

TECNICHE COSTRUTTIVE USATE PER L'ASILO SACRO CUORE

X-LAM

I pannelli X-Lam sono un materiale da costruzione costituito da tavole in legno massiccio incollate, strutturato a più strati incrociati. Grazie alle sue eccellenti proprietà meccaniche e fisico-costruttive questo materiale in legno planare racchiude in sé le migliori caratteristiche termoisolanti ed è in grado di distribuire i carichi in più direzioni. Inoltre garantisce un'elevata insonorizzazione e sicurezza antincendio oltre ad assicurare un sistema costruttivo rapido e asciutto.

MHM

MHM (Massiv-Holz-Mauer, ossia Parete di Legno Massiccio) è un pannello a strati incrociati totalmente ecologico destinato all'edilizia residenziale e non, composta da tavole essiccate da 24 mm di spessore e lunghezza a piacere.

Le tavole vengono pressate, incrociate ortogonalmente e unite tra loro tramite chiodi di alluminio ad aderenza migliorata, questo permette una connessione omogeneamente distribuita su tutto il pannello e su tutti gli strati nel miglior modo possibile.

SISTEMA A TELAIO

Rispetto al sistema a pannelli multistrato X-Lam, il sistema a telaio si basa su un differente principio costruttivo. Invece che da tavole di legno sovrapposte e incrociate, la struttura della parete è composta da un telaio in legno costituito da dei montanti verticali continui e da degli irrigidimenti orizzontali, al cui interno vengono collocati i materiali isolanti. L'ossatura portante viene poi rivestita su entrambi i lati da pannelli a base di legno che collegano i montanti e gli irrigidimenti.

In termini di statica, facilità di posa in opera, consumo energetico, durabilità e superficie abitabile, la soluzione a telaio presenta caratteristiche simili alle strutture degli edifici in legno realizzate con il sistema a pannelli multistrato X-Lam.