

DESIGN UND ANWENDUNGEN

Projekte, die früher als zu kompliziert in der Form oder als extrem teuer galten, werden nun für jeden erreichbare Wirklichkeit. Dank seines patentierten Verfahrens verwandelt WOOD-SKIN® starre Platten in flexible und dreidimensionale Strukturen, so dass die unterschiedlichsten Formen der architektonischen Gestaltung nachgebildet werden können.

ANWENDUNGEN	Wände, Decken, Fassaden, Theken, Säulen und vieles mehr
MATERIALIEN	große Auswahl an Hölzern (Sperrholz, Furnier, Halbfabrikate), Laminaten, Aluminium, synthetischem Filz, Kork, HPL und anderen auf Anfrage
OBERFLÄCHEN	Lackierung, Laminat, Furnier
FARBEN	Breites Spektrum an Farbtönen für Materialien und Oberflächen
UMGEBUNG	Innenbereiche / Außenbereiche

VERFAHREN

WOOD-SKIN® ist ein patentiertes digitales Herstellungsverfahren, mit dem jedes Projekt in eine einzigartige dreidimensionale Oberfläche umgesetzt werden kann. Die innovative Kombination von Software, Verbundwerkstoff und Bearbeitung mit CNC-Maschinen hilft Konstrukteuren, die Lücke zwischen der digitalen Darstellung des Projekts und seiner konkreten Umsetzung zu schließen. Mit unserer Software können selbst die komplexesten 3D-Flächen einfach verwaltet und tesseliert werden. Unsere Produkte werden flach an ihren Bestimmungsort versandt und dann in der entworfenen dreidimensionalen Form installiert.



VORTEILE

- langlebig und widerstandsfähig
- nachhaltig
- montagefreundlich
- geprüfte akustische Eigenschaften
- flacher Versand
- Materialien mit erklärtem Brandverhalten
- individuell gestaltbar
- leicht
- ohne zusätzliche Strukturen

PFLEGE

- Die WOOD-SKIN-Oberflächen bei der Montage sorgfältig behandeln.
- Wir empfehlen, die Produkte vor der Installation in einer sauberen, klimatisierten und feuchtigkeitsfreien Umgebung aufzubewahren.
- Für die Oberflächenreinigung nicht scheuernde Produkte und Stoffe verwenden. Wir empfehlen die Verwendung von Mikrofasertüchern und neutralen Reinigungsmitteln, die keine scheuernden Substanzen enthalten.

INSTALLATION

WOOD-SKIN-Oberflächen werden ohne Zusatz von Silikonen oder Klebstoffen installiert und sind somit ein „trockenes“ System aus flexiblen Holzverbindungen, Schrauben, Muttern und Kabeln. Dieses reversible System ermöglicht die Installation von Oberflächen, ohne dass eine starre Struktur hinzugefügt werden muss.

Je nach Komplexität des Projektes kann WOOD-SKIN installiert werden:

- durch ein bewährtes Team,
- durch den Kunden unter der Aufsicht eines erfahrenen WOOD-SKIN-Installateurs,
- durch den Kunden nach einer spezifischen Gebrauchsanweisung.

BRANDVERHALTEN DER WOOD-SKIN-VERBUNDWERKSTOFFE

Die WOOD-SKIN-Verbundwerkstoffe sind extrem anpassungsfähig und so beschaffen, dass sie alle Anforderungen einer Brandschutzzertifizierung erfüllen. In diesem Zusammenhang ist es sehr wichtig, alle verfügbaren Informationen zu teilen, um das gewünschte Ergebnis zu erreichen. Zögern Sie nicht, sich für weitere Informationen an das technische Team zu wenden.

Die genannten Zertifizierungen wurden für bestimmte WOOD-SKIN-Verbundwerkstoffe erteilt.

- ASTM E 84 - USA

VON INTERTEK GETESTET



- UNI EN 13501 - EU

BEI CSI GETESTET



ZERTIFIZIERUNGEN DER MATERIALIEN DER WOOD-SKIN-VERBUNDWERKSTOFFE

	OKOUMÉ	MDF	BIRKE	BAMBUS	KORK	HAUCHDÜNNES SPERRHOLZ	LAMINATE	ALUMINIUM	SYNTHETISCHER FILZ
BRANDVERHALTEN	✓	✓*					✓*	✓	✓*
UMWELTZERTIFIZIERUNG Materialien aus zertifizierten Wäldern, die sozio-ökologischen Standards entsprechen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*		
ZERTIFIZIERUNGEN CHEMISCHER EMISSIONEN	✓	✓	✓	✓	✓		✓*		✓
QUALITÄTSKONTROLLE ZERTIFIZIERUNGEN Qualitätskontrolle von Produktionsprozessen und Umweltmanagement	✓	✓	✓		✓		✓*	✓	✓

*Je nach Produkt / Lieferant

KLEBER UND STOFF	Nach der patentierten WOOD-SKIN®-Technologie, Isocyanatfreier Klebstoff,	Zugfestigkeit nach DIN EN ISO 1421/V1, Reißfestigkeit nach DIN 53363
-------------------------	--	--

- Die in der Tabelle aufgeführten Zertifizierungen beziehen sich auf die wichtigsten Materialien und Oberflächen, die für die Herstellung des WOOD-SKIN-Verbundwerkstoffes verwendet werden.
- Holzprodukte, die keine Brandschutzzertifizierung haben, werden mit einem Speziallack behandelt, um die hohen Anforderungen an das Brandverhalten zu erfüllen.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN DER WOOD-SKIN-VERBUNDWERKSTOFFE

Das WOOD-SKIN-Aufhängungssystem wurde vom Inter-Dept Research Cluster für innovative Textilien am Polytechnikum Mailand getestet.

Reißfestigkeit: 3000 N



Belastungstest: wiederholtes Öffnen und Schließen der Scharniere (65 000 Zyklen)

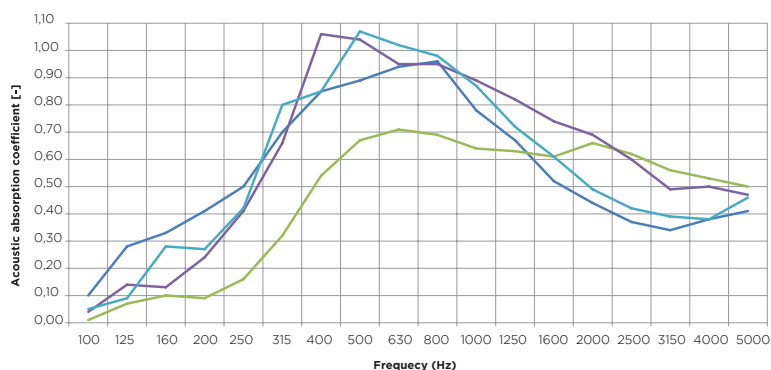


AKUSTISCHE LEISTUNG DES WOOD-SKIN-VERBUNDWERKSTOFFS

Das WOOD-SKIN-System hat hervorragende akustische Eigenschaften, abhängig von Form, Material und Oberflächenbehandlung:

- Nicht perforierte Oberfläche: WOOD-SKIN erweist sich als hervorragender Diffusor / Reflektor mittlerer bis hoher Frequenzen,
- Luftkammer 30-50 cm und 5-15% Perforation: WOOD-SKIN absorbiert mittlere bis niedrige Frequenzen,
- Luftkammer 5-10cm und 20-50% Perforation: WOOD-SKIN absorbiert mittlere bis hohe Frequenzen,

typology	Sheet + polyester no air in cavity	Sheet + cork no air in cavity	Sheet + SW	Sheet + Rock wool
aw	0,5 (M)	0,5 (M)	0,65 (M)	0,55 (M)



KONTAKTE

info@wood-skin.com | wood-skin.com
ist ein Erzeugnis der Wood-Skin s.r.l.
via Marcantonio dal Re 24 - 20156 Mailand, Italien
Tel. +39 02 870 36 995
Steuernr./Mehrwertsteuernr. 08311500964

Die hier enthaltenen Daten dienen nur zu Informationszwecken und sind nicht als offizielle Zertifizierung der WOOD-SKIN s.r.l. bezüglich der Eigenschaften und Spezifikationen von WOOD-SKIN® zu verstehen. Für die hierin enthaltenen Daten wird keinerlei Gewährleistung, weder ausdrücklich noch stillschweigend, übernommen. Für den Verkauf der WOOD-SKIN®-Produkte gelten die WOOD-SKIN® Allgemeinen Geschäftsbedingungen.