

# NATURBIND



El contrachapado de chopo **Naturbind** se fabrica con un sistema de encolado biobasado a base de taninos, sin formaldehído añadido, que ofrece una adhesión de alta resistencia y contribuye a una mejor calidad del aire interior. Especialmente indicada para aplicaciones pintadas, recubiertas o rechapadas, en las que la tonalidad del sistema de encolado biobasado no afecta al resultado estético final.

## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES Y DE HUMEDAD

### Tolerancia de grueso

- La tolerancia de grueso para tableros de hasta 20 mm es  $+0,3/-0,5$  mm, mientras que para tableros más gruesos es  $+0,5/-0,7$  mm.
- Se permiten diferencias dentro del mismo de hasta  $\leq 0.3$  mm  
Válido en fábrica, basado en un contenido de humedad de aprox. 6-14%

### Largo/ancho

- $+2/-0$  mm.

### Rectitud de cantos

- Se permite 1 mm/m de largo

### Escuadría

- Se permite 1 mm/m de largo

### Curvatura

Un tablero completo medido sobre una superficie plana

- La tolerancia de curvatura para tableros estándar es de 20 mm para espesores  $\leq 6$  mm, y de 15 mm para gruesos  $> 6$  mm.
- La tolerancia de curvatura para tableros gigantes es de 20 mm.  
Se recomienda una aclimatación adecuada de los tableros para obtener los mejores resultados.

### Contenido de humedad

- El contenido habitual de humedad oscila entre 6 y 14% al salir de fábrica.  
El contenido de humedad puede cambiar durante el almacenamiento o el transporte.



## NATURBIND – Calidad de caras BBA

Caras BBA con coloración natural propia del duramen del chopo y presencia ocasional de nudos.



### CARACTERÍSTICAS NATURALES<sup>1</sup>

|                                         |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rebrotos</b>                         | ■ Se permiten                                                                                                                |
| <b>Nudos negros, adheridos o caídos</b> | ■ Se permiten hasta 7 nudos/m <sup>2</sup> de diámetro ≤ 50 mm                                                               |
| <b>Grietas abiertas</b>                 | ■ Se permiten hasta 8 grietas reparadas con un ancho de hasta 20 mm<br>■ Las grietas de menos de 1 mm de ancho no se reparan |
| <b>Variaciones naturales de color</b>   | ■ Se permiten                                                                                                                |
| <b>Anomalías de insectos</b>            | ■ Se permiten pequeñas imperfecciones aisladas                                                                               |
| <b>Repelo</b>                           | ■ Se permite si es suave                                                                                                     |

### DEFECTOS DE FABRICACIÓN<sup>1</sup>

- Oscurecimiento en áreas localizadas



#### Variaciones de color no naturales<sup>2</sup>

- Variaciones de color entre los extremos y el centro del tablero.



|                                                    |                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Marcas de cuchilla</b>                          | ■ Se permiten si son suaves                                     |
| <b>Marcas de prensa</b>                            | ■ Se permiten hasta 5 defectos pequeños correctamente reparados |
| <b>Falta de material en contacto con las caras</b> | ■ Se permiten si miden menos de 20 mm de ancho                  |
| <b>Marcas de lija</b>                              | ■ Se permiten si no se detectan al tacto o a simple vista       |

<sup>1</sup>Los defectos abiertos se reparan con plaste

<sup>2</sup>La coloración oscura es una característica inherente del adhesivo biobasado empleado



## NATURBIND – Calidad de caras BBA

Caras BBA con coloración natural propia del duramen del chopo y presencia ocasional de nudos.



### DEFECTOS DE FABRICACIÓN<sup>1</sup>

#### Olas

■ No se permiten

#### Lijado irregular

■ Se permiten pequeñas zonas aisladas

#### Exceso de lijado

(debido a defecto en el núcleo)

■ Se permiten pequeñas zonas aisladas

#### Despegados

■ No se permite

#### Caras juntadas

■ No se permite

<sup>1</sup>Los defectos abiertos se reparan con plaste

<sup>2</sup>La coloración oscura es una característica inherente del adhesivo biobasado empleado



*Estas fotos tienen como objetivo mostrar la variabilidad natural de la madera, dentro del mismo grado de calidad, en los lotes fotografiados. Los diferentes grados de calidad tienen una amplia gama de defectos admisibles; por lo tanto, estas fotos no implican ninguna garantía por parte de Garnica de que sean representativas de otros lotes. Son simplemente ejemplos de lo que se puede encontrar en cada grado de calidad.*



## NATURBIND – Calidad de caras BB

Caras BB con coloración natural del duramen del chopo y con presencia frecuente de nudos.

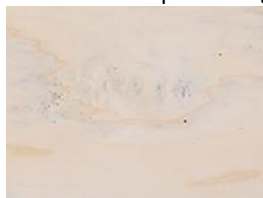


### CARACTERÍSTICAS NATURALES<sup>1</sup>

|                                         |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rebrotos</b>                         | ■ Se permiten                                                                                                                |
| <b>Nudos negros, adheridos o caídos</b> | ■ Se permiten hasta 14 nudos/m <sup>2</sup> de diámetro ≤ 50 mm                                                              |
| <b>Grietas abiertas</b>                 | ■ Se permiten hasta 8 grietas reparadas con un ancho de hasta 25 mm<br>■ Las grietas de menos de 1 mm de ancho no se reparan |
| <b>Variaciones naturales de color</b>   | ■ Se permiten                                                                                                                |
| <b>Anomalías de insectos</b>            | ■ Se permiten pequeñas imperfecciones aisladas                                                                               |
| <b>Repelo</b>                           | ■ Se permite                                                                                                                 |

### DEFECTOS DE FABRICACIÓN<sup>1</sup>

- La cola oscura puede llegar a ser visible en la superficie.



#### Variaciones de color no naturales<sup>2</sup>

- Variaciones de color entre los extremos y el centro del tablero.



|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Marcas de cuchilla</b> | ■ Se permiten si no hay pérdida de material |
|---------------------------|---------------------------------------------|

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Marcas de prensa</b> | ■ Se permiten hasta 5 defectos correctamente reparados |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|

|                                                    |                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Falta de material en contacto con las caras</b> | ■ Se permiten si miden menos de 20 mm de ancho |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Marcas de lija</b> | ■ Se permiten si no se detectan al tacto o a simple vista |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|

<sup>1</sup>Los defectos abiertos se reparan con plaste

<sup>2</sup>La coloración oscura es una característica inherente del adhesivo biobasado empleado



## NATURBIND – Calidad de caras BB

Caras BB con coloración natural del duramen del chopo y con presencia de nudos frecuente.



### DEFECTOS DE FABRICACIÓN<sup>1</sup>

#### Olas

■ No se permiten

#### Lijado irregular

■ Se permiten pequeñas zonas aisladas

#### Exceso de lijado

(debido a defecto en el núcleo)

■ Se permiten pequeñas zonas aisladas

#### Despegados

■ No se permite

#### Caras juntadas

■ No se permite

<sup>1</sup>Los defectos abiertos se reparan con plaste

<sup>2</sup>La coloración oscura es una característica inherente del adhesivo biobasado empleado



*Estas fotos tienen como objetivo mostrar la variabilidad natural de la madera, dentro del mismo grado de calidad, en los lotes fotografiados. Los diferentes grados de calidad tienen una amplia gama de defectos admisibles; por lo tanto, estas fotos no implican ninguna garantía por parte de Garnica de que sean representativas de otros lotes. Son simplemente ejemplos de lo que se puede encontrar en cada grado de calidad.*