ECO COCON

Nurtured by nature

Scatena la tua creatività con materiali naturali!

Una guida per architetti - Versione 0.1

Edilizia sostenibile

Avere edifici naturali con soluzioni che possono essere facilmente applicabili in cantiere, per la libera creatività dell'Architetto.

Ecococon, pannelli di paglia, permettono tale sistema per realizzare edifici sani, ad alto risparmio energetico, efficienti, con materiali rinnovabili.

Futuro sostenibile: oggi!

Il nostro sistema edificio combina la bellezza dei materiali naturali con l'efficienza dello standard Passivhaus.
Vivere sano e sostenibile dovrebbe essere per tutti.
I pannelli di paglia Ecococon garantiscono ai nostri clienti una vita in perfetto comfort e un ambiente interno bello e sano.

I professionisti utilizzando i pannelli Ecococon acquisiranno una vasta esperienza nella progettazione con standard Passivhaus e materiali naturali.
E' parte del nostro progetto fornire dettagli, costi effettivi e possibili soluzioni

ECOCOCON costruzione

Caratteristiche

L'ampio utilizzo di materiali naturali - dentro e fuori

Standard Passivhaus applicato:
- Involucro super isolato
- Assenza di ponti termici
- Tenuta all'aria
- Ventilazione con recupero di calore

Applicazione di fisica nella costruzione e calcolo dei ponti termici

Effettuazione del Blower-Door Test

Vantaggi per clienti

Alta qualità dell'aria all'interno.

Elevato comfort estivo ed invernale

Valore a lungo termine per effetto della qualità, sostenibilità e indipendenza energetica.

Costi di gestione molto bassi

Una attenzione responsabile globale

Vantaggi per l'architetto

Sicurezza ed introduzione guidata all'edilizia sostenibile

Alta soddisfazione del cliente

Nessun limite creativo

Una visione di architettura che va oltre

Le risorse disponibili, ed una crescita responsabile di architetti, costruttori e specialisti

Passivhaus con pannelli di paglia Ecococon

Una soluzione completa

I pannelli Ecococon sono la completa soluzione :

Possiamo fornire:
• un insieme di elementi strutturali per tutte le situazioni
• dimensioni personalizzate che si adattano al vostro progetto
• un set completo di dettagli costruttivi
• indicazioni necessarie per raggiungere standard Passivhaus
• comprensione della fisica delle costruzioni

Voi dedicatevi alla creazione di splendidi edifici.

Bjorn Kierulf

Il nostro tentativo di creare case senza compromessi, sostenibili e sane è stato raggiunto con l'utilizzo dei pannelli Ecococon.
I nostri clienti sono deliziati dalle basse bollette energetiche, dalla qualità di costruzione e la favolosa comodità d cui li abbiamo dotati.

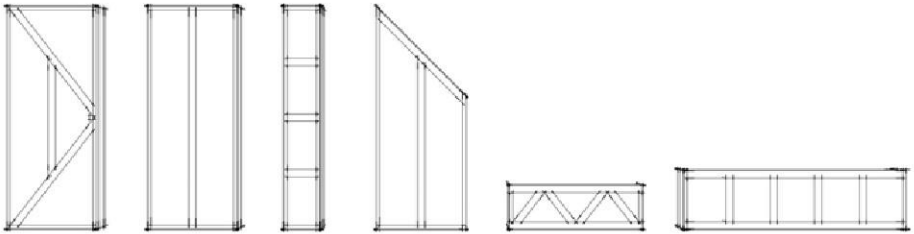
Pannelli Ecococon

Tutti i pannelli hanno lo spessore
di 400 millimetri.

Larghezza (o altezza dell'architrave) può essere regolata da 400 a 1200 mm
Altezza (o larghezza dell'architrave) può essere regolata da 400 a 3000mm

Il pannello inclinato ha un angolo di max. 45 °

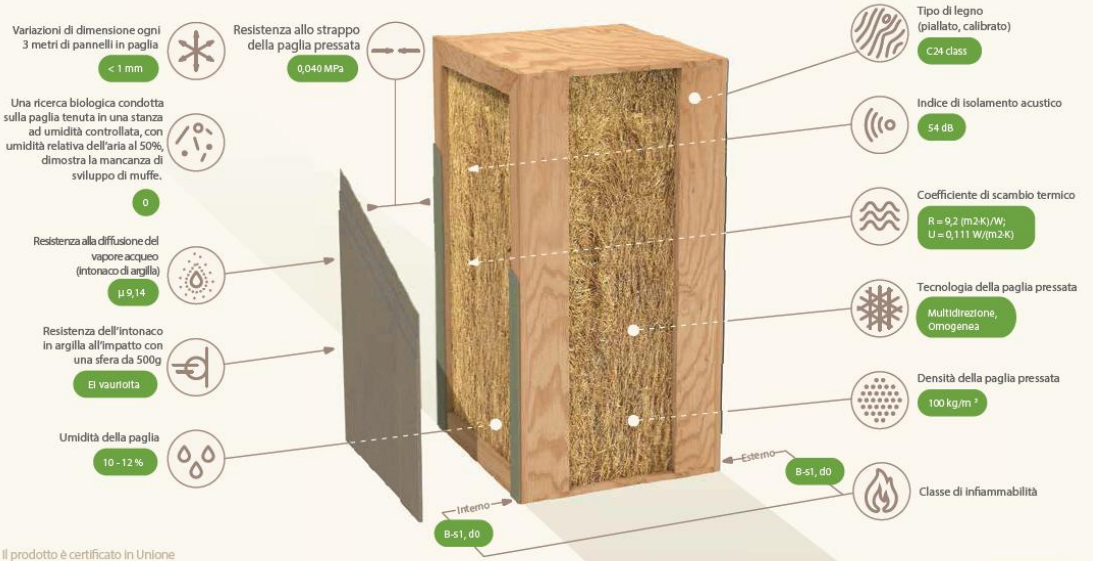
Sulla base della progettazione, forniamo un disegno di montaggio pannelli completo e un modello 3D dettagliato della costruzione. Il montaggio dei pannelli sulla base è semplice, quasi come giocare con i Lego.



Rinforzato Standard Colonna Inclinato Architrave Davanzale

ECO COCON
Nurtured by nature

Caratteristiche fisiche dei pannelli in paglia



Il prodotto è certificato in Unione Europea NT| 01-061:2013

www.ecococon.lt

Ecococon
pannelli di paglia

ECOCOCON è un sistema di costruzione modulare che si adatta alle esigenze creative dell'architetto, semplificando il montaggio in cantiere.
Facilità quindi di montaggio, elementi molto precisi con tolleranza +/- 2 mm e un "tutto in uno" (elementi strutturali ed isolamento) fanno di questo, una soluzione con costi effettivi certi

I pannelli ECOCOCON sono costituiti da 99% di materiali rinnovabili, come la paglia e il legno. In combinazione con intonaco interno di argilla, applicato direttamente sulla paglia e uno strato esterno di fibre di legno, forniamo un sistema costruttivo completamente ecologico.

Caratteristiche

99% di materiali naturali (concetto dalla terra alla terra)

Alto valore di isolamento - valore U pari a 0,11 W / m2K

Massa termica elevata

Precisione (+/- 2 mm)

Montaggio rapido

Resistenza sismica

Resistenza al fuoco, fino a 120 min (con la soluzione di argilla applicata)

Facile da trasportare

Possibilità di assemblaggio durante tutto l'anno

Possibilità di applicare direttamente l'intonaco di argilla sulla superficie interna.

Costruzione sicura e verificata

Controlli e certificato di produzione

Incredibile efficienza energetica

Con valori U per la parete a partire da 0,11 W /m2K è facile poter riscaldare la vostra casa con una piccola fonte energetica, e di solito per soli 4 mesi appena, da novembre a febbraio ... ci saranno giorni in inverno, dove solo il sole riscalderà la casa!

I dettagli sono stati progettati per ottenere valori ottimali senza ponti termici. Non solo si riduce al minimo la perdite di energia, ma si garantisce la mancanza di muffa o umidità da costruzione.

Con i nostri pannelli non solo si risparmia energia per il riscaldamento e il raffreddamento, ma hanno un bassissimo fabbisogno di energia primaria (grigia).
La produzione di pannelli di paglia Ecococon ha un bassissimo utilizzo di energia, e viene prodotta da fonti rinnovabili.
Anche il contenuto di legno è minimizzata.

Interno
solo con materiali naturali

L'uso di materiali naturali, e assenza di vernici, garantiscono un sano clima interno.
Solo per citarne alcuni, si consiglia fibre di canapa, lana e fibre di legno per un ulteriore isolamento, differenti legni naturali per pavimenti e soffitti, intonaco di argilla in tutti i colori.
Tadelack e altre tecniche che i Romani usavano nei loro bagni di lusso, possono essere utilizzate per rendere impermeabili le pareti dei bagni o per creare un pavimento di argilla continuo.

Intonaco di argilla bianco applicato direttamente sulla paglia, o disegni artistici modellati con la terra.
Tale aspetti si raggiungono solo con materiali naturali.

Caratteristiche

Materiali 100% naturali

Utilizzo di risorse sostenibili

Costruzione sostenibile

Colori naturali

L'uso di colle non emissive

Benefici

Interno sano

Possibilità di design moderno

Superfici esclusive non raggiungibili con altri materiali

Ambiente accogliente, sensazione di calore

Un passivhouse costruita con pannelli di paglia Ecococon in Austria
Design: Createrra

Unisciti a una comunità in crescita

Non siete soli - chi fa le cose differenti ha bisogno di visione, coraggio e perseveranza.
Questo è il motivo per far parte di una comunità crescente di architetti, specialisti e costruttori ;
una spinta enorme per il vostro business.

Vi mettiamo a disposizione:
- casi di studio e l'esperienza del cliente
- strumenti di marketing e supporto tecnico
- corsi di formazione (dal concetto di Passivhaus all'applicazione di intonaci di argilla)
- incontri annuali con architetti, specialisti e costruttori
- scambio di esperienze e know-how

Essere parte di una rete globale che ha il potere di cambiare il mondo.
Insieme possiamo!

Le risorse disponibili

Siamo in grado di appoggiarvi in modo da poter iniziare immediatamente la progettazione di belle case con materiali naturali nello standard Passivhaus.

Guide
Una guida per i clienti
Grafica con informazioni del pannello (caratteristiche, resistenza strutturale, consegna e l'assemblaggio in cantiere)

Informazioni Tecniche
Approvazione tecnica nazionale
Certificati
Disegni e dettagli dei pannelli

Fisica costruzione
Il Manuale Ecococon Passivhaus
Dettaglio del ponte termico ottimizzato con calcoli Psi
Calcolo WUFI per la soluzione ermetica

Marketing
Sito web in varie lingue.
Presentazioni video e istruzioni di montaggio
Casi di studio ed 'esperienza del cliente
Visione e attività della Comunità Ecococon

Iniziare ora: è tempo di una visione nuova, che sarà soddisfacente per Voi, i Vostri clienti e il nostro futuro!

ECO COCON

Nurtured by nature