

LINK: <http://www.ilcommercioedile.it/sciuker-frames-prima-casa-al-mondo-costruita-in-cartone-ondulato/>



GESTIONE ▾ PROGETTI ▾ PRODUTTORI ▾ DISTRIBUTORI ▾ PRODOTTI ▾ ASSOCIAZIONI ▾ FORMAZIONE

Home ▾ Innovazione ▾ Sciuker Frames. Prima casa al mondo costruita in cartone ondulato

Innovazione

Sciuker Frames. Prima casa al mondo costruita in cartone ondulato

Redazione Il Commercio Edile 4 agosto 2018

Mi piace 0



Presentato presso la Città Universitaria di Catania, **Test-Box** è il primo **prototipo abitativo al mondo costruito con struttura portante in cartone ondulato di 20 mq**, realizzato da **#T-BOX Masterclass**, evento di alta formazione ideato dalla start up Archicart con la collaborazione dell'Università di Catania, che vede impegnati 31 studenti di Ingegneria Edile-Architettura.

Sciuker Frames, data la costante attenzione allo sviluppo di prodotti sostenibili per l'architettura e la bioedilizia, ha partecipato al progetto come partner tecnico, mettendo a disposizione le proprie finestre naturali in legno alluminio della **collezione Skill**, selezionate per la qualità dei materiali, i bassi costi di manutenzione e le elevate prestazioni energetiche.



T-Box Masterclass



Presentazione Test-Box Archicart



"Siamo orgogliosi di far parte di questo progetto di edilizia a basso impatto, che punta all'abbattimento dei costi ambientali di dismissione e al rispetto per la natura garantendo allo stesso tempo comfort abitativo", spiega Gennaro Fosso, Executive Manager di Sciuker Frames. "La casetta con struttura portante in cartone ondulato dimostra che entro 5-6 anni sarà possibile immaginare costruzioni 100% ecosostenibili. Per questo sosteniamo la visione di questi ragazzi e l'importante iniziativa, che rispecchia perfettamente la missione aziendale di Sciuker Frames, da sempre attenta a coniugare processi produttivi, creatività e materiali naturali. Con T-Box si gettano le basi per l'innovazione dell'architettura, affinché vada in una direzione sempre più green, sperimentando un nuovo sistema costruttivo per realizzare case sicure, resistenti e sostenibili".



Cos'è T-Box

Cuore pulsante del progetto T-Box è la tecnologia brevettata dei **pannelli in cartone ondulato**, utilizzati per costruire la struttura portante e i sistemi di chiusura verticale e orizzontale. I fogli di cartone multistrato, migliorato ulteriormente con riempimenti naturali, sono stati tagliati e piegati su misura e **riempiti**

all'interno di materia termoisolante. L'intera struttura è stata poi **rivestita con una facciata tessile** che protegge la superficie esterna dagli agenti atmosferici, perfeziona la condotta termofisica dell'involucro e garantisce una design unico e riconoscibile.

A partire da settembre 2018 e per 12 mesi, si svolgerà la seconda fase della masterclass, dedicata al monitoraggio e alle verifiche tecniche del manufatto. Saranno valutate le sue prestazioni termo-fisiche e il comfort ambientale interno, con l'obiettivo di immaginare edifici che siano recuperabili una volta arrivati a fine vita: **le strutture in cartone infatti**

si smontano e si spostano con facilità e in un breve tempo senza creare rifiuti e sono sostenibili. Inoltre, T-Box punta a ridefinire l'architettura emergenziale: temporaneo non deve tradursi in assenza di comfort ambientale. I test sulla Test-Box costruita in Cittadella serviranno proprio a validare questa tesi.