

DESIGN ED APPLICAZIONI

Progetti un tempo ritenuti troppo complicati nelle forme o estremamente costosi diventano ora una realtà alla portata di tutti. Grazie al suo processo brevettato, WOOD-SKIN® trasforma i materiali rigidi in lastra rendendoli flessibili e tridimensionali, capaci di ricreare le più diverse forme del progetto architettonico.

APPLICAZIONI	pareti, soffitti, facciate, balconi, colonne e molto altro
MATERIALI	vasta gamma di legni (compensato, impiallacciati, prodotti semi-lavorati), laminati, alluminio, feltro sintetico, sughero, HPL e altri su richiesta
FINITURE	verniciatura, laminatura, impiallacciatura
COLORI	vasta gamma di toni dei materiali e delle finiture
AMBIENTE	interno / esterno

PROCESSO

WOOD-SKIN® è un processo brevettato di fabbricazione digitale, in grado di tradurre ogni progetto in una superficie tridimensionale unica nel suo genere. L'innovativa unione tra software, materiale composito e lavorazione con macchine CNC aiuta i progettisti a colmare il divario tra la rappresentazione digitale del progetto e la sua concreta realizzazione. Attraverso il nostro software anche le superfici 3D più complesse vengono facilmente gestite e tassellate. I nostri prodotti vengono spediti piatti fino a destinazione per poi essere installati riacquistando così la forma tridimensionale progettata.



VALORI

- durevole e resistente
- sostenibile
- facile da installare
- proprietà acustiche testate
- materiali in reazione al fuoco
- personalizzabile
- spedizione piatta
- leggero
- senza strutture aggiuntive

MANUTENZIONE

- maneggiare le superfici WOOD-SKIN con cura durante l'installazione;
- consigliamo di tenere i prodotti in attesa di essere installati in un ambiente pulito, climatizzato e privo di umidità;
- usare prodotti e tessuti non abrasivi per la pulizia delle superfici. Raccomandiamo l'uso di panni in microfibra e detersivi neutri che non contengano sostanze abrasive.

INSTALLAZIONE

Le superfici WOOD-SKIN sono installate senza aggiunta di siliconi o colle, rendendo il tutto un sistema 'a secco' composto da giunzioni flessibili in legno, bulloni e dadi, cavi. Questo sistema reversibile consente l'installazione delle superfici senza l'aggiunta di una struttura rigida.

Dipendentemente dalla complessità del progetto, WOOD-SKIN può essere installato da:

- un team certificato;
- dal cliente con la supervisione di un installatore esperto WOOD-SKIN;
- dal cliente seguendo un manuale d'istruzioni specifico.

REAZIONE AL FUOCO DEL COMPOSITO WOOD-SKIN

I materiali compositi WOOD-SKIN sono estremamente customizzabili e ingegnerizzati così da poter soddisfare ogni richiesta di certificazione al fuoco. A tal proposito è molto importante condividere tutte le informazioni a disposizione in modo da raggiungere il risultato richiesto. Non esitate a contattare il team tecnico per ulteriori informazioni.

Le certificazioni riportate sono state ottenute su specifici compositi WOOD-SKIN.

- ASTM E 84 - USA

TESTATO PRESSO INTERTEK



- UNI EN 13501 - EU

TESTATO PRESSO CSI



CERTIFICAZIONI DEI MATERIALI DEL COMPOSITO WOOD-SKIN

	OKUMÈ	MDF	BETULLA	BAMBOO	SUGHERO	COMPENSATO ULTRA SOTTILE	LAMINATI	ALLUMINIO	FELTRO SINTETICO
REAZIONE AL FUOCO	✓	✓*					✓*	✓	✓*
CERTIFICAZIONI AMBIENTALI materiali provenienti da foreste certificate che soddisfano standard socio-ambientali	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*		
CERTIFICAZIONI EMISSIONI CHIMICHE	✓	✓	✓	✓	✓		✓*		✓
CERTIFICAZIONI DI CONTROLLO QUALITÀ controllo qualità del procesos produttivo e della gestione dell'ambiente	✓	✓	✓		✓		✓*	✓	✓
*in base al prodotto/fornitore									
COLLA E TESSUTO	According to WOOD-SKIN® patented technology; Isocyanate free glue;				Tensile strength according to DIN EN ISO 1421/V1; Tear strength according to DIN 53363				

- Le certificazioni riportate nella tabella si riferiscono ai materiali e alle finiture principali usate per la creazione del composito WOOD-SKIN.
- I prodotti in legno che non possiedono una certificazione al fuoco, vengono trattati con vernice apposta di modo da soddisfare standard elevati di reazione al fuoco.

PROPRIETÀ MECCANICHE DEL COMPOSITO WOOD-SKIN

il sistema di sospensione WOOD-SKIN è stato testato da Inter-Dept Research Cluster on Innovative Textiles presso il Politecnico di Milano.

Tear strenght: 3000 N



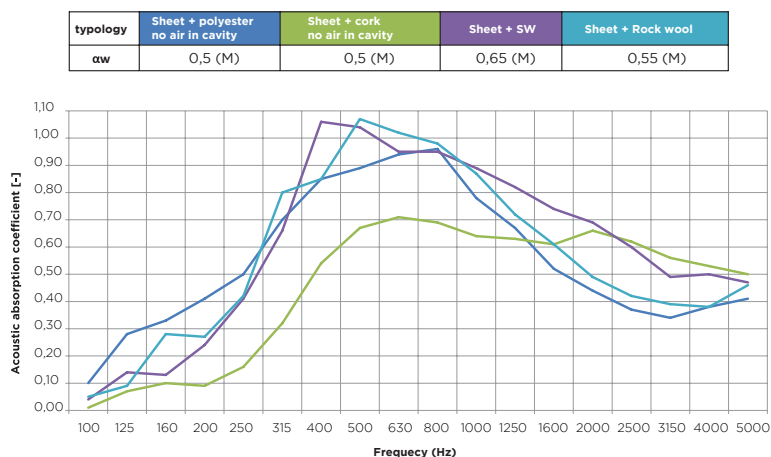
Stress test: movimento ripetitivo di apertura e chiusura delle cerniere (65 000 cicli)



PRESTAZIONI ACUSTICHE DEL COMPOSITO WOOD-SKIN

Il sistema WOOD-SKIN possiede ottime proprietà acustiche dipendenti da forma, ametraile e trattamento della superficie:

- superficie non forata: WOOD-SKIN si dimostra un ottimo diffusore/riflettore delle medie-alte frequenze;
- camera d'aria di 30-50cm e perforazione del 5-15%: WOOD-SKIN assorbe le medie-basse frequenze;
- camera d'aria di 5-10cm e perforazione del 20-50%: WOOD-SKIN assorbe dalle medie alle alte frequenze;



CONTACTS

info@wood-skin.com | wood-skin.com
 è un prodotto Wood-Skin s.r.l.
 via Marcantonio dal Re 24 - 20156 Milano, Italy
 T +39 02 870 36 995
 C.F./P.IVA 08311500964

I dati qui contenuti sono a puro scopo informativo e non sono da intendere come una certificazione ufficiale WOOD-SKIN s.r.l. riguardo le caratteristiche e le specifiche di WOOD-SKIN®. Nessuna garanzia di alcun tipo, espressa o implicita, viene fornita in merito ai dati qui contenuti. Le condizioni generali di vendita WOOD-SKIN® regoleranno la vendita dei prodotti WOOD-SKIN®.