

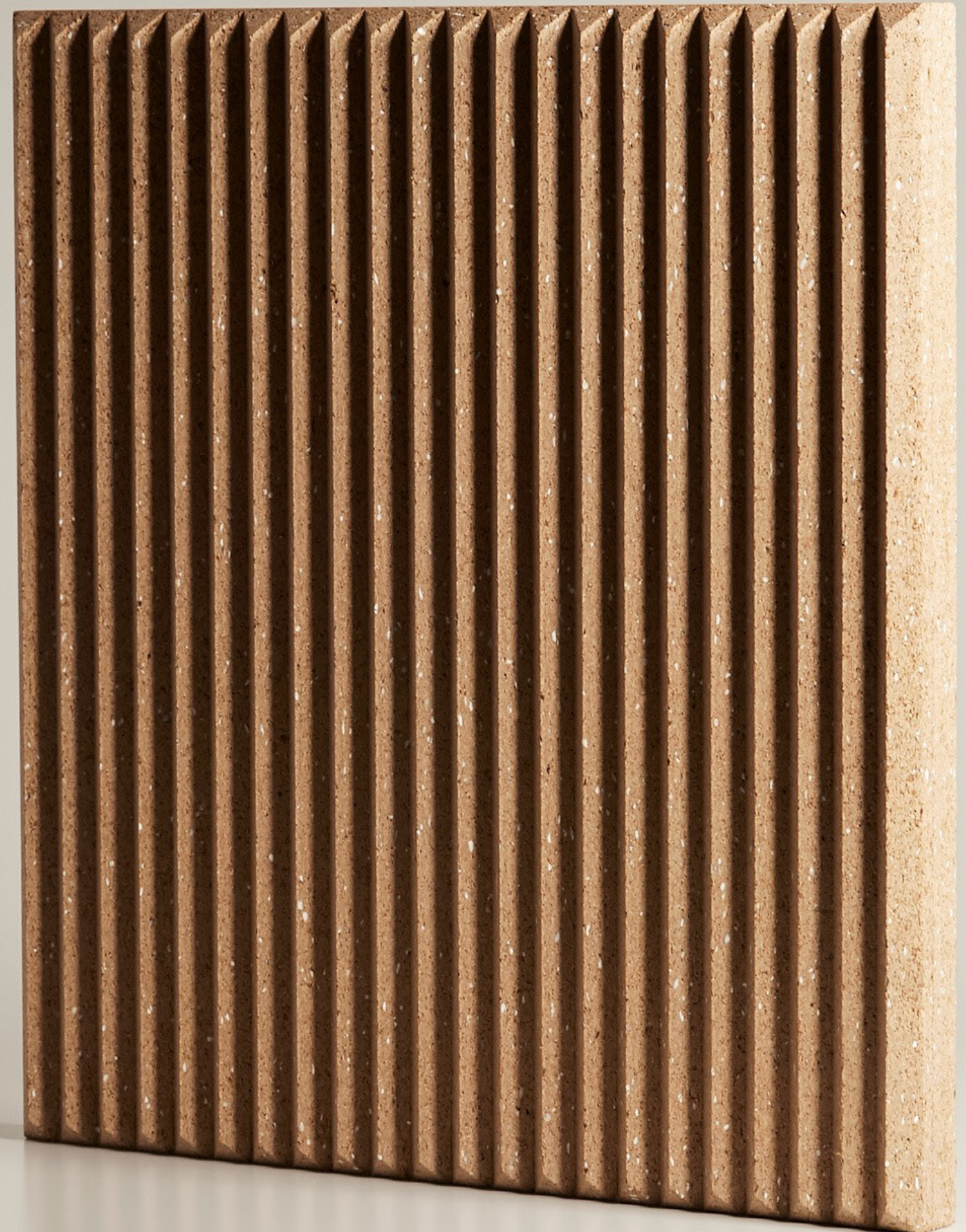
BIRDMIND



# RICETAB+

Bs1d0

Un material disruptivo,  
innovador, sostenible y  
circular para el sector de  
la edificación y contract.



## QUÉ ES RICETAB+

RICETAB+ es un tablero de cascarilla de arroz fabricado a partir de desperdicios agrícolas procedentes de la producción de arroz.

RICETAB+ se presenta en tableros de 2710 x 1360 mm y en espesores de 16 y 19 mm.

Además, tiene propiedades ignífugas, hidrófugas y antifúngicas.

# SOSTENIBILIDAD



## HUELLA HÍDRICA CERO

Hemos desarrollado una línea de producción totalmente automatizada en la cual no consumimos ni una sola gota de agua para producir nuestros tableros.



## LIBRE DE FORMALDEHÍDO

RICETAB+ es un aglomerado libre de adhesivos con contenido en formaldehído.



## DEFORESTACIÓN CERO

La utilización de esta materia prima nos garantiza un producto libre de cualquier proceso de deforestación, preservando el ecosistema de nuestros bosques.

Eliminamos todo proceso de tala: camiones, tractores, maquinaria, procesos de triturado de los troncos y todo el CO2 que generan, creando un producto que ofrece a nuestros clientes la posibilidad de fabricar cualquier tipo de mobiliario y decoración sin talar un solo árbol.



**RICETAB +**

# CIRCULARIDAD

Además de solo utilizar materias primas procedentes de los residuos de la producción del sector agrícola, en cada uno de nuestros tableros aportamos todo el material reciclado resultante de nuestros procesos internos de fabricación y procesado de nuestros tableros, con esto conseguimos cerrar el círculo y ser una empresa de residuo cero.

El uso de dichos residuos evita la emisión de Co2 derivado de la quema de los mismos.

Ofrecemos a nuestros clientes la posibilidad de recogida después de la vida útil de los productos que fabriquen con nuestros tableros RICETAB+ para el triturado y la incorporación de nuevo a nuestra línea de producción para fabricar un nuevo tablero.

La planta de producción de BIRDMIND trabaja con energía verde. El 100% de la energía que utilizamos para la producción de nuestros tableros proviene de fuentes de energía renovable.

# ACABADOS

## BARNIZADO

Aplicando un acabado transparente se resalta la textura y el color natural que ofrecen nuestros tableros.

## TINTADO

Permite aplicar cualquier color mediante tinte para conservar la textura y el poro original del tablero para usos decorativos.

## LACADO

Con una imprimación de microcemento líquido aplicado a pistola podemos cerrar por completo el poro para obtener un acabado totalmente liso.

## DIGITAL PRINT

Proceso de impresión digital que ofrece a nuestros clientes la posibilidad de crear cualquier tipo de acabado o patrón personalizado aplicado directamente sobre el tablero, conservando su textura natural. Este proceso facilita su reciclaje ya que no añade ningún otro tipo de materiales como puede ser un HPL o una melanina.

## PERSONALIZACION

RICETAB+ permite la realización de producciones personalizadas añadiendo antes del prensado elementos decorativos como hojas, flores, ramas, logotipos, etc.

**RICETAB+**  
FICHA TÉCNICA





**RICETAB+**  
FICHA TÉCNICA



**RICETAB+**  
FICHA TÉCNICA



# MECANIZADO & APLICACIONES

## MECANIZADO

Nuestros tableros RICETAB+ ofrecen la misma densidad en todas sus capas, lo que hace que los mecanizados obtengan una superficie de acabado excelente que apenas necesita lijado.

## EMBALAJE

Utilizamos materiales reciclados para el embalaje de nuestros productos.

## PROCESADO Y MONTAJE

El mecanizado y montaje de RICETAB+ se realiza con la maquinaria y las herramientas convencionales de carpintería.

## APLICACIONES

Todo tipo de usos de interiorismo: mobiliario, revestimiento de paredes, elementos de decoración, etc.

# RICETAB+

## Ficha técnica

Tablero de cascarilla de arroz fabricado a partir de desperdicios agrícolas procedentes de la producción de arroz.

Tableros, de 2710 x 1360 mm en espesores de 16 y 19 mm.



<Q,L\* El límite de cuantificación es tan bajo (0,022 mg/m<sup>3</sup>) que no se llega a cuantificar, está por muy debajo del reglamento de la Unión Europea 2023/1464 que entra en vigor en agosto de 2026.

El Tablero RICETAB hidrófugo cumple con los requisitos de la Norma EN 321 de tableros no estructurales para la utilización en ambiente húmedo (Tipo P3)

Las normas y laboratorios encargados de realizar los ensayos a este producto están acreditados por ENAC (Entidad Nacional de Acreditación).

PROPIEDADES FÍSICO MECÁNICAS	UNIDADES	ESPESOR		NORMA
		16	19	
Tracción perpendicular	N/mm <sup>2</sup>	0,45	0,34	EN 319
Resistencia en flexión (PP)	N/mm <sup>2</sup>	10,8	10,6	EN 310
Resistencia en flexión (PL)	N/mm <sup>2</sup>	11,3	9,0	EN 310
Módulo de elasticidad (PP)	N/mm <sup>2</sup>	1570	1570	EN 310
Módulo de elasticidad (PL)	N/mm <sup>2</sup>	1570	1340	EN 310
Densidad	Kg/m <sup>3</sup>	650-700	650-700	EN 323
PROPIEDADES GENERALES	UNIDADES	ESPESOR		NORMA
		16	19	
Hinchamiento agua 24h	%	3,3	3,1	EN 317
Humedad	%	4,9	6,3	EN 322
Contenido en formaldehído	mg/m <sup>3</sup>	<Q,L* (0,022)	<Q,L* (0,022)	EN 717-1:2006
Reacción al fuego	CLASE	Bs1d0	Bs1d0	EN 13823:2021
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNIDADES	ESPESOR		NORMA
		16	19	
Termitas	Clase Durabilidad	1 y 2	1 y 2	EN 350 117:2012+EN73
Hylotrupes (Carcomas)	Clase Durabilidad	1 y 2	1 y 2	EN 46-1:2016+EN73
Hongos Basidiomicetos	Clase Durabilidad	2 y 3	2 y 3	UNE-ENV 12038+EN73
DIMENSIONES NOMINALES	UNIDADES	ESPESOR		NORMA
		16	19	
Espesor	mm	! 0,6		EN 324-1
Longitud y ancho	mm	! 5		EN 324-1
Escuadrada	mm/m	! 2		EN 324-2
Rectitud cantos	mm/m	! 1,5		EN 324-2
RESISTENCIA A LA HUMEDAD	UNIDADES	ESPESOR		NORMA
		16	19	
OPCIÓN 1 (T-313)				
Tracción perpendicular (después de ensayo cíclico)	N/mm <sup>2</sup>	0,10	0,12	EN 321
Hinchamiento en grosor (después de ensayo cíclico)	%	7,44	7,28	EN 321

[www.birdmind.com](http://www.birdmind.com)

BIRDMIND & RICETAB+ son marcas registradas propiedad de IDI ECOSISTEMAS S.L  
P.E. O CAMPIÑO Rúa Mámoas 43 PARCELA B-82 | 36158 Pontevedra | Spain  
[Telf: +34 986 95 78 64](tel:+34986957864) [info@idiecosistemas.com](mailto:info@idiecosistemas.com)

BIRDMIND 



# UN NUEVO COMIENZO

En la naturaleza todo tiene un propósito. Lo que hoy cae al suelo, mañana da vida. Es la sabiduría y la belleza del ciclo vital natural. Las hojas que se desprenden de un árbol, las semillas que el viento esparce, esas cáscaras que parecen haber cumplido su destino, en realidad, están apenas comenzando otro viaje. Así es como la tierra respira, se reinventa y se transforma, dando una enseñanza profunda: **en cada final, hay un nuevo comienzo.**

Así como las aves que recolectan pacientemente lo que la naturaleza les ofrece para construir su hogar, en BIRDMIND recogemos y aprovechamos lo que otros dejan atrás. De esas cáscaras y esas semillas construimos un futuro diferente. Un futuro en el que cada fragmento olvidado encuentra su lugar, en el que lo que parecía inútil se convierte en esencial.



# SOMOS BIRDMIND

Al igual que la sabiduría de las aves nos inspira, nuestros productos nacen de residuos naturales para crear productos resistentes, adaptables y con un propósito, con la renovación que permite que lo simple se convierta en extraordinario.

Tal y como la naturaleza se transforma, nosotros nos transformamos. **Somos una nueva forma de hacer las cosas.** Un compromiso.





REAL  
SUSTAINABILITY



REAL  
CIRCULARITY

# ELECCIÓN

Surgimos de la necesidad de encontrar soluciones sostenibles ante la creciente deforestación y el deterioro de nuestros ecosistemas.

En un mundo donde solo el 25% de los bosques primarios permanece intacto y el resto ha sido degradado por la acción humana, decidimos cambiar. Nos inspiramos en la naturaleza para dar un nuevo propósito a lo que otros consideran desperdicios.

Somos sinceros: transformamos residuos agrícolas en productos innovadores, duraderos y respetuosos con el medio ambiente, evitando la tala de árboles y preservando la biodiversidad. **Potenciamos el cambio.**



# PENSAMIENTO DE AVE



Nuestro modelo de producción se basa en la sabiduría que encontramos en la naturaleza: aprovechar los residuos agrícolas como materia prima para crear productos de valor y bajo impacto ambiental. Cual ave crea un nido.

Desarrollamos una línea de productos que destacan por su funcionalidad y resistencia y, también, contribuyen a la protección de nuestro mundo:

- **Tableros, de 2710 x 1360 mm**, con propiedades ignífugas, hidrófugas y antifúngicas, adaptados a las necesidades contemporáneas.

- **Mobiliario y decoración para el sector retail**, producido sin talar un solo árbol, alineado con las tendencias de diseño sostenible y ofreciendo un servicio de reciclado para campañas futuras.

# INNOVANDO COMO LA NATURALEZA

Nuestros productos representan un paso adelante en el movimiento Canopy Style, una iniciativa global que aboga por la protección de los bosques antiguos y la reducción del uso de madera virgen en la industria.

Nuestra tecnología se alinea con los principios de las Next Generation Fibers Solution, utilizando fibras de residuos agrícolas para desarrollar materiales que combinan durabilidad y respeto por el medio ambiente.

Además, en el sector retail, ofrecemos un servicio de recogida post-campaña que permite reciclar y fabricar productos para la siguiente temporada.



**BIRDMIND** 

[www.birdmind.com](http://www.birdmind.com)



# Besteiro®



Carretera de Friol, km 1, CP 27231 Lugo

(+34) 982 284 455

---

[besteiro@maderasbesteiro.com](mailto:besteiro@maderasbesteiro.com)

[www.maderasbesteiro.com](http://www.maderasbesteiro.com)