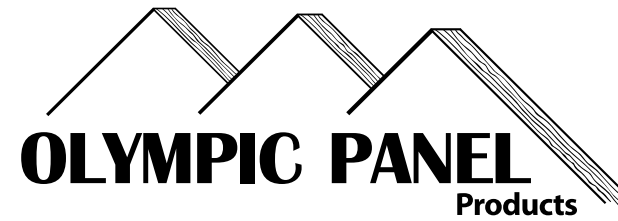




# CÓMO ELEGIR PANELES INDUSTRIALES RENTABLES



Nombre de la marca del producto	DecraGuard®	Cabinet Liner™	Tuf-Tred®	SkidGuard®	Tempered Plyron®	Pre-Primed MDO	Crezon/Two-Step MDO	Guardian® MDO
Descripción	Madera contrachapada con revestimiento de poliéster decorativa y de primera calidad con excepcional durabilidad de la superficie para usos en condiciones de mucha humedad, estructurales y en interiores	Madera contrachapada con revestimiento de poliéster, económica y decorativa con excepcional durabilidad de la superficie para usos en condiciones de mucha humedad, estructurales y en interiores	Madera contrachapada con revestimiento poly-glass, resistente al deslizamiento y texturada con resistencia superior al deslizamiento, durabilidad de la superficie y resistencia a los diferentes climas	Madera contrachapada revestida de densidad alta, resistente al deslizamiento, grabada en relieve tipo vaulle con excelente resistencia al deslizamiento, durabilidad y resistencia a los diferentes climas	Placa contrachapada dura resistente al impacto con excelente capacidad de pintura e impresión	MDO patentado, termoestable, de acrílico con pintura de imprimación MDO que se aplica a la madera contrachapada de 2 pasos Douglas Fir/Hemlock.	Madera contrachapada de primera calidad, sin terminación, ideal para pintar con revestimiento de densidad media que ofrece una superficie superior para el acabado.	Madera contrachapada económica, ideal para pintar con revestimiento de densidad media que ofrece una buena superficie para el acabado.
Construcción del panel	Revestimiento de poliéster en madera contrachapada dura con pliegues internos Douglas Fir/Hemlock; Laminado de 2 pasos; Fabricado en los EE.UU.; Cumple con la norma de APA PS 1-07	Revestimiento de poliéster en madera contrachapada dura con pliegues internos Douglas Fir/Hemlock; Laminado de 2 pasos; Fabricado en los EE.UU.; Cumple con la norma de APA PS 1-07	Madera grabada contrachapada con poly-glass de construcción Douglas Fir/Hemlock; Laminado de 2 pasos; Fabricado en los EE.UU.; Cumple con la norma de APA PS 1-07	Madera contrachapada revestida grabada de densidad alta con construcción Douglas Fir; Laminado de 2 pasos; Fabricado en los EE.UU.; Cumple con la norma de APA PS 1-07	Placa contrachapada dura templada con pliegues internos Douglas Fir/Hemlock; laminado de 1 paso; Fabricado en los EE.UU.; Cumple con la norma de APA PS 1-07	Pintura de imprimación acrílica, termoestable, patentada aplicada en placa MDO de madera contrachapada Doug Fir/Hemlock; Laminado de 2 pasos; Fabricado en los EE.UU.; Cumple con la norma de APA PS 1-07	Madera contrachapada con revestimiento de densidad media Douglas Fir/Hemlock; Laminado de 2 pasos; Fabricado en los EE.UU.; Cumple con la norma de APA PS 1-07	Madera contrachapada con revestimiento de densidad media Douglas Fir/Hemlock; Laminado de 2 pasos; Fabricado en los EE.UU.; Cumple con la norma de APA PS 1-07
Características y beneficios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Listo para usar, no se requiere acabado</li> <li>• Durabilidad similar al laminado HP</li> <li>• Alta resistencia, peso liviano</li> <li>• Adhesión = agua/resistente a la humedad</li> <li>• Resistencia del tornillo superior frontal/canto</li> <li>• Formaldehído bajo; cumple con CARB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Económico, listo para usar</li> <li>• No se requiere acabado adicional</li> <li>• Durabilidad similar al laminado HP</li> <li>• Alta resistencia, peso liviano</li> <li>• Adhesión = agua/resistente a la humedad</li> <li>• Resistencia del tornillo superior frontal/canto</li> <li>• Formaldehído bajo; cumple con CARB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia superior al deslizamiento en condiciones de humedad</li> <li>• Excepcional resistencia a los diferentes climas, desgaste</li> <li>• No se requiere acabado adicional</li> <li>• Alta resistencia, peso liviano</li> <li>• Adhesión = agua/resistente a la humedad</li> <li>• Resistencia del tornillo superior frontal/canto</li> <li>• Formaldehído bajo; cumple con CARB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excelente resistencia al deslizamiento para uso comercial/liviano/residencial</li> <li>• No se requiere acabado adicional</li> <li>• Alta resistencia, peso liviano</li> <li>• Adhesión = agua/resistente a la humedad</li> <li>• Resistencia del tornillo superior frontal/canto</li> <li>• Formaldehído bajo; cumple con CARB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alto impacto y resistencia al desgaste</li> <li>• Sin velas con facilidad superior para pintar</li> <li>• Alta resistencia, peso liviano</li> <li>• Adhesión = agua/resistente a la humedad</li> <li>• Resistencia del tornillo superior frontal/canto</li> <li>• Formaldehído bajo; cumple con CARB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie lisa para esmaltes</li> <li>• La pintura previa de imprimación ahorra tiempo y trabajo</li> <li>• Superficie y vida útil superiores</li> <li>• Alta resistencia, peso liviano</li> <li>• Adhesión = agua/resistente a la humedad</li> <li>• Resistencia del tornillo superior frontal/canto</li> <li>• Formaldehído bajo; cumple con CARB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie económica, uniforme y lisa para pinturas de alta calidad</li> <li>• Fácil de pintar</li> <li>• Superficie y vida útil superiores</li> <li>• Alta resistencia, peso liviano</li> <li>• Adhesión = agua/resistente a la humedad</li> <li>• Resistencia del tornillo superior frontal/canto</li> <li>• Formaldehído bajo; cumple con CARB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panel MDO económico estándar</li> <li>• Fácil de pintar</li> <li>• Superficie duradera</li> <li>• Alta resistencia, peso liviano</li> <li>• Adhesión = agua/resistente a la humedad</li> <li>• Resistencia del tornillo superior frontal/canto</li> <li>• Formaldehído bajo; cumple con CARB</li> </ul>
Aplicaciones:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mamparas náuticas y mesas de navegación</li> <li>• Muebles, gabinetes, pantallas, aditamentos, estanterías y particiones</li> <li>• Palets, contenedores, maletas y cajas de mercancías</li> <li>• Sofío e imposta: puertas de garajes</li> <li>• Revestimientos y puertas de transportes</li> <li>• Asientos para botes</li> <li>• Revestimiento de paredes para agricultura/industria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muebles</li> <li>• Gabinetes, pantallas, aditamentos</li> <li>• Estanterías y particiones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muelle, desembarcaderos y cubierta de botes</li> <li>• Silla de ruedas y rampas para camiones</li> <li>• Pisos para piscinas y spa, pisos de radiación</li> <li>• Gradats, pasarelas y pisos de fábricas</li> <li>• Piso de escenario y teatro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Balcones y pisos residenciales</li> <li>• Pisos para piscinas y spa</li> <li>• Escaleras, plataformas y pasillos para autos móviles</li> <li>• Escenarios móviles</li> <li>• Pisos de máquinas y camiones</li> <li>• Asientos y pisos de botes</li> <li>• Superficies deportivas y velodromos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paneles de pisos resistentes al desgaste</li> <li>• Pisos de escenarios y teatros</li> <li>• Muebles y trabajo de casos</li> <li>• Gabinetes, pantallas y aditamentos</li> <li>• Estanterías y particiones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Señalización y carteles para exteriores</li> <li>• Muebles, gabinetes, pantallas, aditamentos, estanterías y particiones</li> <li>• Sofío, imposta y adornos: aparadores deportivos</li> <li>• Revestimientos/puertas para carrocería de camiones y remolques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Señalización y carteles para exteriores</li> <li>• Gabinetes, pantallas y aditamentos</li> <li>• Palets, contenedores, maletas y cajas de mercancías</li> <li>• Paredes agrícolas e industriales</li> <li>• Sofío e imposta, ruido</li> <li>• Revestimientos y puertas para carrocería de camiones y remolques, asientos para botes</li> <li>• Decorado para teatro/plata cinematográfico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Señalización y carteles para exteriores</li> <li>• Gabinetes, pantallas y aditamentos</li> <li>• Palets, contenedores, maletas y cajas de mercancías</li> <li>• Paredes agrícolas e industriales</li> <li>• Sofío e imposta, ruido</li> <li>• Revestimientos y puertas para carrocería de camiones y remolques, asientos para botes</li> <li>• Decorado para teatro/plata cinematográfico</li> </ul>
Pegamento	Pegamento a prueba de agua	Pegamento a prueba de agua	Pegamento a prueba de agua	Pegamento a prueba de agua	Pegamento a prueba de agua	Pegamento a prueba de agua	Pegamento a prueba de agua	Pegamento a prueba de agua
Frentes utilizables	1 o 2 frentes 1 frente con lámina HDO posterior	1 o 2 frentes 1 frente con lámina HDO posterior	Solo 1 frente con lámina HDO posterior	Solo 1 frente con lámina HDO posterior	Solo 2 frentes	1 o 2 frentes 1 frente lámina MDO posterior	1 o 2 frentes	4: 2 frentes o 1 frente - sin parte posterior 5: 1 frente - únicamente sin parte posterior
Colores y acabados de la superficie	Sólido: Blanco y Opi-gris (NS) Impresión de veta: Teca mágnium y roble natural dorado Más colores/acabados disponibles	Sólido: Blanco porcelana Más colores/acabados disponibles	Sólido: Tostado	Sólido: Natural (Amarillo) o negro	Placa contrachapada dura templada natural	Color: primerpintura de imprimación blanca	Papel kraft incompleto Pintura de imprimación antes del revestimiento	Papel kraft incompleto Pintura de imprimación antes del revestimiento
Cantos utilizables	Aserrado en fábrica, sin acabado Sellado para condiciones de humedad	Aserrado en fábrica, sin acabado Sellado para condiciones de humedad	Aserrado en fábrica, sin acabado Todos los cantos deben estar sellados	Aserrado en fábrica, sin acabado Todos los cantos deben estar sellados	Aserrado en fábrica, sin acabado Sellado para condiciones de humedad	Pintura de imprimación de fábrica Todos los cantos deben estar sellados	Aserrado en fábrica, sin acabado Todos los cantos deben estar sellados	Aserrado en fábrica, sin acabado Todos los cantos deben estar sellados
<b>Especificaciones del tamaño del producto</b>								
• Espesores	5/16", 3/8", 1/2", 5/8" y 3/4"	3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 1"	5/8", 3/4", 1" y 1-1/8"	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1" y 1-1/8"	1/2", 5/8" y 3/4"	5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 1-1/8"	5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 1-1/8"	5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1-1/8", 1-1/4" y 1-1/2"
• Anchos/Largos	Únicamente 4 X 8	Únicamente 4 X 8	Únicamente 4 X 8	Únicamente 4 X 8 y 10"	Únicamente 4 X 8	4 X 8 y 104 X 8 y 10"	4 X 8 y 104 X 8 y 10"	4 y 5 X 8 y 104 y 5 X 8 y 10"
Propiedades físicas <sup>1</sup>	3/8" a 1/2"	3/4"	3/8" a 1/2"	5/8" a 1-1/8"	1/2"	5/8" to 3/4" 5/8" a 3/4"	3/8" a 1/2"	5/8" a 1-1/8"
• Módulo de ruptura <sup>2,3</sup>	6,905 LPPC	7,544 LPPC	6,670 LPPC	6,860 LPPC	6,402 LPPC	6,361 LPPC	6,870 LPPC	6,860 LPPC
• Módulo de elasticidad <sup>2,3</sup>	846,890 LPPC	879,603 LPPC	795,050 LPPC	853,565 LPPC	953,304 LPPC	921,180 LPPC	687,050 LPPC	683,860 LPPC
• Expansión lineal <sup>2,3</sup>	0.045%	0.042%	0.056%	0.050%	0.048%	0.048%	0.080%	0.098%
• Crecimiento del espesor	3.4%	3.4%	3.8%	3.8%	4.2%	4.2%	9.7%	9.7%
• Absorción de agua (24 horas)	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.6%	6.6%	6.7%	6.8%
• Unión interna <sup>2</sup>	173 LPPC	206 LPPC	180 LPPC	134 LPPC	171.3 LPPC	153.6 LPPC	169 LPPC	134 LPPC
• Rigidez del estante (lb-pulgadas/pies) <sup>2</sup>	68,280	322,465	74,770	606,720	244,738	322,465	97,600	74,770
• Curvatura del estante FBS (lb-pulgadas/pies) <sup>2</sup>	1,625	4,785	1,615	6,460	3,452	6,707	2,720	4,720
• Resistencia frontal del tornillo <sup>2</sup>	414 lbs	454 lbs	430 lbs	449 lbs	548 lbs	446 lbs	470 lbs	440 lbs
• Resistencia del tornillo del canto <sup>2</sup>	No aplicable	422 lbs	No aplicable	408 lbs	400 lbs	365 lbs	No aplicable	398 lbs
• Contenido de humedad <sup>2</sup>	6-9%	6-9%	6-9%	6-9%	6-9%	6-9%	6-9%	6-9%
• Peso específico <sup>2</sup>	.572	.592	.592	.527	.615	.536	.784	.686
• Densidad <sup>2</sup>	35.6 lbs/pies <sup>3</sup>	36.9 lbs/pies <sup>3</sup>	36.9 lbs/pies <sup>3</sup>	32.9 lbs/pies <sup>3</sup>	38.4 lbs/pies <sup>3</sup>	33.6 lbs/pies <sup>3</sup>	49.5 lbs/pies <sup>3</sup>	43.0 lbs/pies <sup>3</sup>
• Dureza Janka <sup>2</sup>	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	1102 lbs	953 lbs	No disponible	No disponible
• Resistencia al deslizamiento <sup>2</sup>	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	.94	.94	No aplicable	No aplicable
• Expansión de llama	76 - 200°	76 - 200°	76 - 200°	76 - 200°	135	135	76 - 200°	76 - 200°
• Humo desarrollado	25 - 270°	25 - 270°	25 - 270°	25 - 270°	75	75	25 - 270°	25 - 270°
• Clasificación por expansión de llama/humo	Clase C		Clase C		Clase B		Clase C	
• Formaldehído (Cámara grande)	0.01 partes/millón		0.01 partes/millón		0.02 partes/millón		0.08 Partes/millón	
<b>Tolerancias del panel</b>								
• Tolerancia del espesor	3/8" a 3/4" = +/- 1/64" (0.16")		3/8" a 3/4" = +/- 1/32" (0.31) 13/16" y más = +/- 5%		3/8" a 3/4" = +/- 1/32" (0.31) 13/16" y más = +/- 5%		3/8" a 3/4" = +/- 1/32" (0.31) 13/16" y más = +/- 5%	
• Tolerancia del ancho y el largo	+0, -1/16" (0.62)		+0, -1/16" (0.62)		+0, -1/16" (0.62)		+0, -1/16" (0.62)	
• Simetría	1/16" (0.62)		1/16" (0.62)		1/16" (0.62)		1/16" (0.62)	
• Rectitud	1/16" (0.62)		1/16" (0.62)		1/16" (0.62)		1/16" (0.62)	



Olympic Panel Products LLC y Olympic Panel son Marcas registradas de Olympic Panel Products LLC. © 2007 Olympic Panel Products LLC.

Todos los derechos reservados. Impreso en los EE.UU. Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo. Vigencia: 6/2007; Reemplazo: 1/2005

Olympic Panel Products LLC  
204 E. Railroad Avenue  
Shelton, WA 98584  
Teléfono de ventas: 800-782-7265  
Fax de ventas: 360-432-5081  
[www.olypanel.com](http://www.olypanel.com)

# PANELES INDUSTRIALES

## DecraGuard®

**Producto:** Madera contrachapada con revestimiento de poliéster decorativa y de primera calidad con excepcional durabilidad de la superficie para aplicaciones en condiciones de mucha humedad, estructurales y en interiores.



### Características y beneficios

- Listo para usar, no se requiere acabado
- Durabilidad similar a los laminados HP
- Alta resistencia, peso liviano
- Pegamento impermeable = resistente al agua
- Resistencia del tornillo superior frontal/canto
- Formaldehído muy bajo; cumple con CARB

### Especificaciones:

Espesores: 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" y 3/4" Tamaño del panel: 4' X 8'.

## Tuf-Tred®

**Producto:** Madera contrachapada con revestimiento poly-glass, resistente al deslizamiento y texturada con resistencia superior al deslizamiento, durabilidad de la superficie y resistencia a los diferentes climas.



### Características y beneficios

- Económico, listo para usar
- No se requiere acabado adicional
- Durabilidad similar a los laminados HP
- Alta resistencia, peso liviano
- Pegamento impermeable = resistente al agua
- Resistencia del tornillo superior frontal/canto
- Formaldehído muy bajo; cumple con CARB

### Especificaciones:

Espesores: 5/8", 3/4", 1" y 1-1/8". Tamaño del panel: 4' X 8'.

## Cabinet Liner™

**Producto:** Madera contrachapada con revestimiento de poliéster económica y decorativa con excepcional durabilidad de la superficie para aplicaciones en condiciones de mucha humedad, estructurales y en interiores



### Características y beneficios

- Económico, listo para usar
- No se requiere acabado adicional
- Durabilidad similar a los laminados HP
- Alta resistencia, peso liviano, excelente resistencia del tornillo
- Pegamento impermeable = resistente al agua
- Formaldehído muy bajo; cumple con CARB

### Especificaciones:

Espesores: 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 1". Tamaño del panel: 4' X 8'.

## SkidGuard®

**Producto:** Madera contrachapada revestida de densidad alta, resistente al deslizamiento, grabada en relieve tipo waffle con excelente resistencia al deslizamiento, durabilidad y resistencia a los diferentes climas.



### Características y beneficios

- Excelente resistencia al deslizamiento para usos livianos
- No se requiere acabado adicional
- Alta resistencia, peso liviano
- Pegamento impermeable = resistente al agua
- Resistencia del tornillo superior frontal/canto
- Formaldehído muy bajo; cumple con CARB

### Especificaciones:

Espesores: 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1" y 1-1/8"  
Tamaño del panel: 4' X 8' y 10'.

## Tempered Plyron®

**Producto:** Placa contrachapada dura resistente al impacto con excelente capacidad de pintura e impresión.



### Características y beneficios

- Alto impacto y resistencia al desgaste
- Sin vetas con facilidad superior para pintar
- Alta resistencia, peso liviano
- Pegamento impermeable = resistente al agua
- Resistencia del tornillo superior frontal/canto
- Formaldehído muy bajo; cumple con CARB

### Especificaciones:

Espesores: 1/2", 5/8" y 3/4" Tamaños de panel: 4' X 8'.

## Standard Plyron®

**Producto:** Placa contrachapada dura con facilidad superior para pintar e imprimir.



### Características y beneficios

- Sin vetas con facilidad superior para pintar
- Alta resistencia, peso liviano
- Pegamento impermeable = resistencia al agua/humedad
- Resistencia del tornillo superior frontal/canto
- Formaldehído muy bajo; cumple con CARB

### Especificaciones:

Espesores: 1/2", 5/8" y 3/4" Tamaños de panel: 4' X 8'.

# REVESTIMIENTOS DE DENSIDAD MEDIA

## Pre-Primed MDO

**Producto:** MDO patentado, termoestable, de acrílico con pintura de imprimación MDO que se aplica a la madera contrachapada de 2 pasos Douglas Fir/Hemlock.

### Características y beneficios

- Superficie económica y lisa para esmaltes de alta calidad
- Pre-primed MDO ahorra tiempo y trabajo
- Calidad y vida útil de la superficie superior
- Alta resistencia y resistencia del tornillo, peso liviano
- Pegamento impermeable = resistencia al agua/humedad
- Formaldehído muy bajo; cumple con CARB

### Especificaciones:

Espesores: 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 1-1/8"  
Tamaños de panel: 4' X 8' y 10'

## Crezon®/Two Step® MDO

**Producto:** Madera contrachapada MDO de primera calidad, sin terminación, ideal para pintar que ofrece una superficie superior para el acabado

### Características y beneficios

- Superficie económica y lisa para pinturas de alta calidad
- Superficie y vida útil superiores
- Alta resistencia, peso liviano
- Pegamento a prueba de agua = resistencia al agua/humedad
- Resistencia del tornillo superior frontal/canto
- Formaldehído muy bajo; cumple con CARB

### Especificaciones:

Espesores: 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 1-1/8"  
Tamaños de panel: 4' X 8' y 10'

## Guardian® MDO

**Producto:** Madera contrachapada económica, ideal para pintar con revestimiento de densidad media que ofrece una buena superficie para el acabado.

### Características y beneficios

- Panel MDO económico estándar
- Superficie fácil de pintar y duradera
- Alta resistencia y resistencia del tornillo, peso liviano
- Pegamento a prueba de agua = resistencia al agua/humedad
- Formaldehído muy bajo; cumple con CARB

### Especificaciones:

Espesores: 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 1-1/8"  
Tamaños de panel: 4' y 5' X 8' y 10'