



DISEÑO MACHIHEMBRADO HDD

PRODUCTO TÉCNICO
MADERA DE ALTO DESEMPEÑO

Proyecto: Edificio JSS449
Arquitectos: Rodrigo Duque Motta & Francisco Izquierdo
Producto: TW-02A Diseño M/H HDD Canto Recto en 1"x4"
Protector: Cerestain
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Agosto 2021
Fecha de fotografía: Abril 2022

A small square logo with a white border containing the word "Chile" and a stylized map of Chile.

www.topwood.cl | ventas@topwood.cl



Proyecto: Biblioteca Tecnológica, Campus Miraflores UACH
Arquitecto: Cristián Valderrama + Eric Arentsen
Producto: TW-02B Diseño M/H HDD Canto Rodado en 1"x5"
Protector: Incoloro
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Abril 2015
Fecha de fotografía: Junio 2022

DESCRIPCIÓN

Material

Madera Modificada Térmicamente
(Sinónimos: MMT, Termotratada o Termomodificada)

Calidad

Calidad SELECTA: : La cara frontal entre 75 a 100% clear sin nudos e imperfecciones y estas no se retapan sino que se dejan como aceptables en la entrega.

Calidad PREMIUM: La cara frontal 100% clear sin nudos.

Características

Humedad entre un 4% y un 8%
Alta estabilidad dimensional
Alta durabilidad frente a la pudrición
Fácil instalación
Mejora en la aislación térmica
Atractivo color natural
Producto reciclable y biodegradable
Amigable con el medio ambiente

Especificación técnica

Madera Topwood, la cual consiste en madera modificada termicamente (MMT) con humedad entre 4 a 8%, disminución de la resistencia a la flexión inferior a 10% y con calidad variable.

El proceso de modificación térmica y las características anteriormente descritas y requeridas se logran ingresando madera de pino radiata en una cámara sellada de atmósfera controlada por vacío donde se somete a ciclos de alta temperatura (mayor a 200 °C)

Esto da como resultado una madera durable frente a la pudrición (sobre 20 años en usos con ventilación y sin estar en contacto directo con la tierra), estable dimensionalmente (menor contracción e hinchamiento en la madera), con mejor aislación térmica, con humedad entre 4%-8% y con un atractivo color marrón.

Instalación

Esta madera es un producto técnico que requiere que se instale siguiendo estrictamente el método de instalación recomendado. Consulte el manual de instalación del diseño cotizado.

DISEÑO MACHIHEMBRADO HDD

Topwood presenta el nuevo revestimiento exterior de madera modificada térmicamente para uso en muros o cielos interiores o exteriores.

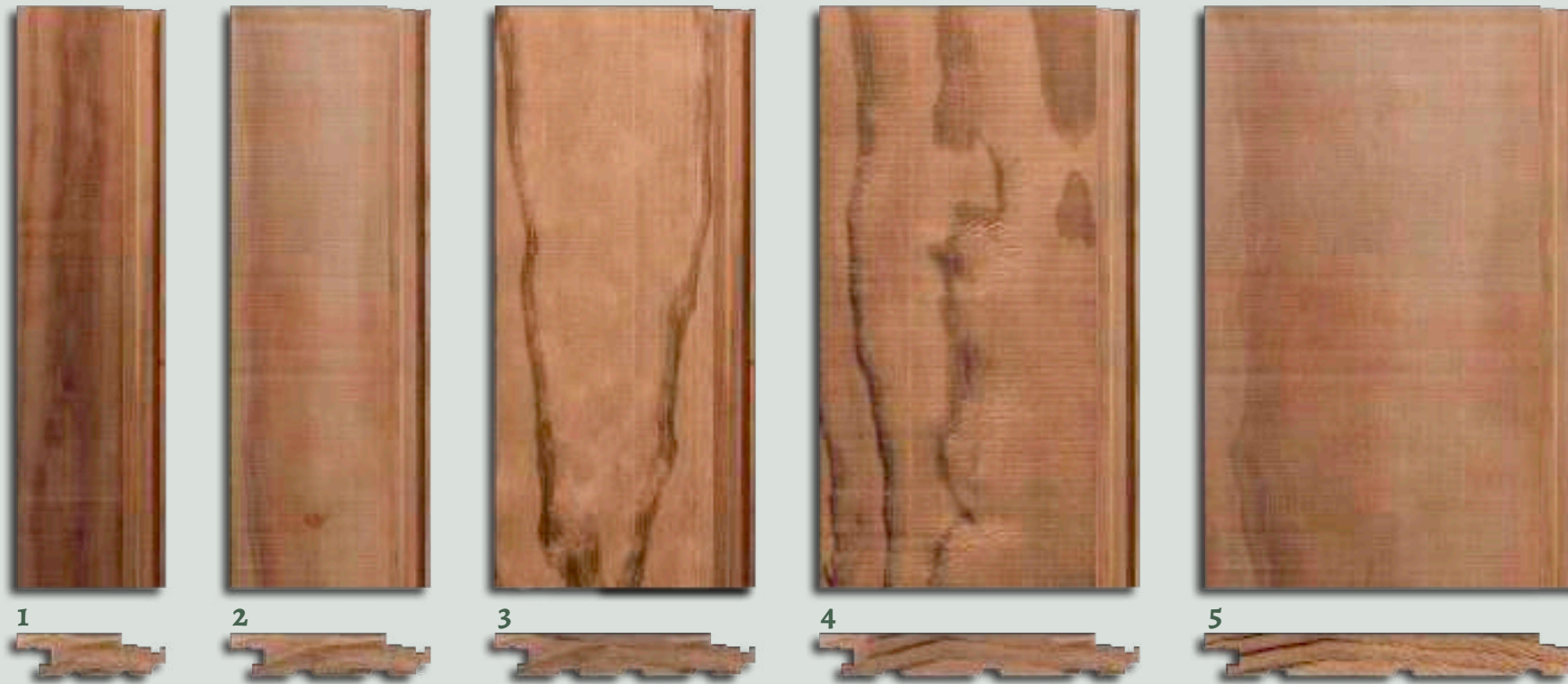
El diseño Machihembrado HDD Topwood esta diseñado para *ocultar las fijaciones* y se encuentra disponible en dos modelos: **TW-02A Machihembrado HDD Canto Recto** que posee cantería recta y **TW-02B Machihembrado HDD Canto Rodado** que posee cantería rodada.



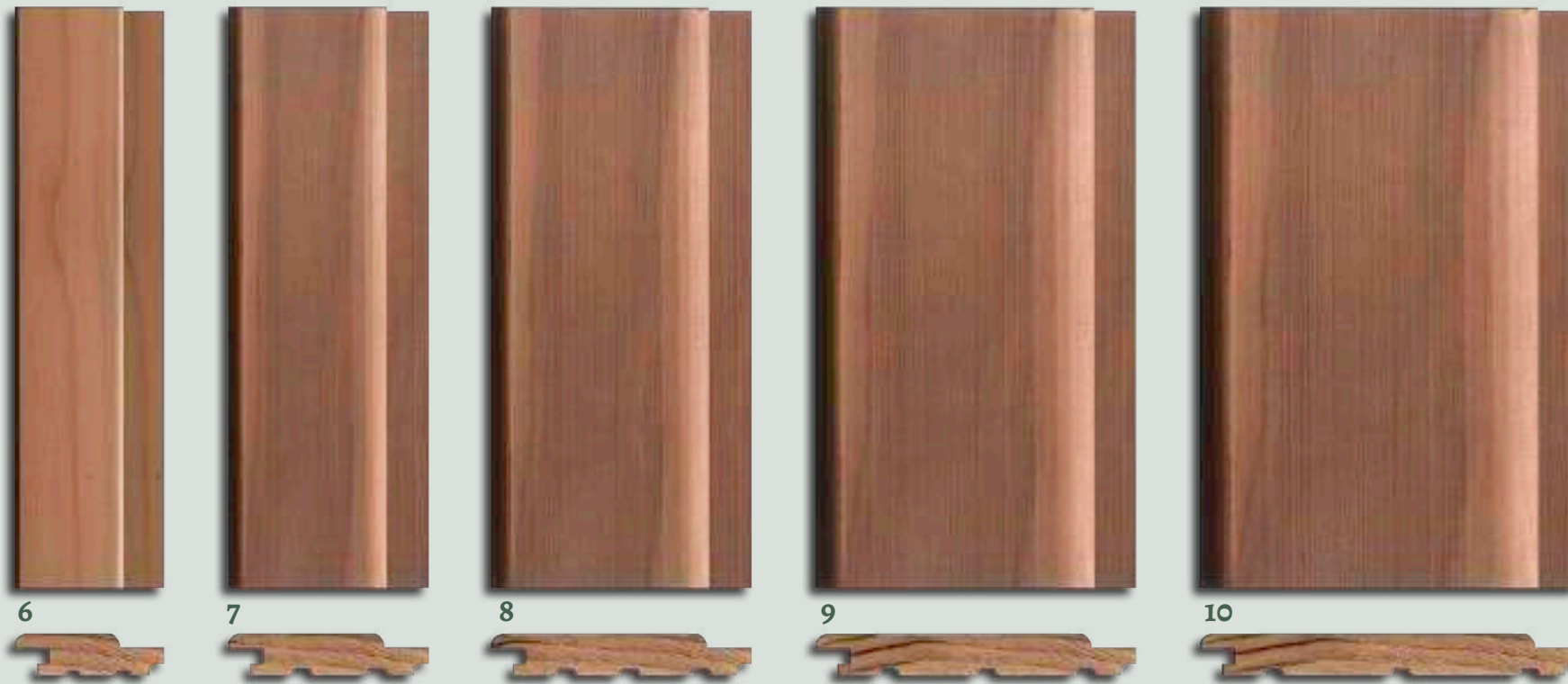
Proyecto: Casa Tierra Sur
Arquitecto: Beals Lyon Arquitectos
Producto: TW-02B Diseño M/H HDD Canto Rodado en 1"x6"
Protector: Cutek Black Ash 2x
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Mayo 2022
Fecha de fotografía: Enero 2023

LISTADO DE DISEÑOS DISPONIBLES
USO MUROS Y/O CIELOS INTERIORES O EXTERIORES

TW-02A DISEÑO M/H HDD CANTO RECTO



TW-02B DISEÑO M/H HDD CANTO RODADO



Perfiles

- 1 TW-02A M/H HDD Canto recto - 1"x3"
- 2 TW-02A M/H HDD Canto recto - 1"x4"
- 3 TW-02A M/H HDD Canto recto - 1"x5"
- 4 TW-02A M/H HDD Canto recto - 1"x6"
- 5 TW-02A M/H HDD Canto recto - 1"x8"***
- 6 TW-02B M/H HDD Canto rodado - 1"x3"
- 7 TW-02B M/H HDD Canto rodado - 1"x4"
- 8 TW-02B M/H HDD Canto rodado - 1"x5"
- 9 TW-02B M/H HDD Canto rodado - 1"x6"
- 10 TW-02B M/H HDD Canto rodado - 1"x8"***

***Medida especial, consultar disponibilidad



Proyecto: Edificio JSS449
Arquitectos: Rodrigo Duque Motta & Francisco Escobar
Producto: TW-02A Diseño M/H HDD Canto Recto en T'X4"
Protector: Cerestain
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Agosto 2021
Fecha de fotografía: Abril 2022

TW-02A DISEÑO M/H HDD CANTO RECTO

Perfiles

- 1 TW-02A M/H HDD Canto recto - 1"x3"
- 2 TW-02A M/H HDD Canto recto - 1"x4"



*Color natural de pino termotratado

Medidas

Escuadría	Espesor (mm.)	Ancho (mm.)	Largo (mts.)	Avance (mm.)
1"x3"***	18	62	3.20	49
1"x4"	18	84	2.40***/3.20	71

***Medida especial, consultar disponibilidad

Rendimiento

Escuadría	m ² por tabla (m ²)	Cantidad de tablas por m ²
1"x3"	0,16	6,3
1"x4"	0,23	4,3



*Color natural de pino termotratado



Proyecto: Casa Contralmirante
Arquitecto: Edwards / Ureta Arquitectura
Producto: TW-02A Diseño M/H HDD Canto Recto en 1"x4"
Protector: Osmo o1o Madera Termotratada
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Noviembre 2021
Fecha de fotografía: Mayo 2022

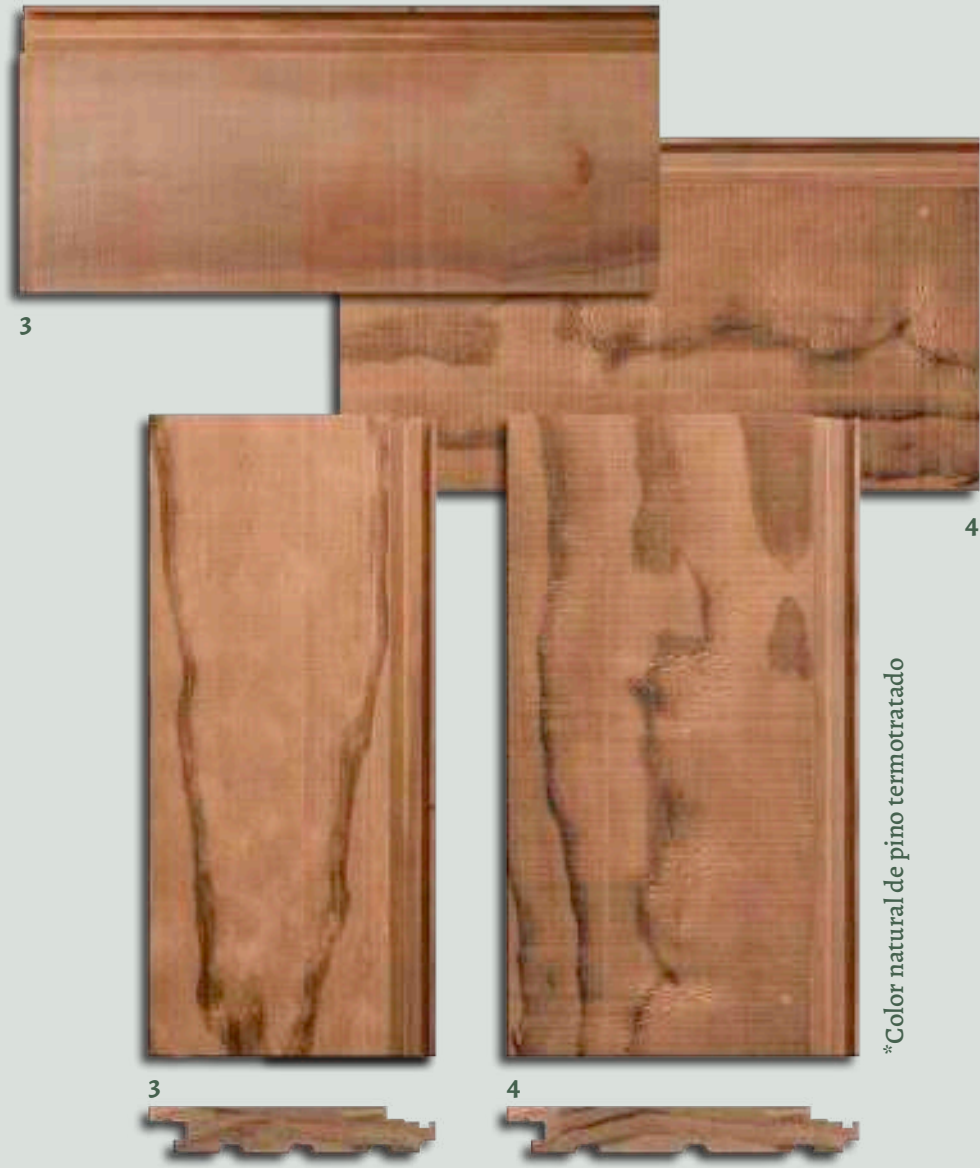


Proyecto: Casa Las Marías
Arquitecto: Andrea Von Chrismar
Producto: TW-02A Diseño M/H HDD Canto Recto en 1"x4"
Protector: Cutek Grey Mist 3X
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Junio 2022
Fecha de fotografía: Enero 2023

TW-02A DISEÑO M/H HDD CANTO RECTO

Perfiles

- 3 TW-02A M/H HDD Canto recto - 1"x5"
- 4 TW-02A M/H HDD Canto recto - 1"x6"
- 5 TW-02A M/H HDD Canto recto - 1"x8"***



*Color natural de pino termotratado

Medidas

Escuadría	Espesor (mm.)	Ancho (mm.)	Largo (mts.)	Avance (mm.)
1"x5"	18	109	2.40***/3.20	96
1"x6"	18	134	2.40***/3.20	121
1"x8"***	18	180	3.20	167

*** Medida especial, consultar disponibilidad

Rendimiento

Escuadría	m ² por tabla (m ²)	Cantidad de tablas por m ²
1"x5"	0,31	3,2
1"x6"	0,39	2,6
1"x8"	0,53	1,9



*Color natural de pino termotratado



Proyecto: Casa Traspaso
Arquitecto: Viento Norte Arquitectura
Producto: TW-02A Diseño M/H HDD Canto Recto en 1"x6"
Protector: Cutek Grey Mist 2X
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Mayo 2022
Fecha de fotografía: Enero 2023

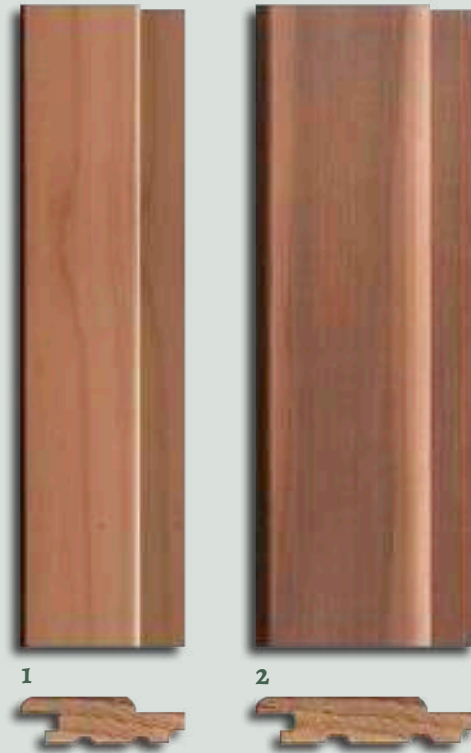


Proyecto: Casa Ausonia
Arquitecto: Antonio Mundi
Producto: TW-02A Diseño M/H HDD Canto Recto en 1"x5"
Protector: Cutek Cypress 2X
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Septiembre 2022
Fecha de fotografía: Octubre 2022

TW-02B DISEÑO M/H HDD CANTO RODADO

Perfiles

- 6 TW-02B M/H HDD Canto rodado - 1"x3"
- 7 TW-02B M/H HDD Canto rodado - 1"x4"



*Color natural de pino termotratado

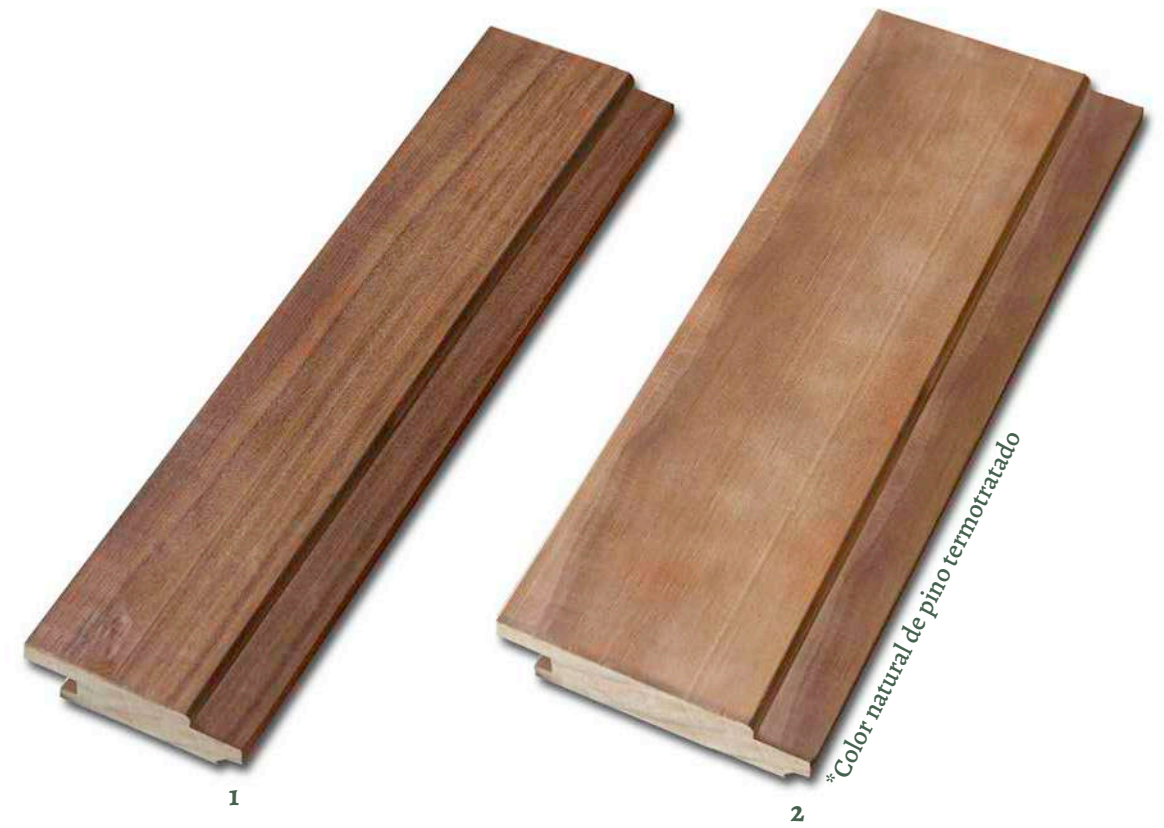
Medidas

Escuadría	Espesor (mm.)	Ancho (mm.)	Largo (mts.)	Avance (mm.)
1"x3"***	18	62	3.20	49
1"x4"	18	84	2.40***/3.20	71

***Medida especial, consultar disponibilidad

Rendimiento

Escuadría	m ² por tabla (m ²)	Cantidad de tablas por m ²
1"x3"	0,16	6,3
1"x4"	0,23	4,3



*Color natural de pino termotratado



Proyecto: ANOKA Apart Hotel Boutique
Arquitecto: AM arquitectura
Producto: TW-02B Diseño M/H HDD Canto Redonado en 1"x4"
Protector: Chilcorrofin
Fotografía: Nicolás Saieh
Fecha de despacho: Abril 2020
Fecha de fotografía: Julio 2021

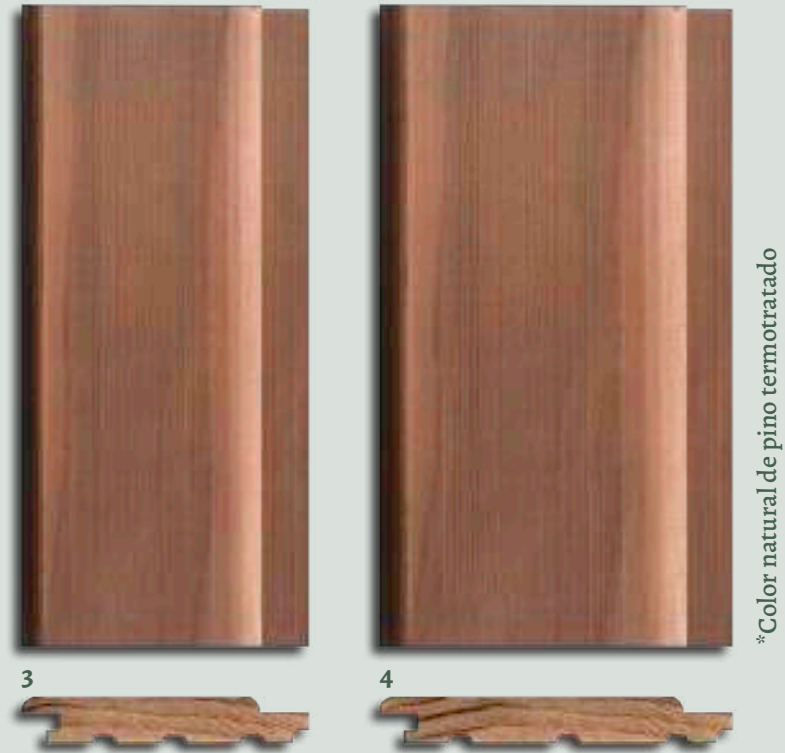


Proyecto: ANOKA Apart Hotel Boutique
Arquitecto: AM arquitectura
Producto: TW-02B Diseño M/H HDD Canto Redonado en 1"x4"
Protector: Chilcorrofin
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Abril 2020
Fecha de fotografía: Enero 2023

TW-02B DISEÑO M/H HDD CANTO RODADO

Perfiles

- 8 TW-02B M/H HDD Canto rodado - 1"x5"
- 9 TW-02B M/H HDD Canto rodado - 1"x6"
- 10 TW-02B M/H HDD Canto rodado - 1"x8"***



*Color natural de pino termotratado

Medidas

Escuadría	Espesor (mm.)	Ancho (mm.)	Largo (mts.)	Avance (mm.)
1"x5"	18	109	2.40***/3.20	96
1"x6"	18	134	2.40***/3.20	121
1"x8"***	18	180	3.20	167

*** Medida especial, consultar disponibilidad

Rendimiento

Escuadría	m ² por tabla (m ²)	Cantidad de tablas por m ²
1"x5"	0,31	3,2
1"x6"	0,39	2,6
1"x8"	0,53	1,9



*Color natural de pino termotratado



Proyecto: Casa Techos
Arquitecto: Wineri Arquitectura & Diseño
Producto: TW-02B Diseño M/H HDD Canto Rodado en 1"x4" y 1"x6"
Fecha de fotografía: Julio 2019

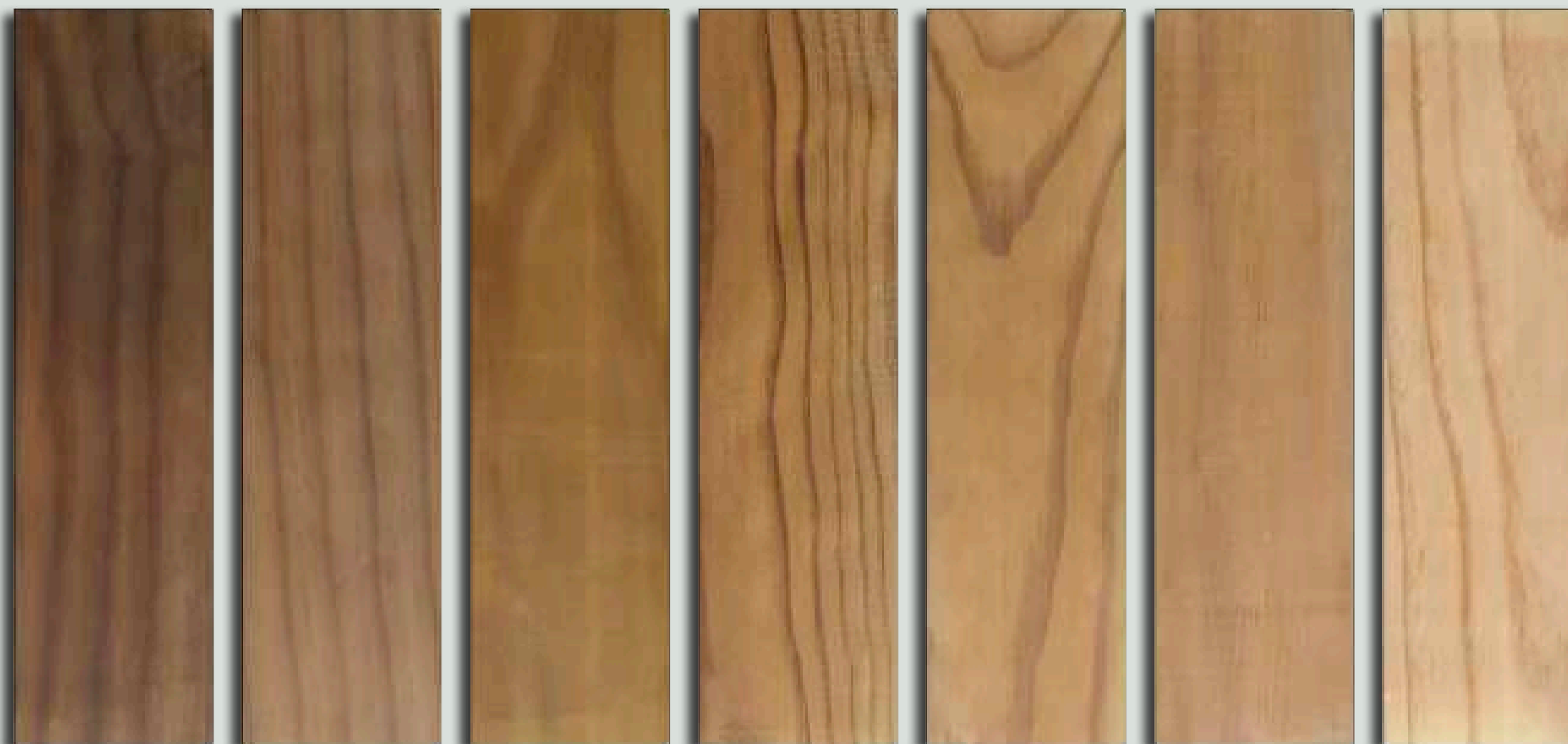


Proyecto: Casa Tierra Sur
Arquitecto: Beals Lyon Arquitectos
Producto: TW-02B Diseño M/H HDD Canto Rodado en 1"x6"
Protector: Curek Black Ash 2x
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Mayo 2022
Fecha de fotografía: Enero 2023

TONOS NATURALES

Por defecto, todos los diseños realizados en *nuestra madera de pino termotratado se entregan en el tono natural que resulta del proceso de modificación térmica.*

Tal como se aprecia en la imagen, los tonos resultantes son por lo general *marrones con variaciones aleatorias; claras u oscuras, y con más o menos vetas.* Estas características son inherentes a la naturaleza de la madera y se aceptan como tal en la entrega de cada pedido.



PROTECTORES Y COLORES

Como recomendación de instalación, se requiere la aplicación en obra de un protector de madera con el color o tonalidad deseado, siempre tomando en cuenta que no recomendamos el uso en exterior de tonos incoloros o naturales, ya que por efectos de la radiación UV estos mantienen el color por muy poco tiempo. En cuanto a la elección de la marca del protector a utilizar, pueden usar la que más se adapte a su presupuesto siempre y cuando la marca contenga los siguientes agentes en su formulación: agentes fungicidas/biocidas, hidro repelentes y protector UV.

Para compras sobre 500 unidades, se puede solicitar la cotización del servicio de pintado en fábrica que conlleva la aplicación de la primera mano del protector de madera, de manera tal que en obra se aplique(n) únicamente la(s) mano(s) de terminación por las caras expuestas requerida(s).

En la imagen a continuación, se aprecia nuestra madera con distintas opciones de tonalidades (2 manos aplicadas), con dos de las marcas que más se utilizan con nuestros productos. Tonalidades referenciales, ya que estas varían según el tono natural de la madera.

Colores Behr/Kilz



Colores Cutek





Proyecto: Casa CO
Arquitecto: O2 arquitectos
Producto: TW-02A Diseño M/H HDD Canto Recto en 1"x5"
Protector: : Milesi
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Septiembre 2020
Fecha de fotografía: Junio 2022



Proyecto: Edificio Magritte
Arquitectos: Teodoro Fernández
Producto: TW-02B Diseño M/H HDD Canto Rodado en en 1"x5"



Proyecto: Casa el Arboreto
Arquitecto: Basa Arquitectos
Producto: TW-Q2A Diseño M/H HDD Canto Recto en 1"x4"
Protector: Cutek Smoke Grey 2X
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Julio 2021
Fecha de fotografía: Enero 2023

