

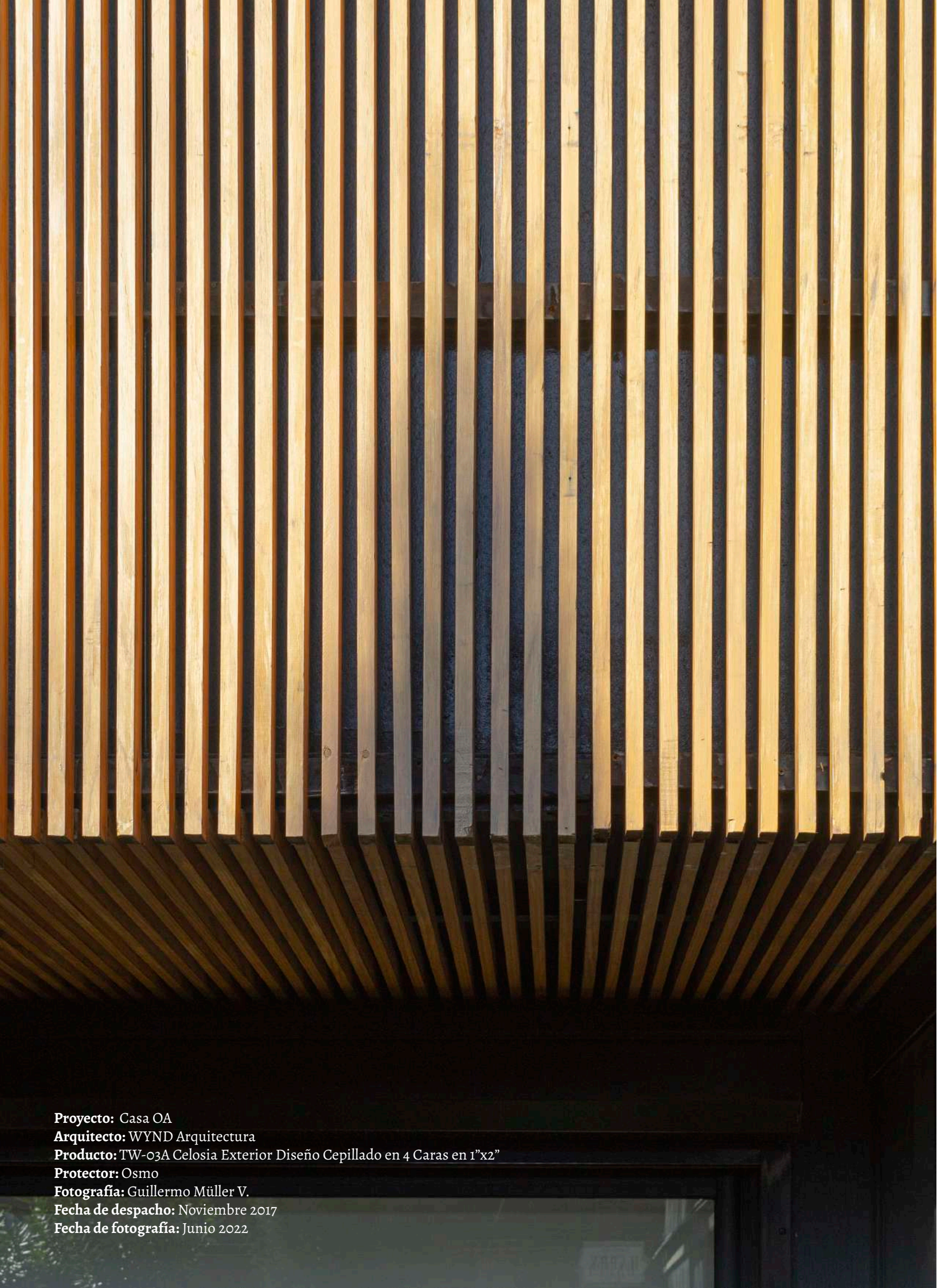


CELOSÍAS

PRODUCTO TÉCNICO
MADERA DE ALTO DESEMPEÑO

Proyecto: Edificio Núcleo Los Trapenses
Arquitectos: Sabbagh Arquitectos
Producto: TW-03A Celosía Exterior Diseño Cepillado en 4 Caras en 2"x3", 2"x4" y 2"x6"
Protector: Chilcostein
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Febrero 2021
Fecha de fotografía: Marzo 2022





Proyecto: Casa OA
Arquitecto: WYND Arquitectura
Producto: TW-03A Celosía Exterior Diseño Cepillado en 4 Caras en 1"x2"
Protector: Osmo
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Noviembre 2017
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%.

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.

CELOSÍAS

Topwood presenta sus celosías de pino modificado térmicamente de alta estabilidad dimensional, alta durabilidad, fácil instalación y baja mantenimiento.

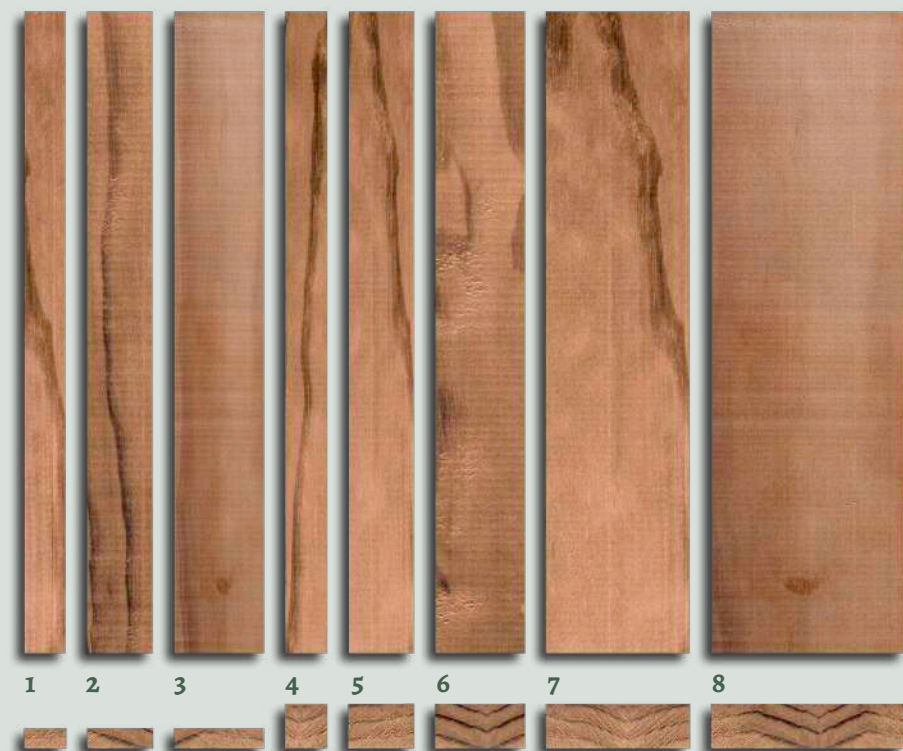
Las celosías Topwood se encuentran disponibles en dos modelos: **TW-03A Cepillado en las 4 caras**, **TW-03B Trapezoidal en 60 grados** y **TW-03C Trapezoidal en 75 grados**. Ambas son ideales para aplicaciones exteriores como fachadas, puertas, etc.



Proyecto: Wikkelhouse Cañon del Blanco
Arquitecto: Nicolás Norero
Producto: TW-03C Trapezoidal en 60 grados - 2"x2"
Fecha de despacho: Octubre 2021
Fecha de fotografía: Marzo 2022

LISTADO DE DISEÑOS DISPONIBLES CELOSÍAS

TW-03A DISEÑO CEPILLADO EN LAS 4 CARAS



TW-03B DISEÑO TRAPEZOIDAL EN 60 GRADOS



TW-03C DISEÑO TRAPEZOIDAL EN 75 GRADOS



Perfiles

- 1 TW-03A Cepillado en 4 Caras - 1"x2"
- 2 TW-03A Cepillado en 4 Caras - 1"x3"
- 3 TW-03A Cepillado en 4 Caras - 1"x4"
- 4 TW-03A Cepillado en 4 Caras - 2"x2"
- 5 TW-03A Cepillado en 4 Caras - 2"x3"
- 6 TW-03A Cepillado en 4 Caras - 2"x4"
- 7 TW-03A Cepillado en 4 Caras - 2"x6"
- 8 TW-03A Cepillado en 4 Caras - 2"x8"
- 9 TW-03B Trapezoidal en 60 grados - 1"x2"
- 10 TW-03B Trapezoidal en 60 grados - 1"x3"
- 11 TW-03B Trapezoidal en 60 grados - 1"x4"
- 12 TW-03B Trapezoidal en 60 grados - 2"x2"
- 13 TW-03B Trapezoidal en 60 grados - 2"x3"
- 14 TW-03B Trapezoidal en 60 grados - 2"x4"
- 15 TW-03B Trapezoidal en 60 grados - 2"x6"
- 16 TW-03B Trapezoidal en 60 grados - 2"x8"
- 17 TW-03C Trapezoidal en 75 grados - 1"x2"
- 18 TW-03C Trapezoidal en 75 grados - 1"x3"
- 19 TW-03C Trapezoidal en 75 grados - 1"x4"
- 20 TW-03C Trapezoidal en 75 grados - 2"x2"
- 21 TW-03C Trapezoidal en 75 grados - 2"x3"
- 22 TW-03C Trapezoidal en 75 grados - 2"x4"
- 23 TW-03C Trapezoidal en 75 grados - 2"x6"
- 24 TW-03C Trapezoidal en 75 grados - 2"x8"

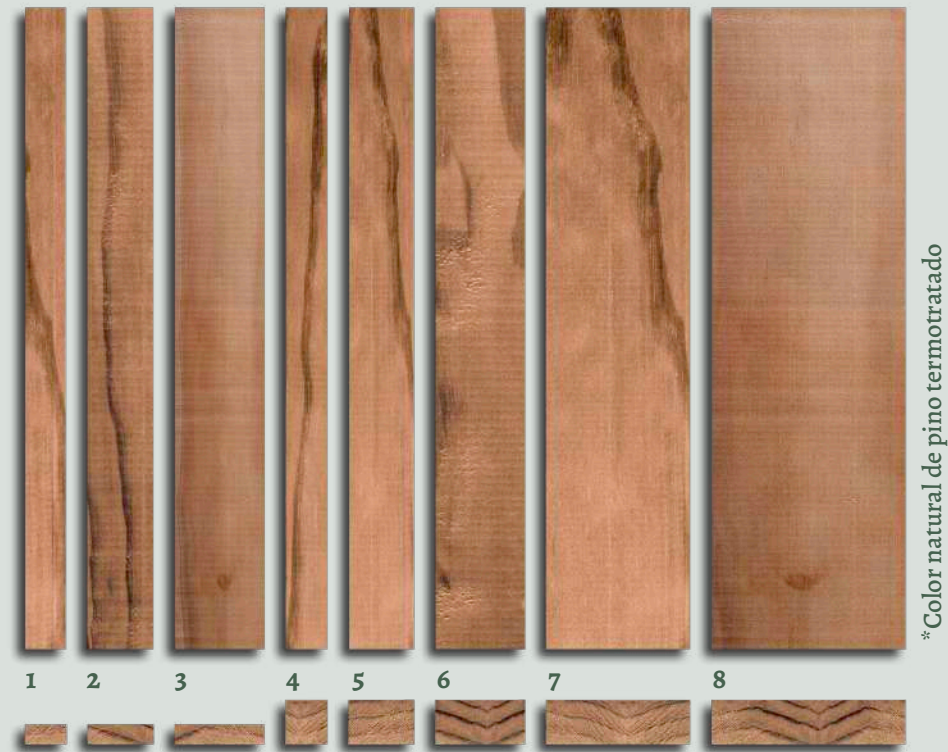


Proyecto: Casa OA
Arquitecto: WYND Arquitectura
Producto: TW-03A Celosía Exterior Diseño Cepillado en 4 Caras en 1"x2"
Protector: Osmo
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Noviembre 2017
Fecha de fotografía: Junio 2022

TW-03A DISEÑO CEPILLADO EN LAS 4 CARAS

Perfiles

- 1 TW-03A Cepillado en 4 Caras - 1"x2"
- 2 TW-03A Cepillado en 4 Caras - 1"x3"
- 3 TW-03A Cepillado en 4 Caras - 1"x4"
- 4 TW-03A Cepillado en 4 Caras - 2"x2"
- 5 TW-03A Cepillado en 4 Caras - 2"x3"
- 6 TW-03A Cepillado en 4 Caras - 2"x4"
- 7 TW-03A Cepillado en 4 Caras - 2"x6"
- 8 TW-03A Cepillado en 4 Caras - 2"x8"



Medidas

Escuadría	Espesor (mm.)	Ancho (mm.)	Largo (mts.)
1"x2"	18	40	2.40***/3.20
1"x3"	18	62	2.40***/3.20
1"x4"	18	84	VARIABLE*
2"x2"	38	40	VARIABLE*
2"x3"	38	62	VARIABLE*
2"x4"	38	84	VARIABLE*
2"x6"	38	134	VARIABLE*
2"x8"	38	180	VARIABLE*

*VARIABLE: Principalmete en 3.20 mts. y máximo un 5% en largos variables.

***Medida especial, consultar disponibilidad





Proyecto: ANOKA Apart Hotel Boutique
Arquitecto: AM arquitectura
Producto: TW-03A Celosía Exterior Diseño Cepillado en 4 Caras en 2"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-03A Celosia Exterior Diseño Cepillado en 4 Caras en 2"x4"
Protector: Chilcorrofin
Fotografía: Guillermo Müller Videla
Fecha de despacho: Abril 2020
Fecha de fotografía: Enero 2022

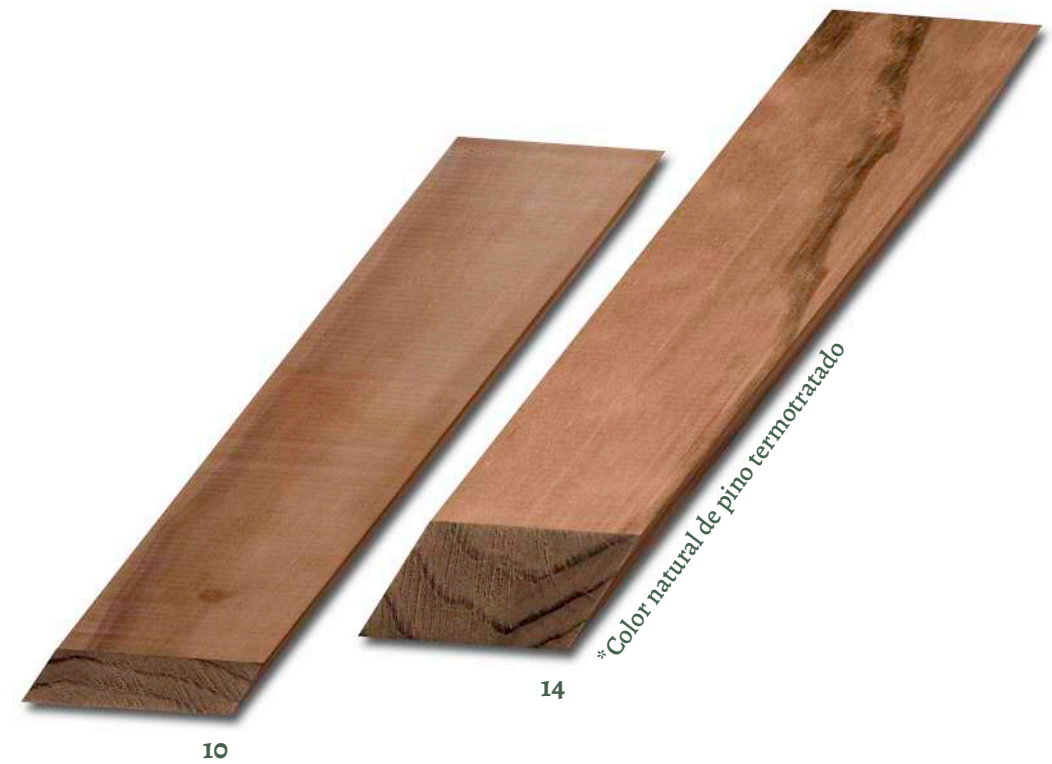
TW-03B DISEÑO TRAPEZOIDAL EN 60 GRADOS

Perfiles

- 9 TW-03B Trapezoidal en 60 grados - 1"x2"
- 10 TW-03B Trapezoidal en 60 grados - 1"x3"
- 11 TW-03B Trapezoidal en 60 grados - 1"x4"
- 12 TW-03B Trapezoidal en 60 grados - 2"x2"
- 13 TW-03B Trapezoidal en 60 grados - 2"x3"
- 14 TW-03B Trapezoidal en 60 grados - 2"x4"
- 15 TW-03B Trapezoidal en 60 grados - 2"x6"
- 16 TW-03B Trapezoidal en 60 grados - 2"x8"



*Color natural de pino termotratado



*Color natural de pino termotratado

Medidas

Escuadría	Espesor (mm.)	Ancho (mm.)	Largo (mts.)
1"x2"	18	40	2.40***/3.20
1"x3"	18	62	2.40***/3.20
1"x4"	18	84	VARIABLE*
2"x2"	38	40	VARIABLE*
2"x3"	38	62	VARIABLE*
2"x4"	38	84	VARIABLE*
2"x6"	38	134	VARIABLE*
2"x8"	38	180	VARIABLE*

*VARIABLE: Principalmete en 3.20 mts. y máximo un 5% en largos variables.

***Medida especial, consultar disponibilidad



Proyecto: Wikkellhouse Cañon del Blanco
Diseño: Tronconoble
Producto: TW-03C Trapezoidal en 60 grados en medida especial
Fotografía: Unmapped Films
Fecha de despacho: Octubre 2021
Fecha de fotografía: Marzo 2022

TW-03C DISEÑO TRAPEZOIDAL EN 75 GRADOS

Perfiles

- 17 TW-03C Trapezoidal en 75 grados - 1"x2"
- 18 TW-03C Trapezoidal en 75 grados - 1"x3"
- 19 TW-03C Trapezoidal en 75 grados - 1"x4"
- 20 TW-03C Trapezoidal en 75 grados - 2"x2"
- 21 TW-03C Trapezoidal en 75 grados - 2"x3"
- 22 TW-03C Trapezoidal en 75 grados - 2"x4"
- 23 TW-03C Trapezoidal en 75 grados - 2"x6"
- 24 TW-03C Trapezoidal en 75 grados - 2"x8"



*Color natural de pino termotratado



Medidas

Escuadría	Espesor (mm.)	Ancho (mm.)	Largo (mts.)
1"x2"	18	40	2.40***/3.20
1"x3"	18	62	2.40***/3.20
1"x4"	18	84	VARIABLE*
2"x2"	38	40	VARIABLE*
2"x3"	38	62	VARIABLE*
2"x4"	38	84	VARIABLE*
2"x6"	38	134	VARIABLE*
2"x8"	38	180	VARIABLE*

*VARIABLE: Principalmete en 3.20 mts. y máximo un 5% en largos variables.

***Medida especial, consultar disponibilidad

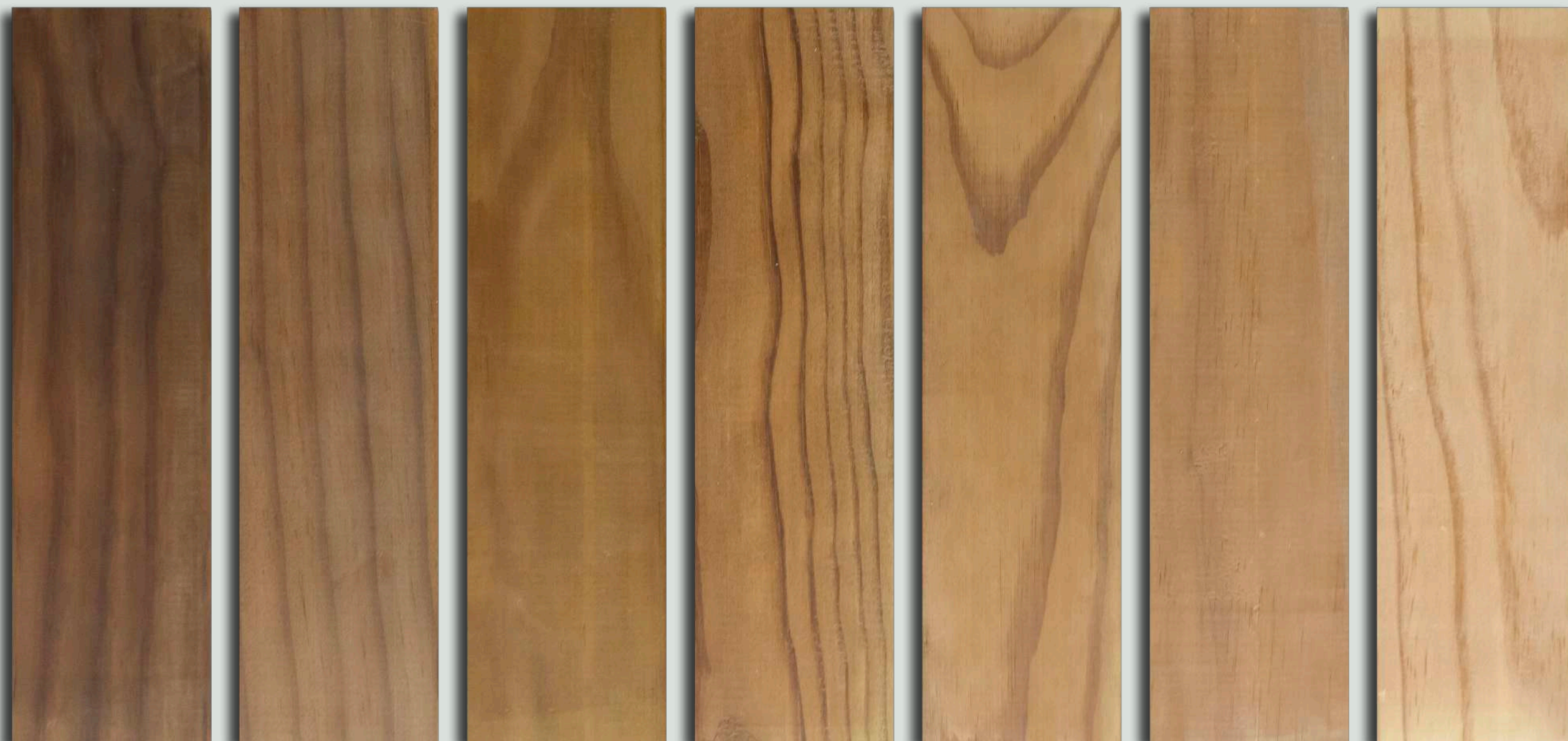


Proyecto: Wikkellhouse Cañon del Blanco
Diseño: Tronconoble
Producto: TW-03C Trapezoidal en 60 grados en medida especial
Fotografía: Unmapped Films
Fecha de despacho: Octubre 2021
Fecha de fotografía: Marzo 2022

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: Centro Médico UC Christus
Producto: TW-03A Celosía Exterior Diseño Cepillado en 4 Caras en 2"x4"
Protector: Milesi
Fecha de despacho: Mayo 2020
Fecha de fotografía: Febrero 2021



502

Proyecto: Edificio Núcleo Los Trapenses
Arquitectos: Sabbagh Arquitectos
Producto: TW-03A Celosia Exterior Diseño Cepillado en 4 Caras en 2"x3", 2"x4" y 2"x6"
Protector: Chilcostein
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Febrero 2021
Fecha de fotografía: Marzo 2022



Proyecto: ANOKA Apart Hotel Boutique
Arquitecto: AM arquitectura
Producto: TW-03A Celosia Exterior Diseño Cepillado en 4 Caras en 2"x4"
Protector: Chilcorrofin
Fotografía: Guillermo Müller Videla
Fecha de despacho: Abril 2020
Fecha de fotografía: Enero 2022

