pari a 120 cm e lunghezze variabili sino a 6 metri. Fissaggio verticale ed orizzontale, con possibilità di curvatura di ogni pannello.

Fissaggi

Le soluzioni OFF-SITE consentono posizionamenti di progetto in modo flessibile.

Ogni modulo viene vincolato e sigillato su quattro lati garantendo continuità di comportamento strutturale e di tenuta.

La **finitura interna** può esser realizzata successivamente o preaccoppiata in stabilimento

Finiture

Rivestimenti, tinteggiature, accoppiamenti, eseguiti in stabilimento .

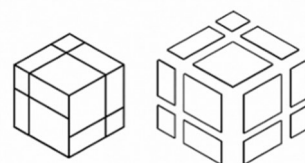
- Certificazione sistema incollaggio
- Standardizzazione del risultato
- Conformità requisiti CAM



**Tre livelli, senza ausilio
di strutture integrative**



**Smontaggio per
“nuovi impieghi”**



Personalizzazione rivestimenti

**Gestione angoli e
raccordi personalizzata**



**Impiego settori oltre a
quello residenziale e
ricettivo:**

- Sanitario
- Educativo
- Sportivo
- Museale
- Ricreativo

Completamento ed accessori

I pannelli emme x emme

possono gestire gli elementi speciali terminali o di copertura fornendo **accessori come raccordi, cornici, modanature**

Le lastre di finitura consentono lavorazioni articolate di **piega o incisioni** per soddisfare le esigenze di progetto

L'azzeramento delle dilatazioni del pannello lo rende adatto a molteplici accoppiamenti di finitura



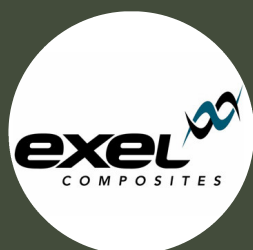
Resistente all'acqua



Construction system



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