



DISEÑO DUOLUX®

PRODUCTO TÉCNICO
MADERA DE ALTO DESEMPEÑO

Proyecto: Casa Creta
Arquitecto: Raimundo Angüita
Producto: Duolux® 4
Protector: Cutek Smokey Grey 1X + Walnut 3X
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Noviembre 2021
Fecha de fotografía: Abril 2022





Proyecto: Condominio 3M de 3 casas
Arquitecto: WYND Arquitectura
Producto: Duolux 3
Protector: Osmo O10 Madera Termotratada
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Octubre 2021
Fecha de fotografía: Julio 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.

DISEÑO DUOLUX®

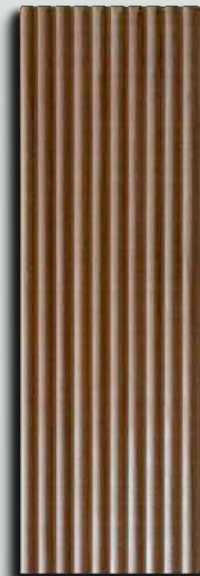
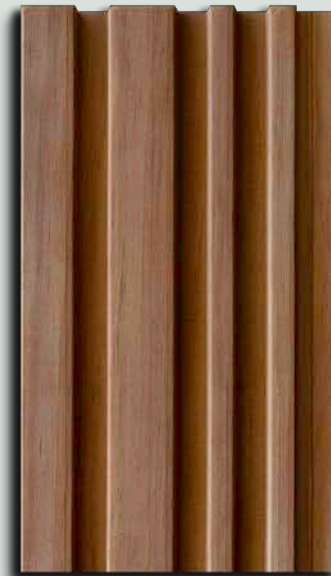
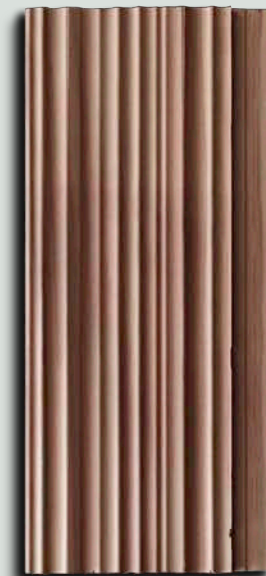
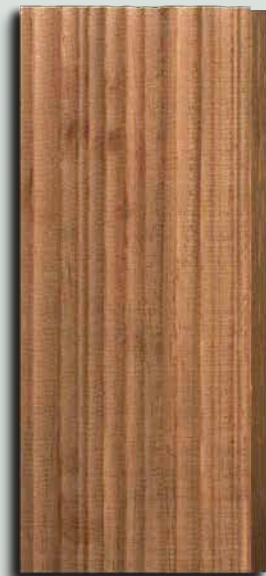
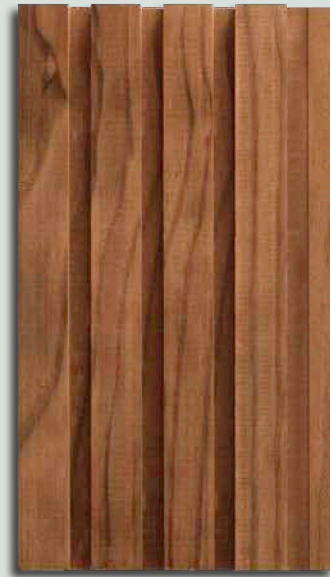
Topwood presenta el nuevo diseño *Duolux*® de madera modificada térmicamente para uso en muros o cielos interiores o exteriores.

El diseño *Duolux*® permite crear un juego de luces y sombras mediante su efecto de listones. Destaca por su fácil y rápida instalación de cada tabla mediante la unión macho/hembra.



Proyecto: Casa AZ
Arquitecto: O2 arquitectos
Producto: Duolux® 3
Protector: Cutek Cypress 2X
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Julio 2021
Fecha de fotografía: Junio 2022

LISTADO DE DISEÑOS DISPONIBLES
DISEÑO DUOLUX®



Perfiles

- 1 Duolux® 2 - 1"x4"
- 2 Duolux® 3 - 1"x5"
- 3 Duolux® 3 - 1"x6"
- 4 Duolux® 4 - 1"x6"
- 5 Duolux® 5 - 1"x5"
- 6 Duolux® 5 - 1"x6"
- 7 Duolux® 5B - 1"x5"
- 8 Duolux® 6 - 1"x6"
- 9 Duolux® 7 - 1"x4"
- 10 Duolux® 7 - 1"x5"



Proyecto: Condominio 3M de 3 casas
Arquitecto: WYND Arquitectura
Producto: Duolux 3
Protector: Osmo o10 Madera Termotratada
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Octubre 2021
Fecha de fotografía: Julio 2022

DISEÑO DUOLUX® 2

Perfiles

- 1 Duolux® 2 - 1"x4"



1



1

*Color natural de pino termotratado



Medidas

Escuadría	Espesor (mm.)	Ancho (mm.)	Largo (mts.)	Avance (mm.)
1"x4"	18	84	2.40***/3.20	74

***Medida especial, consultar disponibilidad

Rendimiento

Escuadría	m ² por tabla (m ²)	Cantidad de tablas por m ²
1"x4"	0,24	4,2



1

1

*Color natural de pino termotratado



Proyecto: Cowork Grupo Patio
Arquitecto: BAUER projects
Producto: Duolux® 2
Protector: Sin protector
Fecha de despacho: Marzo 2021
Fecha de fotografía: Agosto 2021

DISEÑO DUOLUX® 3

Perfiles

- 2 Duolux® 3 - 1"x5"
- 3 Duolux® 3 - 1"x6"



* Color natural de pino termotratado

Medidas

Escuadría	Espesor (mm.)	Ancho (mm.)	Largo (mts.)	Avance (mm.)
1"x5"	18	109	2.40***/3.20	99
1"x6"	18	134	2.40***/3.20	122

*** Medida especial, consultar disponibilidad

Rendimiento

Escuadría	m² por tabla (m²)	Cantidad de tablas por m²
1"x5"	0,31	3,2
1"x6"	0,39	2,6



* Color natural de pino termotratado

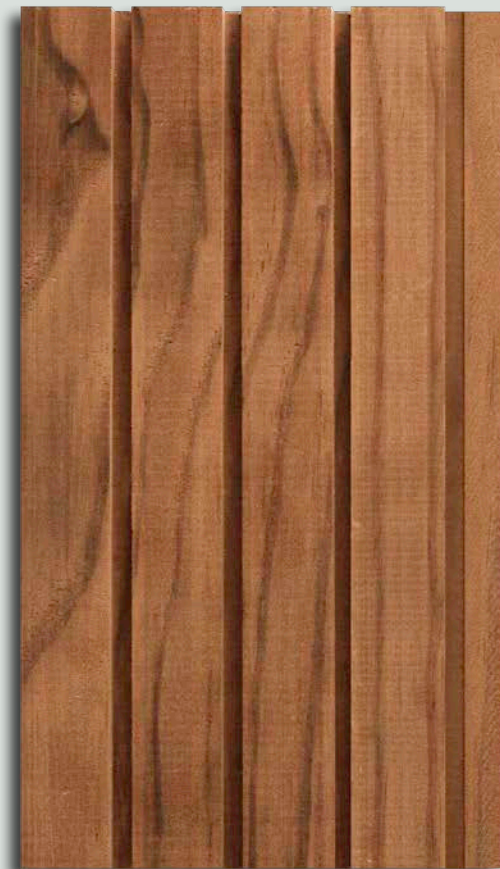


Proyecto: Condominio 3M de 3 casas
Arquitecto: WYND Arquitectura
Producto: Duolux 3
Protector: Osmo o10 Madera Termotratada
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Octubre 2021
Fecha de fotografía: Julio 2022

DISEÑO DUOLUX® 4

Perfiles

4 Duolux® 4 - 1"x6"



4



4

*Color natural de pino termotratado



4

4

*Color natural de pino termotratado

Medidas

Escuadría	Espesor (mm.)	Ancho (mm.)	Largo (mts.)	Avance (mm.)
1"x6"	18	134	2.40***/3.20	122

***Medida especial, consultar disponibilidad

Rendimiento

Escuadría	m ² por tabla (m ²)	Cantidad de tablas por m ²
1"x6"	0,39	2,6



Proyecto: Casa Creta
Arquitecto: Raimundo Angüita
Producto: Duolux® 4
Protector: Cutek Smokey Grey 1X + Walnut 3X
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Noviembre 2021
Fecha de fotografía: Abril 2022

DISEÑO DUOLUX® 5

Perfiles

- 5 Duolux® 5 - 1"x5"
- 6 Duolux® 5 - 1"x6"



*Color natural de pino termotratado

Medidas

Escuadría	Espesor (mm.)	Ancho (mm.)	Largo (mts.)	Avance (mm.)
1"x5"	18	109	2.40***/3.20	102
1"x6"	18	134	2.40***/3.20	127

***Medida especial, consultar disponibilidad

Rendimiento

Escuadría	m ² por tabla (m ²)	Cantidad de tablas por m ²
1"x5"	0,33	3,0
1"x6"	0,41	2,44



*Color natural de pino termotratado



TOPWOOD



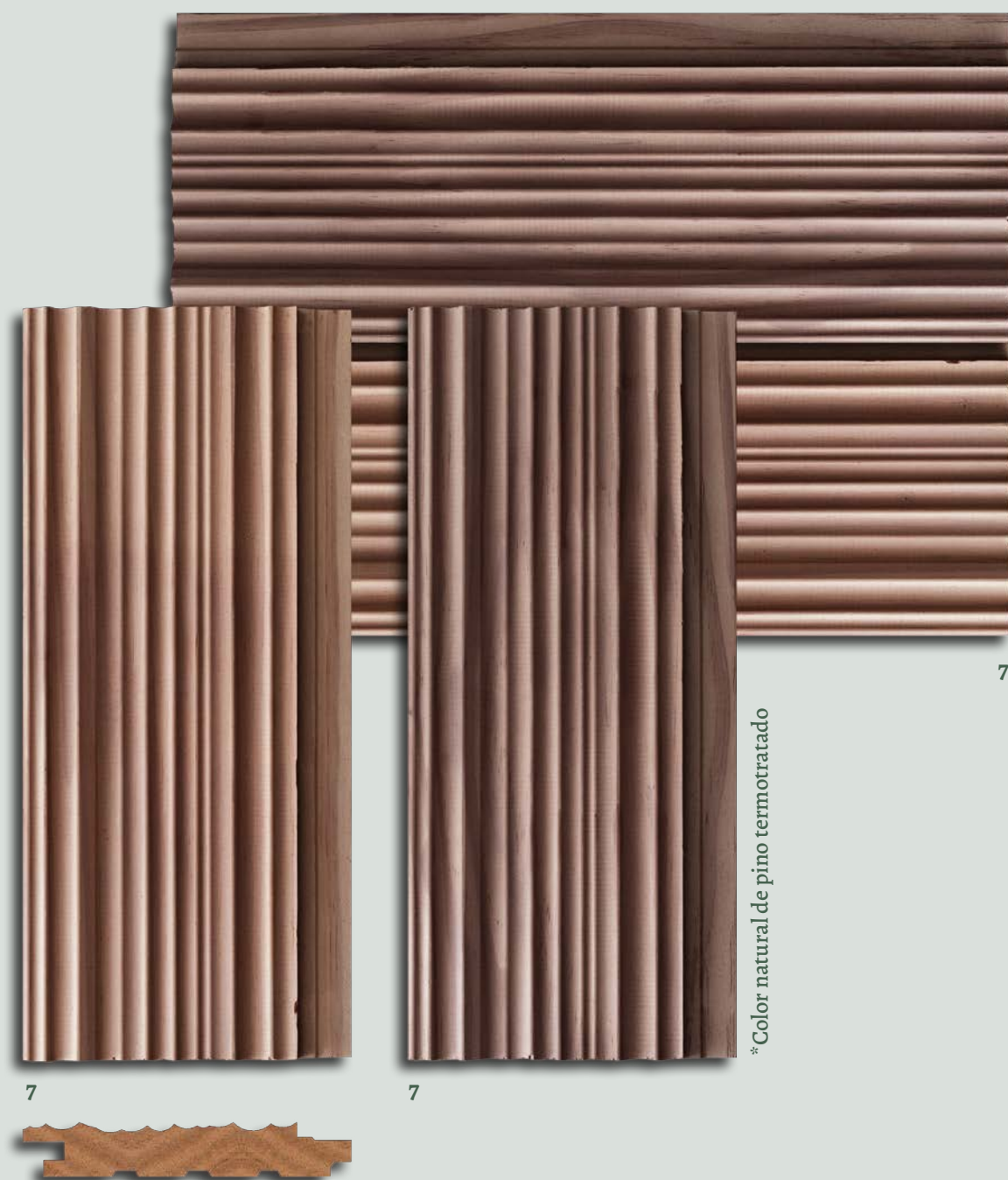
TOPWOOD

Proyecto: Showroom Topwood
Producto: Duolux 5
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Enero 2023
Fecha de fotografía: Febrero 2023

DISEÑO DUOLUX® 5B

Perfiles

7 Duolux® 5B - 1"x5"



*Color natural de pino termotratado

Medidas

Escuadría	Espesor (mm.)	Ancho (mm.)	Largo (mts.)	Avance (mm.)
1"x5"	18	134	2.40***/3.20	122

***Medida especial, consultar disponibilidad

Rendimiento

Escuadría	m² por tabla (m²)	Cantidad de tablas por m²
1"x5"	0,39	2,6



*Color natural de pino termotratado

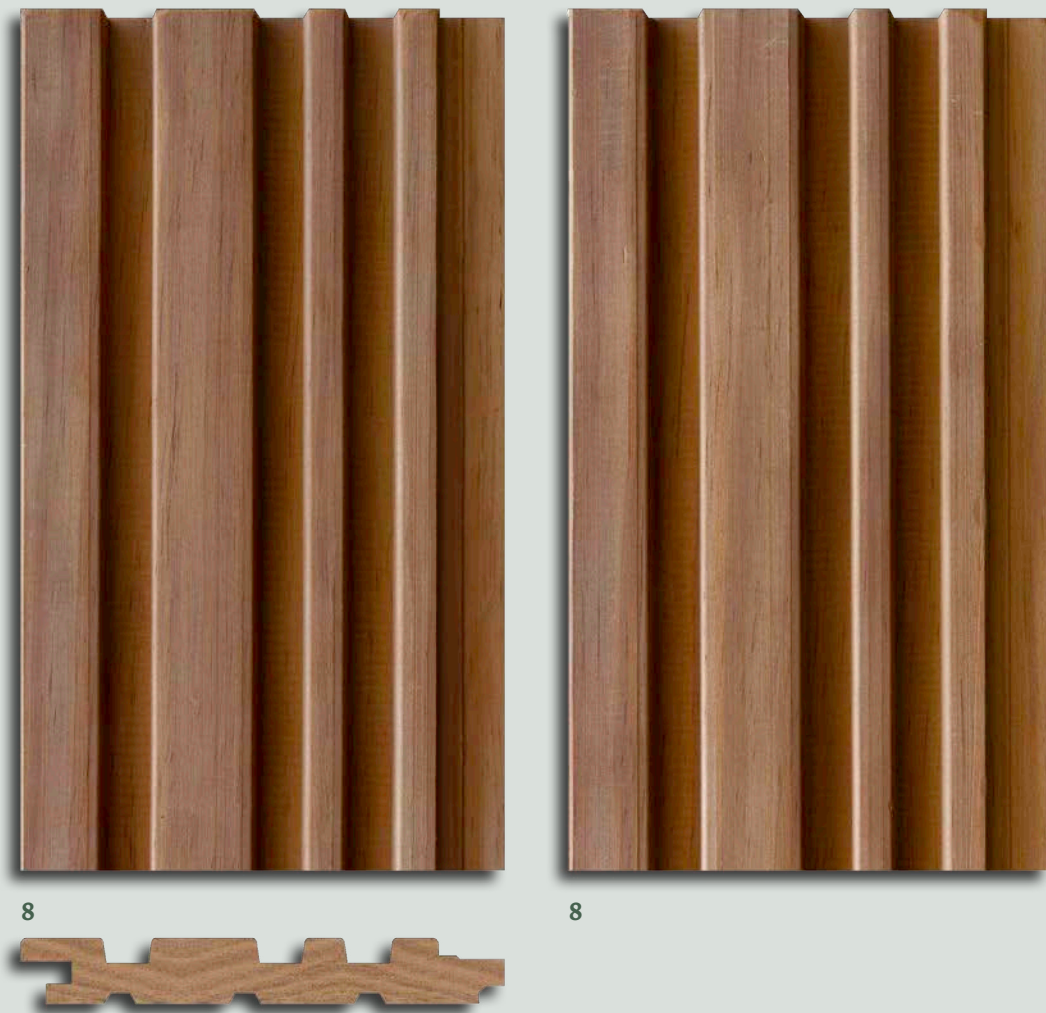


Proyecto: Condominio 3M de 3 casas
Arquitecto: WYND Arquitectura
Producto: Duolux 3
Protector: Osmo o10 Madera Termotratada
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Octubre 2021
Fecha de fotografía: Julio 2022

DISEÑO DUOLUX® 6

Perfiles

8 Duolux® 6 - 1"x6"



*Color natural de pino termotratado

Medidas

Escuadría	Espesor (mm.)	Ancho (mm.)	Largo (mts.)	Avance (mm.)
1"x6"	18	134	2.40***/3.20	122

***Medida especial, consultar disponibilidad

Rendimiento

Escuadría	m ² por tabla (m ²)	Cantidad de tablas por m ²
1"x6"	0,39	2,6



*Color natural de pino termotratado

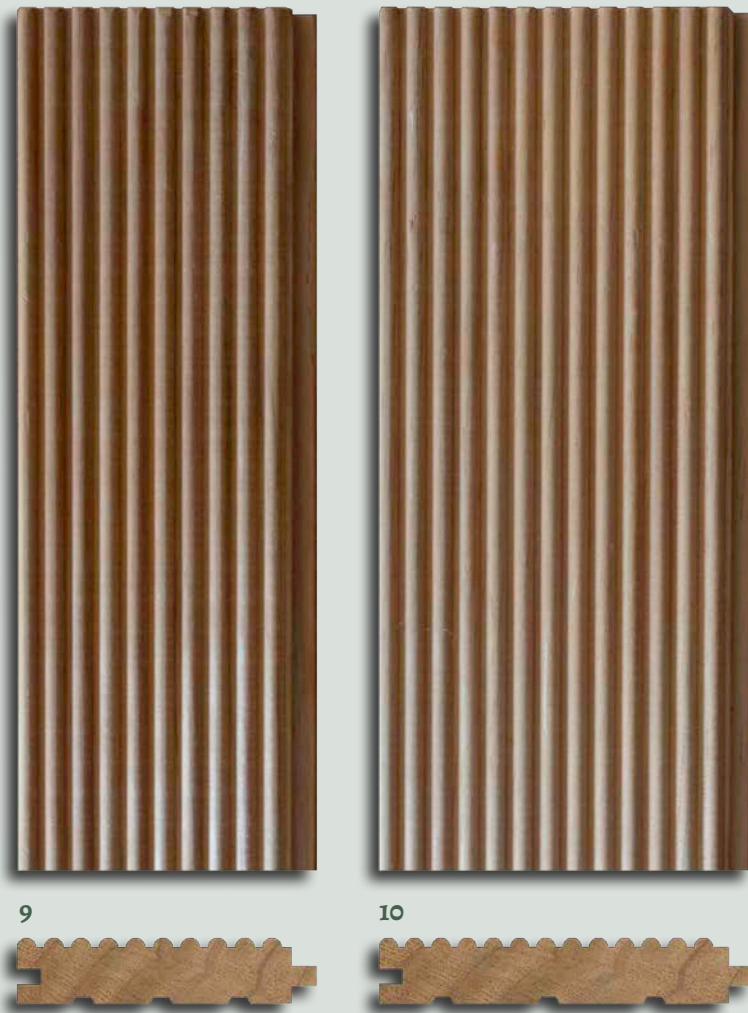


Proyecto: Casa El Vergel
Arquitecto: Matias Mackay
Producto: Duolux 3
Protector: Chilcostein
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Enero 2023
Fecha de fotografía: Abril 2023

DISEÑO DUOLUX® 7

Perfiles

- 9 Duolux® 7 - 1"x4"
- 10 Duolux® 7 - 1"x5"



*Color natural de pino termotratado

Medidas

Escuadría	Espesor (mm.)	Ancho (mm.)	Largo (mts.)	Avance (mm.)
1"x4"	18	84	2.40***/3.20	77
1"x5"	18	109	2.40***/3.20	102

***Medida especial, consultar disponibilidad

Rendimiento

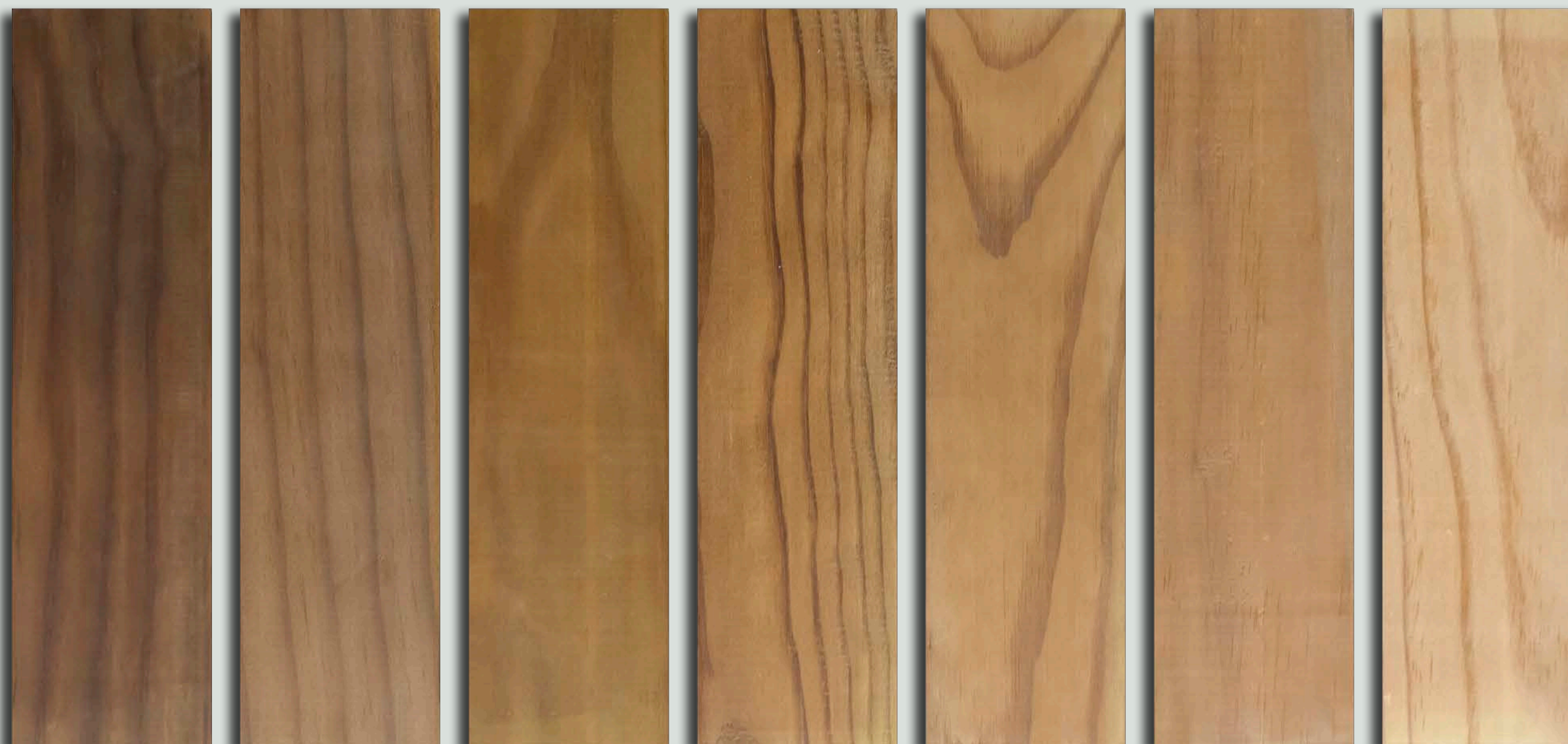
Escuadría	m ² por tabla (m ²)	Cantidad de tablas por m ²
1"x4"	0,25	4,0
1"x5"	0,35	2,9



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.

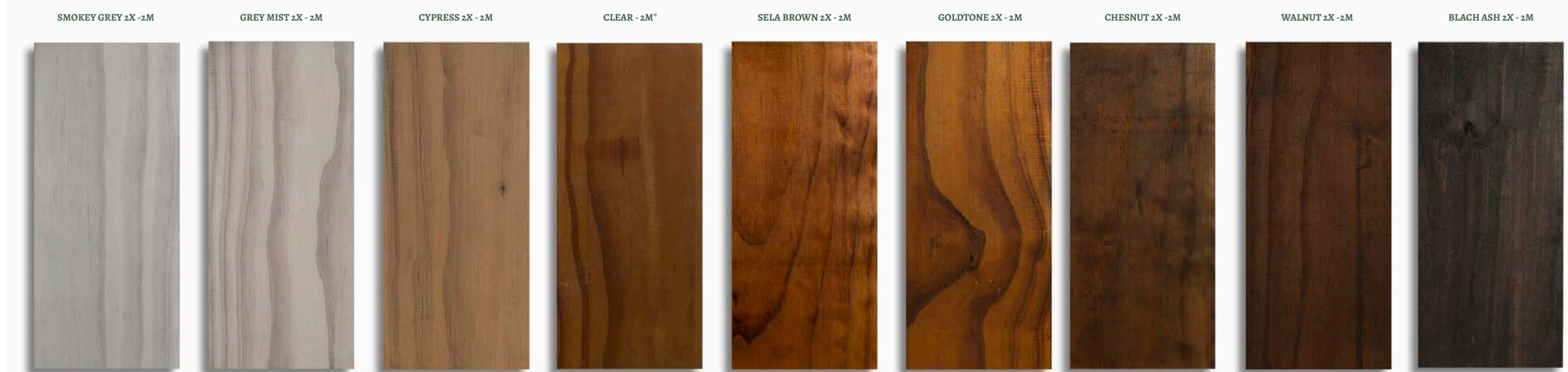
En la imagen a continuación, se aprecia nuestra madera con distintas opciones de tonalidades (2 manos aplicadas), con dos de las marcas que más se utilizan con nuestros productos. Tonalidades referenciales, ya que estas varían según el tono natural de la madera.

Colores Behr/Kilz



*Solo uso interior

Colores Cutek



*Solo uso interior



02
ARQUITECTOS

Arquitectura & Gestión
www.o2arquitectos.cl
@o2arquitectos.cl
o2arquitectos.cl

Proyecto: Casa AZ
Arquitecto: O2 arquitectos
Producto: Duolux® 3
Protector: Cutek Cypress 2X
Fotografía: Guillermo Müller V.
Fecha de despacho: Julio 2021
Fecha de fotografía: Junio 2022

