

PAREDES Y TECHOS



PARKLEX PRODEMA

PAREDES Y TECHOS

PARKLEX PRODEMA



Nuestra gama para paredes y techos ofrece dos tipos de revestimiento técnico de madera natural para interiores que no precisan mantenimiento.

NATURPANEL-W está pensado para zonas de tránsito frecuente como museos, oficinas, hoteles o edificios institucionales.

NATURHARDPANEL-W es altamente resistente a la humedad, óptimo para su instalación en baños, gimnasios, saunas y piscinas.



Producto: NATURPANEL-W, NATURFLOOR-W / Madera: Caramel Bamboo
Sede IDOM Bilbao, por ACXT Arquitectos (Bilbao, España)



Madera sin mantenimiento

Parklex Prodema utiliza una tecnología propia a base de resinas que protegen la madera de los paneles y laminas desde el primer día y la adecuan para un uso continuo. No es necesario realizar ningún tipo de mantenimiento posterior, excepto la limpieza.

Reacción al fuego

NATURPANEL-W y NATURHARDPANEL-W cuentan con muy buenos resultados para materiales orgánicos, según la normativa europea EN 13501-1 de reacción al fuego:

NATURHARDPANEL-W: B-s1,d0

NATURPANEL-W: B-s2,d0

Resistencia al rayado

Toda la gama de productos de paredes y techos obtiene Grado 3 en el ensayo de resistencia al rayado según la norma EN 438-2 apartado 25.

Solidez a la luz

Toda la gama de productos de paredes y techos obtiene Grado ≥ 2 en la escala de grises según la norma EN 438-2 apartado 27.

Antibacterias

Toda la gama de productos de paredes y techos se puede suministrar con superficie antibacteriana (según norma ISO 22196:2007) y bajo pedido.

Absorción sonora

Nuestros revestimientos de madera natural se pueden adaptar para su uso en áreas que requieran una determinada absorción del sonido. Los ensayos realizados para la medición de la absorción sonora en cámara reverberante obtienen un coeficiente ponderado de entre 0,2 y 0,6 según la perforación realizada.



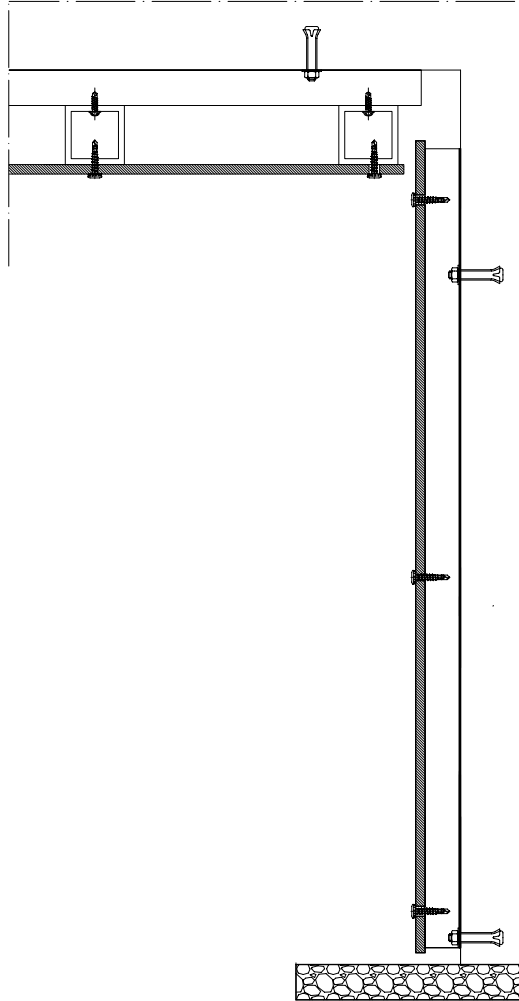
Producto: NATURPANEL-W / Madera: Copper Okume
Le Monastère des Augustines, por ABCP Architecture
(Quebec, QC, Canadá)







Producto: NATURPANEL-W / Madera: Teak
Oficina bancaria Arquia, por Iñigo Goti Aralucea
(San Sebastián, España)



Los tableros NATURPANEL-W y NATURHARDPANEL-W han sido específicamente diseñados para el revestimiento de paredes y techos de uso interior, donde la madera aporta una calidez única.



Producto pared: NATURPANEL-W F / Madera: Beech Textured
Producto suelo: NATURFLOOR-W / Madera: Beech Satin 188 mm sin bisel
Palacio de congresos de Palma, por Francisco Mangado
(Palma de Mallorca, España)



Producto pared: NATURPANEL-W F / Madera: Beech Textured
Producto suelo: NATURFLOOR-W / Madera: Beech Satin 188 mm sin bisel
Palacio de congresos de Palma, por Francisco Mangado
(Palma de Mallorca, España)







Producto paredes: NATURPANEL-W F / Madera: Caramel Bamboo Textured
Producto suelo: NATURFLOOR-W / Madera: Caramel Bamboo Satin 188 mm sin bisel
Hotel OD Barcelona, por Víctor Rahola Agudé (Barcelona, España)







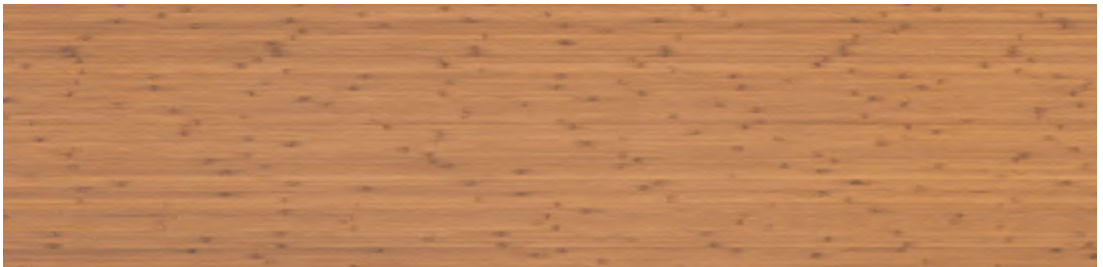


Producto: NATURPANEL-W F / Madera: Red Oak
Hôtel de Région Rhône-Alpes, por Christian de Portzamparc (Lyon, Francia)



Nuestros productos para paredes y techos están disponibles en 17 variedades de madera. El acabado superficial Textured aporta un aspecto ligeramente satinado y deja percibir al tacto la veta y los nudos de la chapa de madera original del panel.

Debido al hecho de que la madera es un producto natural, cada chapa puede considerarse única. La presencia de ligeras diferencias en el color y en la estructura se considera normal. Particularidades tales como nudos e inclusiones de resinas no se consideran defectos, sino parte de la decoración. Según el tipo y el origen de la madera hay diferencias en el comportamiento respecto a la solidez del color a luz. No se aceptan reclamaciones derivadas de cambios de tono entre la muestra y el producto final.



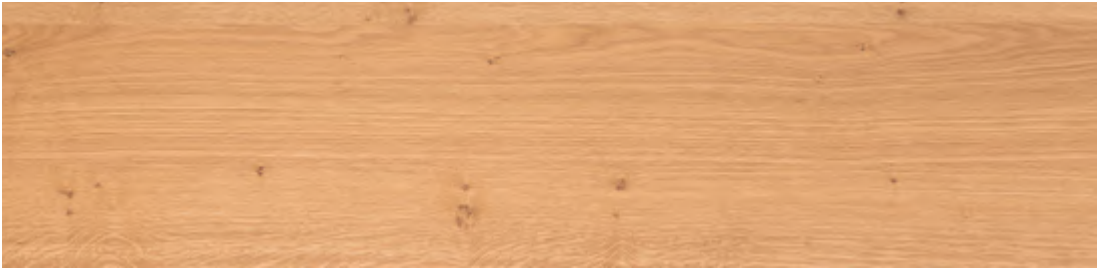
Caramel Bamboo

NATURPANEL-W / NATURHARDPANEL-W



Bamboo

NATURPANEL-W / NATURHARDPANEL-W



Country Oak

NATURPANEL-W / NATURHARDPANEL-W



American Oak

NATURPANEL-W / NATURHARDPANEL-W



Rustic Oak

NATURPANEL-W / NATURHARDPANEL-W



Sand Oak

NATURPANEL-W / NATURHARDPANEL-W



Beech

NATURPANEL-W / NATURHARDPANEL-W



Maple

NATURPANEL-W / NATURHARDPANEL-W



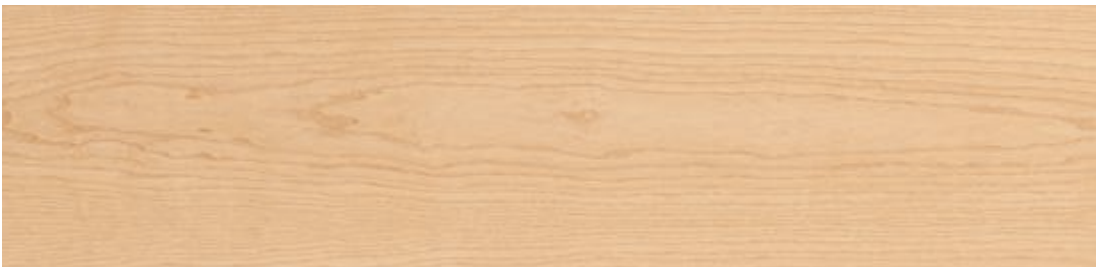
Olivier Ash

NATURPANEL-W / NATURHARDPANEL-W



Eucalyptus

NATURPANEL-W / NATURHARDPANEL-W



European Ash

NATURPANEL-W / NATURHARDPANEL-W



Nordic Ash

NATURPANEL-W / NATURHARDPANEL-W



Driftwood

NATURPANEL-W / NATURHARDPANEL-W



Grey Quercus

NATURPANEL-W / NATURHARDPANEL-W



American Walnut

NATURPANEL-W / NATURHARDPANEL-W



Rustic Walnut

NATURPANEL-W / NATURHARDPANEL-W



Graphite

NATURPANEL-W / NATURHARDPANEL-W

NATURPANEL-W

De gran resistencia y dureza, NATURPANEL-W es el revestimiento de madera natural para paredes y techos de interior apropiado para zonas de tránsito frecuente. No requiere mantenimiento.

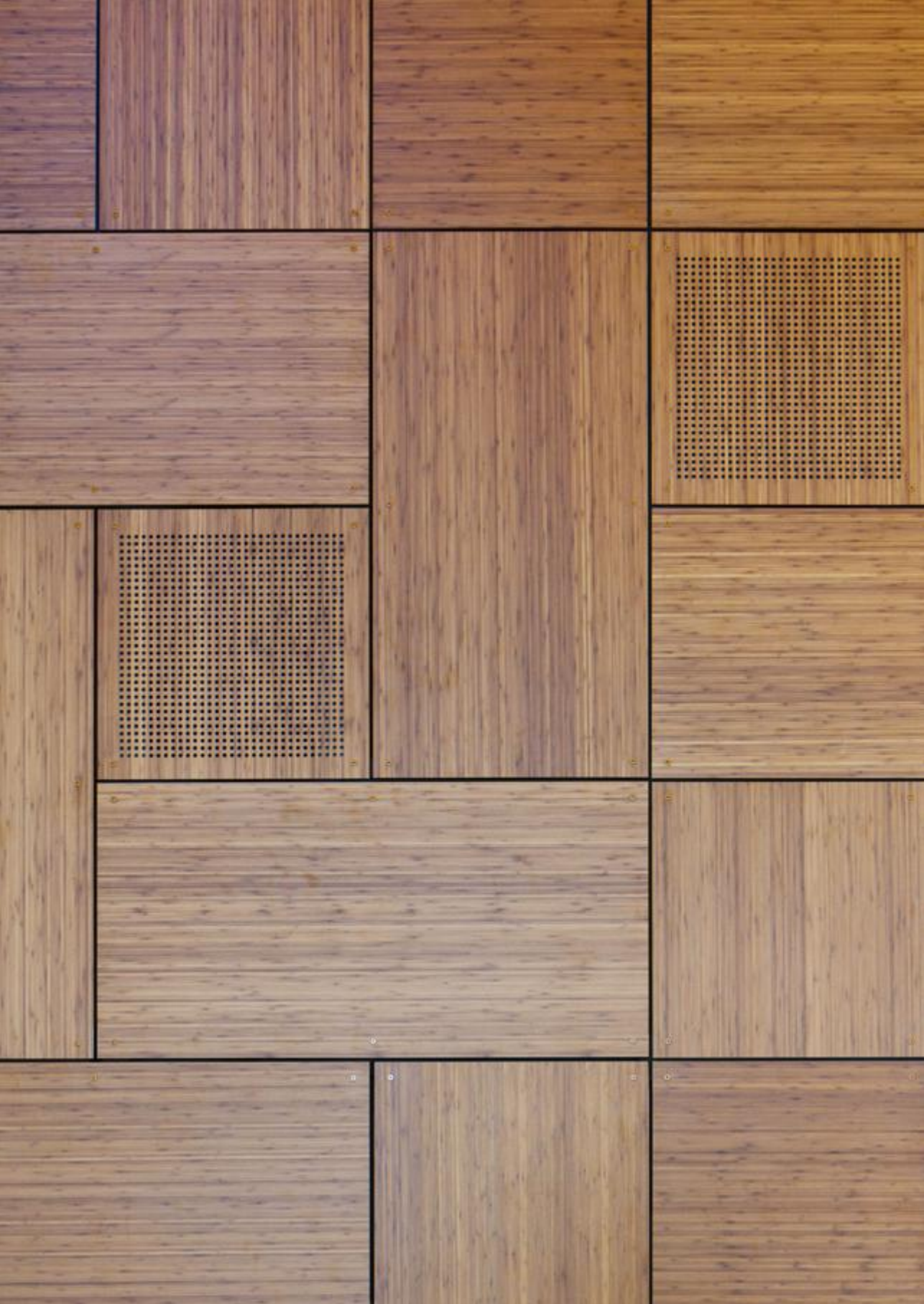


- A - Chapa de madera natural procesada
- B - Contrachapado de abedul (NATURPANEL-W S¹)
Contrachapado de chopo (NATURPANEL-W F²)
- C - Revestimiento baquelizado de contracara

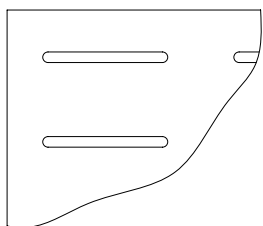
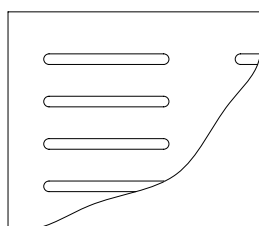
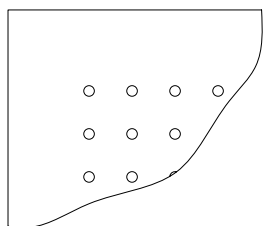
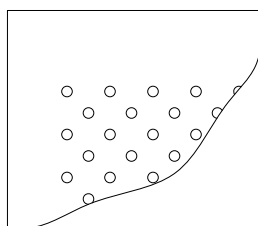
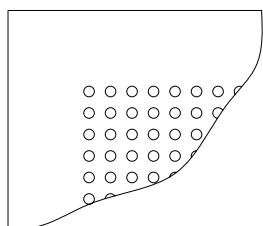
Dimensiones: 2440 x 1220 mm



Producto paredes: NATURPANEL-W F / Madera: Eucalyptus Textured
Producto suelo: NATURFLOOR-W / Madera: Eucalyptus Satin 188 mm sin bisel
Basque Culinary Center, por VAUMM (San Sebastián, España)



Nuestros tableros se pueden perforar para proyectos que requieren una determinada absorción del sonido, como salas de congresos, auditorios, aulas o teatros.





Productos: NATURPANEL-W F / Madera: Caramel Bamboo
École secondaire d'Anjou (Montréal, QC, Canadá)



NATURHARDPANEL-W

Gracias a las propiedades técnicas de estanqueidad y resistencia a la humedad de su chapa de madera natural, NATURHARDPANEL-W aporta una sensación de calidez especial en interiores en frecuente contacto con el agua.



- A - Capa resistente a la humedad
- B - Chapa de madera natural
- C - Alma HPL
- D - Película protectora de contracara

Dimensiones: 2440 x 1220 mm / Espesores: 6*, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 y 22 mm
*Espesor únicamente válido para paneles pre-curvados. Para más información, consultar la guía técnica de Paredes y techos.



Producto: NATURHARDPANEL-W / Madera: American Walnut Textured
Vivienda en San Sebastián (San Sebastián, España)

Producto: NATURHARDPANEL-W / Madera: American Walnut Textured
Hotel Sezz Saint-Tropez, por Christophe Pillet (Saint-Tropez, Francia)





NATURPANEL-WS

| Ensayos | Norma | Unidad de medida | Resultado |
|--|------------------------|---|---|
| 1. Inspección | | | Parklex Prodema Ref: FTPNATURPANEL-WS (Estándar) Rev. 09 (09.2021) |
| Color, diseño y acabado de la superficie | EN 438-8 Apdo. 5.2.2.3 | | Debido al hecho de que la madera es un producto natural, cada chapa puede considerarse única. La presencia de ligeras diferencias en el color y en la estructura se considera normal. Particularidades tales como nudos e inclusiones de resinas no se consideran defectos, sino como una parte de la decoración. Dependiendo de la especie y del origen de la madera hay diferencias en el comportamiento respecto a la solidez del color a luz. |
| 2. Tolerancias dimensionales | | | |
| Espesor (t) | EN 438-2 Apdo. 5 | mm | +1,6 / -1 (t = 8) +1,4 / -1,1 (t = 11) +1,6 / -1,1 (t = 14) +1,3 / -1,3 (t = 17) +1,3 / -1,1 (t = 20) +1,3 / -1,1 (t = 26) |
| Tolerancia para las variaciones en el grosor de un tablero | EN 315:1993 | mm | ≤ 0,6 |
| Longitud y anchura | EN 438-2 Apdo. 6 | mm | +10 / -0 |
| Rectitud de bordes | EN 438-2 Apdo. 7 | mm/m | 1,5 |
| Cuadratura | EN 438-2 Apdo. 8 | mm/m | 1,5 |
| 3. Generales | | | |
| Resistencia al desgaste superficial | EN 438-2 Apdo. 10 | Revoluciones Valor desgaste | - ≥ 350 |
| Resistencia a la inmersión en agua hirviendo | EN 438-2 Apdo. 12 | Delaminación Pasa / No pasa | Pasa |
| Resistencia al rayado | EN 438-2 Apdo. 25 | Grado | 3 |
| Solidez a la luz | EN 438-2 Apdo. 27 | Grado escala de grises | ≥ 2 |
| Resistencia en flexión | EN 310 | MPa | ≥ 70 (Longitudinal) ≥ 60 (Transversal) |
| Módulo elástico en flexión | EN 310 | MPa | ≥ 7.000 (Longitudinal) ≥ 6.000 (Transversal) |
| Resistencia al encolado: Tracción plana | ASTM C 297 | MPa | ≥ 2 |
| Densidad | - | g/cm ³ | ≥ 0,75 |
| 4. Requisitos de seguridad CE | | | |
| Reacción al fuego | EN 13.501-1 | Clasificación | D-s2,d0 |
| Resistencia a las fijaciones | EN 438-7 Apdo. 4.5 | N/mm N | ≥ 150 (t < 15 mm) ≥ 2.000 (t ≥ 15 mm) |
| Resistencia de la unión | EN 438-7 Apdo. 4.7 | MPa | ≥ 1 |
| Resistencia a la tracción en flexión | EN 438-7 Apdo. 4.8 | MPa | ≥ 1 |
| Contenido en pentaclorofenol | EN 438-7 Apdo. 4.10 | ppm | ≤ 5 |
| Emisión de formaldehído | EN 717-2 | Clase | E1 |
| Calidad de la línea de la cola | EN 438-7 Apdo. 4.13.3 | Grado | 5 |
| Resistencia a la temperatura elevada | EN 438-7 Apdo. 4.13.3 | Valoración | Sin alteración |
| Resistencia a la humedad | EN 438-7 Apdo. 4.13.3 | % | ≤ 7 |
| 5. Características opcionales bajo pedido | | | |
| Determinación de la actividad antibacteriana | ISO 22196 (JIS Z 2801) | % reducción tras 24h (S. aureus y E. coli) | 99,99 |

NATURPANEL-W F

| Ensayos | Norma | Unidad de medida | Resultado |
|--|------------------------|---|---|
| 1. Inspección | | | Parklex Prodema Ref: FTPNATURPANEL-WF (Ignifugo) Rev: 10 (11.2021) |
| Color, diseño y acabado de la superficie | EN 438-8 Apdo. 5.2.2.3 | | Debido al hecho de que la madera es un producto natural, cada chapa puede considerarse única. La presencia de ligeras diferencias en el color y en la estructura se considera normal. Particularidades tales como nudos e inclusiones de resinas no se consideran defectos, sino como una parte de la decoración. Dependiendo de la especie y del origen de la madera hay diferencias en el comportamiento respecto a la solidez del color a luz. |
| 2. Tolerancias dimensionales | | | |
| Espesor (t) | EN 438-2 Apdo. 5 | mm | +1,3 / -0,9 (t = 14) +1,4 / -1,0 (t = 17) +1,6 / -1,2 (t = 20) +1,6 / -1,2 (t = 26) |
| Tolerancia para las variaciones en el grosor de un tablero | EN 315:1993 | mm | ≤ 0,6 |
| Longitud y anchura | EN 438-2 Apdo. 6 | mm | +10 / -0 |
| Rectitud de bordes | EN 438-2 Apdo. 7 | mm/m | 1,5 |
| Cuadratura | EN 438-2 Apdo. 8 | mm/m | 1,5 |
| 3. Generales | | | |
| Resistencia al desgaste superficial | EN 438-2 Apdo. 10 | Revoluciones Valor desgaste | ≥ 350 |
| Resistencia a la inmersión en agua hirviendo | EN 438-2 Apdo. 12 | Delaminación Pasa / No pasa | Pasa |
| Resistencia al rayado | EN 438-2 Apdo. 25 | Grado | 3 |
| Solidez a la luz | EN 438-2 Apdo. 27 | Grado escala de grises | ≥ 2 |
| Resistencia en flexión | EN 310 | MPa | ≥ 55 (Longitudinal) ≥ 45 (Transversal) |
| Módulo elástico en flexión | EN 310 | MPa | ≥ 6.000 (Longitudinal) ≥ 5.000 (Transversal) |
| Resistencia al encolado: Tracción plana | ASTM C 297 | MPa | ≥ 1 |
| Densidad | - | g/cm ³ | ≥ 0,50 |
| 4. Requisitos de seguridad CE | | | |
| Reacción al fuego | EN 13.501-1 | Clasificación | B-s2,d0 |
| Resistencia a las fijaciones | EN 438-7 Apdo. 4.5 | N/mm N | ≥ 100 (t < 15 mm) ≥ 1.500 (t ≥ 15 mm) |
| Resistencia de la unión | EN 438-7 Apdo. 4.7 | MPa | ≥ 1 |
| Resistencia a la tracción en flexión | EN 438-7 Apdo. 4.8 | MPa | ≥ 1 |
| Contenido en pentaclorofenol | EN 438-7 Apdo. 4.10 | ppm | ≤ 5 |
| Emisión de formaldehido | EN 717-2 | Clase | E1 |
| Calidad de la línea de la cola | EN 438-7 Apdo. 4.13.3 | Grado | 5 |
| Resistencia a la temperatura elevada | EN 438-7 Apdo. 4.13.3 | Valoración | Sin alteración |
| Resistencia a la humedad | EN 438-7 Apdo. 4.13.3 | % | ≤ 5 |
| 5. Características opcionales bajo pedido | | | |
| Determinación de la actividad antibacteriana | ISO 22196 (JIS Z 2801) | % reducción tras 24h (S. aureus y E. coli) | 99,99 |

NATURHARDPANEL-W

| Ensayos | Norma | Propiedad o atributo | Unidad de medida | Resultado |
|---|------------------------|---|--|--|
| 1. Inspección | | | | Parklex Prodema NATURHARDPANEL-W F (Ignífugo) Rev: 09 (02.2018) |
| Color, diseño y acabado de la superficie | EN 438-8 Apdo. 5.2.2.3 | Debido al hecho de que la madera es un producto natural, cada chapa puede considerarse única. La presencia de ligeras diferencias en el color y en la estructura se considera normal. Particularidades tales como nudos e inclusiones de resinas no se consideran defectos, sino como una parte de la decoración. Dependiendo de la especie y del origen de la madera hay diferencias en el comportamiento respecto a la solidez del color a luz. | | |
| 2. Tolerancias dimensionales | | | | |
| Espesor (t) | EN 438-2 Apdo. 5 | 8,0 ≤ t < 12,0 | mm | ± 0,50 |
| | | 12,0 ≤ t < 16,0 | | ± 0,60 |
| | | 16,0 ≤ t < 20,0 | | ± 0,70 |
| | | 20,0 ≤ t < 25,0 | | ± 0,80 |
| Planitud (t) | EN 438-2 Apdo. 9 | 6,0 ≤ t < 10,0 | mm / m | 8,0 |
| | | 10,0 ≤ t | | 5,0 |
| Longitud y anchura | EN 438-2 Apdo. 6 | | mm | +10 / -0 |
| Rectitud de bordes | EN 438-2 Apdo. 7 | | mm/m | 1,5 |
| Cuadratura | EN 438-2 Apdo. 8 | | mm/m | 1,5 |
| 3. Propiedades físicas | | | | |
| Resistencia al desgaste superficial | EN 438-2 Apdo. 10 | Valor desgaste | Revoluciones | ≥ 350 |
| Resistencia al rayado | EN 438-2 Apdo. 25 | Fuerza | Grado | 3 |
| Solidez a la luz | EN 438-2 Apdo. 27 | Aspecto | Grado escala de grises | ≥ 2 (2) |
| Estabilidad dimensional | EN 438-2 Apdo. 17 | Variación dimensional acumulada (t ≥ 6 mm) | % max Longitudinal | 0,3 |
| | | | % max Transversal | 0,6 |
| Resistencia al impacto | EN 438-2 Apdo. 21 | Altura de caída sin huella superior a 10 mm | mm | ≥ 1.800 |
| 4. Requisitos de seguridad CE | | | | |
| Permeabilidad al vapor de agua | EN 438-7 Apdo. 4.4 | Método plato húmedo | μ | 110 |
| | | Método plato seco | | 250 |
| Resistencia a las fijaciones | EN 438-7 Apdo. 4.5 | Fuerza t ≥ 8 mm | N | > 3.000 |
| | | Fuerza t ≥ 10 mm | | > 4.000 |
| Emisión de formaldehído | EN 438-7 Apdo. 4.11 | Clasificación | Clase | E1 |
| Resistencia a la flexión | EN ISO 178 | Carga dirección Longitudinal | MPa | ≥ 80 |
| | | Carga dirección Transversal | | |
| Módulo elástico en flexión | EN ISO 178 | Carga dirección Longitudinal | MPa | ≥ 9.000 |
| | | Carga dirección Transversal | | |
| Resistencia a la inmersión en agua hirviendo | EN 438-2 Apdo. 12 | Aspecto | Delaminación Pasa / No pasa | Pasa |
| Densidad | EN ISO 1.183 | Densidad | g/cm ³ | ≥ 1,35 |
| 5. Requisitos de seguridad CE – Reacción al fuego | | | | |
| Reacción al fuego | EN 13.501-1 | Euroclase t ≥ 8 mm | Clasificación | B-s1,d0 |
| 6. Características opcionales bajo pedido | | | | |
| Determinación de la actividad antibacteriana | ISO 22196 (JIS Z 2801) | | % reducción tras 24h (S. aureus y E. coli) | 99,99 |

⁽¹⁾ Siempre que los laminados se almacenen en la forma y en las condiciones recomendadas por el fabricante.

⁽²⁾ Excepto la madera Maple, que obtiene Grado < 2



Parklex Prodema ofrece perfilería y accesorios para los sistemas de instalación de NATURPANEL-W y NATURHARDPANEL-W. Para más información, consultar la guía técnica de Paredes y Techos o contactar con nuestro departamento técnico.

EDICIÓN Y PRODUCCIÓN
PARKLEX PRODEMA

DIRECCIÓN DE ARTE
JAUME RAMÍREZ STUDIO

TEXTOS
CHESCA GUIM

FOTOGRAFÍA CORPORATIVA
MARÇAL VAQUER
YOSIGO

FOTOGRAFÍA DE PROYECTOS
JUAN RODRÍGUEZ
CARLOS GARMENDIA
RAQUEL MARTÍNEZ
JESUS MARTIN RUIZ
AITOR ORTIZ

IMPRESO EN BARCELONA
POR AGPOGRAF



WWW.PARKLEXPRODEMA.COM