

WOOD-SKIN

3D SURFACES FOR ARCHITECTURE AND DESIGN

20
20



WOOD-SKIN

WOOD-SKIN è un brand che offre sistemi innovativi per l'architettura sfruttando tecnologie di produzione digitale. Dal 2013 aiutiamo architetti, designer e general contractor di tutto il mondo a colmare il divario tra rappresentazione digitale e realizzazione architettonica.



Attraverso il nostro processo brevettato WOOD-SKIN® rendiamo le superfici rigide flessibili e le superfici piane tridimensionali, dando volume, dinamismo e anima a una moltitudine di materiali che l'industria e la tecnologia hanno tradizionalmente relegato allo stato bidimensionale.

WOOD-SKIN è progettato nel nostro headquarter di Milano, e promosso internazionalmente attraverso una rete di agenti e con la partecipazione alle più importanti fiere di settore. Il nostro dipartimento di progettazione computazionale fornisce al cliente gli strumenti giusti in ogni fase del progetto, dallo sviluppo dell'idea alla sua realizzazione finale.

Il software, parte integrante del brevetto WOOD-SKIN®, permette di tassellare le superfici del modello 3D per produrre le geometrie desiderate che, unite da cerniere in tessuto, ricreino l'esatta configurazione del disegno digitale senza l'utilizzo di pesanti e costose strutture.

Il processo viene così studiato e testato prima dell'installazione, realizzando elementi ottimizzati con il minimo spreco di materiale.

Con anni di esperienza nella realizzazione di superfici tridimensionali, siamo oggi in grado di offrire ad architetti e costruttori una moltitudine di sistemi per il rivestimento di pareti e soffitti, che possono essere spediti con imballaggio piatto in tutto il mondo e installati direttamente dalla manodopera locale grazie a un semplice sistema di montaggio a secco e all'assenza di una sottostruttura.

Le potenzialità di WOOD-SKIN ci hanno spinti ad andare oltre il mondo della progettazione architettonica trasformando il processo in una vera e propria grammatica progettuale. Questo ha dato vita anche a due identità satellite: il brand di elementi d'arredo configurabili Folio e e la fabbrica digitale [Materea.industries](https://www.materea.com), dedicata ai processi manifatturieri del futuro.

I PRODOTTI

Il sistema WOOD-SKIN è composto da pannelli realizzati tramite l'assemblaggio di 2 fogli di materiale rigido con un'anima tessile. I nostri clienti possono definire gli strati esterni scegliendo tra un'ampia gamma di materiali – non solo legno, ma anche laminati, alluminio, feltro, ecc. grazie a virtuose partnership con marchi come Fenix, Alpi, Almeco, Forescolor e molti altri.

I nostri tre sistemi Mesh Sheets, Fold Panels e Tailor Made, personalizzabili al millimetro e in grado di soddisfare tutte le esigenze progettuali, permettono di variare schemi geometrici, dimensioni e materiali di finitura.



ABBIAMO LAVORATO CON

- Dior Architecture
- Peia Associati
- Studio Akkerhuis
- Gensler design
- Superfuturedesign
- Foster and Partners
- Zaha Hadid Architects
- Prisma

I NOSTRI FORNITORI

- Almeco Group
- Fenix ntm
- Arpa industriale
- Alpi wood
- Forescolor
- Polysonic

I NOSTRI CLIENTI

Linked 




ASCOTT
THE RESIDENCE

Dior

ENDEMOL
SHINE
AUSTRALIA



Maison Margiela
PARIS

SPORT
MEDIASET



MESH SHEETS

Il rivoluzionario sistema WOOD-SKIN Mesh Sheets è una tecnologia innovativa che sblocca il potenziale di progettazione delle superfici rigide permettendoci di creare facilmente superfici 3D curve. Con Mesh Sheets è ora possibile creare membrane eleganti con le stesse caratteristiche estetiche, tattili e funzionali dei materiali più leggeri e flessibili come la carta o il tessuto. Grazie alle dimensioni variabili delle sfaccettature, il raggio di curvatura può restringersi notevolmente, pur mantenendo la sua fluidità.

Il sistema Mesh Sheets richiede solo pochi punti di ancoraggio. La soluzione standard utilizza cavi metallici certificati con un sistema di fissaggio rapido per collegare le alette di legno WOOD-SKIN al soffitto/parete. A seconda delle situazione, il cavo può essere ancorato a una griglia metallica standard fissata alla soletta (se presente) o direttamente al soffitto/parete.



FOLD PANELS

I Fold Panel di WOOD-SKIN sono pannelli 3D con geometrie intriganti, inscritte all'interno di un modulo rettangolare o quadrato. Il design dei Fold Panels si adatta in modo unico e trasforma lo spazio con i colori e le configurazioni che meglio si adattano alla visione d'insieme del progetto. Un robusto telaio in alluminio mantiene la forma e rende ancora più facile l'installazione su pareti e soffitti.

I Fold Panels sono progettati per essere facili da installare e da mantenere. Ogni pezzo è numerato in corrispondenza del telaio sottostante, garantendo che tutti i lati siano fissati e allineati con precisione. Una volta completato, il pannello viene ancorato alla parete o al soffitto semplicemente inserendolo a scatto nel profilo di alluminio precedentemente posizionato.

Lo sviluppo delle linee A-gami, O-gami e U-gami ha reso possibile la creazione di rivestimenti tridimensionali unici con pochi click, adattando ancor di più Fold Panels alle specifiche esigenze creative di infinite configurazioni, destinate a molteplici scopi.



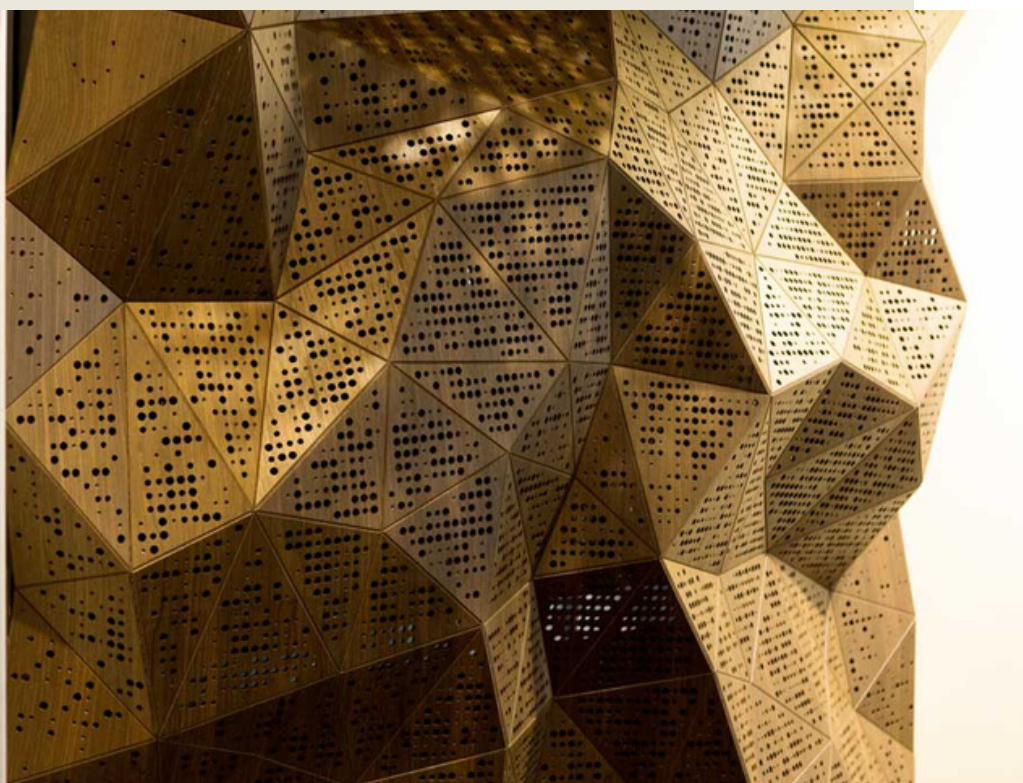
TAILOR MADE

Il nostro team di architetti e progettisti ha anni di esperienza di lavoro con i migliori studi di progettazione internazionali, e non c'è niente che ci entusiasmi di più della sfida di ingegnerizzare forme intricate, progettare dettagli personalizzati ed escogitare soluzioni a problemi impossibili. Per progetti particolarmente complessi, i nostri collaboratori sono a disposizione per la supervisione dell'installazione, sia in Italia che all'estero.

Grazie al software di progettazione proprietario di WOOD-SKIN® e al processo di produzione programmabile, gli aspetti più costosi e dispendiosi in termini di tempo della personalizzazione sono notevolmente ridotti.



ACOUSTIC WORK OF ART



WOOD-SKIN diventa acustico: una soluzione completa per progetti unici.

WOOD-SKIN Acoustic è l'ultima innovazione della nostra azienda. L'intera gamma di sistemi WOOD-SKIN è ora ancora più funzionale e offre prestazioni acustiche personalizzate che migliorano la qualità del suono e l'esperienza degli spazi che occupiamo. Le caratteristiche uniche di WOOD-SKIN lo rendono un prodotto acustico di nuova generazione che combina molteplici proprietà in un'unica soluzione che altrimenti richiederebbe una serie di prodotti più specializzati e meno versatili. In combinazione con i materiali più adatti per un determinato progetto, WOOD-SKIN offre eccellenti proprietà di assorbimento acustico e allo stesso tempo garantisce una diffusione ottimale del suono, grazie alla complessa geometria delle superfici.

E naturalmente, WOOD-SKIN Acoustic offre la stessa straordinaria flessibilità di Mesh Sheets, Fold Panels e Tailor Made: superfici attraenti come legno, laminato e metallo, strategicamente tagliate e fissate a una membrana che permette ai materiali rigidi di comportarsi quasi come un tessuto.

Grazie alla natura digitale di WOOD-SKIN, è possibile arricchire le nostre superfici con pattern decorativi personalizzati a diversa densità di perforazione, creando aree con specifici criteri di prestazione. I materiali fonoassorbenti posizionati sul retro della membrana tridimensionale ne seguono organicamente la forma, creando un sistema controllato in grado di adattarsi alle esigenze di qualsiasi progetto acustico.

Il risultato è un sistema che racconta una storia con eleganza, attraverso un concetto di design definito e controllato, in contrapposizione alle soluzioni acustiche dell'ultimo minuto. Una superficie che si adatta non solo alla forma di un dato spazio, ma anche all'esperienza acustica che si intende fornire, oggi sempre più importante.

CONTATTI

WOOD-SKIN HEADQUARTER
Via Marcantonio dal re 24, 20156 Milano
+39 02 8703 6995
info@wood-skin.com

CONTATTO PER LA STAMPA
Anna Bortolini
+39 334 880 0607
anna@wood-skin.com

www.wood-skin.com

