

## DISEÑO Y APLICACIONES

Proyectos que antes se consideraban demasiado complicados por su forma o resultaban extremadamente costosos, ahora se convierten en una realidad al alcance de todos. Gracias a su proceso patentado, WOOD-SKIN® transforma los materiales rígidos en lámina haciéndolos flexibles y tridimensionales, capaces de recrear las formas más diversas del proyecto arquitectónico.

<b>APLICACIONES</b>	paredes, techos, fachadas, mostradores, columnas y mucho más
<b>MATERIALES</b>	amplia gama de maderas (contrachapadas, chapadas, productos semielaborados), laminados, aluminio, fieltro sintético, alcornoque, HPL y otros, bajo pedido
<b>ACABADOS</b>	barnizado, laminado, chapado
<b>COLORES</b>	amplia gama de tonos de materiales y de acabados
<b>AMBIENTE</b>	interior/exterior

## PROCESO

WOOD-SKIN® es un proceso patentado de fabricación digital, capaz de transformar cada proyecto en una superficie tridimensional única en su género. La innovadora unión entre software, material compuesto y elaboración con máquinas CNC ayuda a los diseñadores a salvar la brecha entre la representación digital del proyecto y su realización concreta. Gracias a nuestro software, incluso las superficies 3D más complejas se colocan y fijan fácilmente. Nuestros productos se envían planos hasta su destino, para instalarlos después y adquirir la forma tridimensional diseñada.



## VALORES

- duradera y resistente
- sostenible
- fácil de instalar
- propiedades acústicas probadas
- envío plano
- materiales en reacción al fuego
- personalizable
- ligera
- sin estructuras añadidas

## MANTENIMIENTO

- manipular las superficies WOOD-SKIN con cuidado durante la instalación;
- aconsejamos mantener los productos a la espera de ser instalados en un ambiente limpio, climatizado y libre de humedad;
- usar productos y tejidos no abrasivos para la limpieza de las superficies. Recomendamos el uso de trapos de microfibra y detergentes neutros que no contengan sustancias abrasivas.

## INSTALACIÓN

Las superficies WOOD-SKIN se instalan sin añadir siliconas ni colas, haciendo que todo el conjunto sea un sistema «en seco», compuesto por uniones flexibles de madera, pernos, tuercas y cables. Este sistema reversible permite la instalación de las superficies sin añadir una estructura rígida.

Dependiendo de la complejidad del proyecto, WOOD-SKIN puede ser instalado por:

- un equipo certificado;
- el cliente con la supervisión de un instalador experto WOOD-SKIN;
- el cliente siguiendo un manual de instrucciones específico.

## REACCIÓN AL FUEGO DEL COMPUESTO WOOD-SKIN

Los materiales compuestos WOOD-SKIN son extremadamente personalizables y artificiales para poder satisfacer cualquier solicitud de certificación de reacción al fuego. Para ello, es muy importante compartir toda la información disponible para alcanzar el resultado solicitado. No dude en ponerse en contacto con el equipo técnico para más información.

Se han obtenido las certificaciones siguientes en compuestos específicos de WOOD-SKIN.

- ASTM E 84 - USA

PROBADO POR INTERTEK



- UNI EN 13501 - EU

PROBADO POR CSI



## CERTIFICACIONES DE LOS MATERIALES DEL COMPUESTO WOOD-SKIN

	OCUME	MDF	ABEDUL	BAMBÚ	ALCORNOCUE	CONTRACHAPADO SUPERFINO	LAMINADOS	ALUMINIO	FIELTRO SINTÉTICO
<b>REACCIÓN AL FUEGO</b>	✓	✓*					✓*	✓	✓*
<b>NORMAS SOCIOAMBIENTALES</b> materiales procedentes de bosques certificados que cumplen normas socioambientales	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*		
<b>CERTIFICACIONES DE EMISIONES QUÍMICAS</b>	✓	✓	✓	✓	✓		✓*		✓
<b>CERTIFICACIONES DE CALIDAD DEL PROCESO</b> control de calidad del proceso de producción y de la gestión medioambiental	✓	✓	✓		✓		✓*	✓	✓

\*en función del producto/proveedor

### COLA Y TEJIDO

Conforme a la tecnología patentada de WOOD-SKIN®; Cola libre de isocianato;

Resistencia a la tracción conforme a la norma DIN EN ISO 1421/V1; Resistencia al desgarre conforme a la norma DIN 53363

- Las certificaciones indicadas en la tabla se refieren a los materiales y a los acabados principales usados para la creación del compuesto WOOD-SKIN.
- Los productos de madera que no poseen certificación de reacción al fuego, se tratan con barnices adecuados para cumplir normas elevadas de reacción al fuego.

## PROPIEDADES MECÁNICAS DEL COMPUESTO WOOD-SKIN

el sistema de suspensión WOOD-SKIN ha sido probado por Inter-Dept Research Cluster on Innovative Textiles en el Politécnico de Milán.

Resistencia al desgarre: 3000 N



Prueba de resistencia: movimiento repetitivo de apertura y cierre de las bisagras (65 000 ciclos)

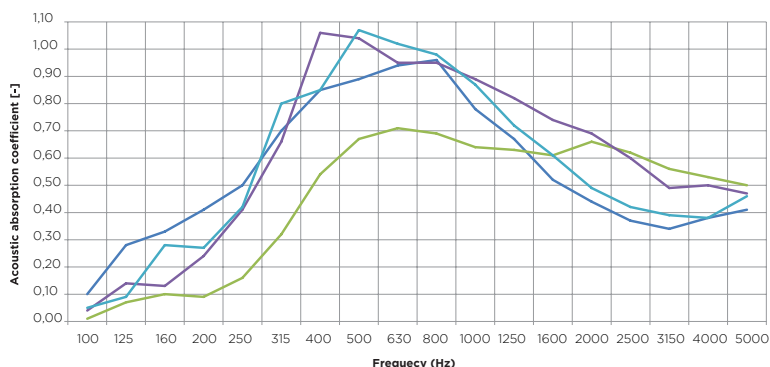


## PRESTACIONES ACÚSTICAS DEL COMPUESTO WOOD-SKIN

El sistema WOOD-SKIN posee óptimas propiedades acústicas dependiendo de la forma, del material y del tratamiento de la superficie:

- superficie no perforada: WOOD-SKIN demuestra ser un óptimo difusor/reflector de las frecuencias medias-altas;
- cámara de aire de 30-50 cm y perforación del 5-15 %: WOOD-SKIN absorbe las frecuencias medias-bajas;
- cámara de aire de 5-10 cm y perforación del 20-50 %: WOOD-SKIN absorbe las frecuencias medias a altas;

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)



## CONTACTOS

info@wood-skin.com | wood-skin.com  
es un producto Wood-Skin s.r.l.  
via Marcantonio dal Re 24 - 20156 Milán, Italia  
Tel.: +39 02 870 36 995  
CIF 08311500964

Los datos aquí contenidos tienen un objetivo meramente informativo y no podrán considerarse como certificación oficial WOOD-SKIN s.r.l. respecto a las características y las especificaciones de WOOD-SKIN®. No se proporcionará garantía de ningún tipo, expresa o implícita, relativa a los datos aquí contenidos. Las condiciones generales de venta WOOD-SKIN® regularán la venta de los productos WOOD-SKIN®.