

LAMINADO COMPACTO HPL

REYSIPUR®

TERMOLAMINADO COMPACT®



### Higiene



Fácil de limpiar  
Limpeza fácil



Apto para el contacto alimentario  
Adequado para contacto alimentar



Antibacteriano  
Antibacteriano



Imputrescible  
Imputrescível

### Resistencia - Resistência



Abrasión  
Abrasão



Impactos  
Choques



Calor hasta 180 °C  
Calor até 180 °C



Mecanizable en la masa  
Maquinável na massa



Imputrescible  
Imputrescível



Agrietamiento  
Fissuração



Productos químicos  
Produtos químicos



Rayado  
Riscos



Luz artificial  
Luz artificial

## Materia robusta y polivalente

Panel laminado espeso sin tratamiento de cantos

- Apto para entornos con elevadas exigencias, incluidos lugares húmedos
- Adecuado para usos horizontales y verticales
- Material ideal para realizar grabados
- Se utiliza sin necesidad de revestir los cantos
- Entre los decorativos Reysipur, una selección está adaptada para una aplicación en mobiliario exterior (consúltenos)

- 2 caras decorativas
- Rápida colocación sin tener que tratar los cantos
- Ignífugo ( $\geq 6$  mm) : B-s1,d0\* (bajo pedido)
- Fácil y rápido de limpiar (superficie no porosa)
- Curvable ( $\leq 8$  mm)
- Autoportante ( $\geq 8$  mm)

## Material denso e polivalente

Painel termolaminado espeso sem tratamento dos bordos

- Adequado a ambientes com elevadas exigências, incluindo locais húmidos
- Adequado para aplicações horizontais e verticais
- Material ideal para a realização de entalhes
- Utiliza-se sem orlagem dos bordos
- Uma seleção de decorativos e estruturas adaptada ao mobiliário de exteriores (consulte-nos)

- 2 faces decorativas
- Rapidez de instalação pois não necessita de tratamento dos cantos
- Qualidade ignífugo ( $\geq 6$  mm) : B-s1,d0\* (por encomenda)
- Limpeza rápida e fácil (superfície não porosa)
- Curvável ( $\leq 8$  mm)
- Autoportante ( $\geq 8$  mm)

\* Excepto texturas Touch / Exceto estruturas Touch.

Texturas  
Acabamentos

6

272 Diseños  
Decorativos

## Complementariedad óptima

## Complementaridade perfeita

Polyrey HPL®: **272** diseños decorativos Formato puerta  
Formato porta  
Polyrey HPL®: **100** diseños decorativos Panoprey®: **187** diseños decorativos

## Formatos y aplicaciones

## Formatos e aplicações

**FORMATOS:** 215 × 97 • 307 × 124 • 307 × 132 cm

Grandes formatos disponibles bajo demanda :  
260 × 193 • 260 × 205 • 366 × 151 cm

### ESPEORES :

Revestimiento mural

6 • 8 mm

Mobiliario, estantería, frontale de cocina

4 • 6 • 8 mm

Mesa, encimera, cabina sanitaria

10 • 12,5 mm

Mobiliario exterior y equipamiento urbano

(En una selección de diseños)

10 • 12,5 mm

**FORMATOS:** 215 × 97 • 307 × 124 • 307 × 132 cm

Formatos grandes sob consulta :  
260 × 193 • 260 × 205 • 366 × 151 cm

### ESPESSURAS :

Revestimento de paredes

6 • 8 mm

Mobiliário, cacifo, painéis de parede

4 • 6 • 8 mm

Mesa, bancada de trabalho, cabine sanitária

10 • 12,5 mm

Mobiliario de exterior e urbano

(Numa seleção de decorativos)

10 • 12,5 mm

## Certificaciones

## Certificações



## Recomendaciones técnicas

## Recomendações técnicas

### FERROVIAL

Calidad ignífuga conforme EN 45545.\*

### VENTILACIÓN

Las dos caras del panel deben estar expuestas a unas condiciones ambientales idénticas para evitar cualquier deformación o dilatación. Se recomienda dejar un espacio de ventilación en caso de instalación mural.

### CORTE

Es aconsejable utilizar herramientas similares a las de cortar madera (hojas de diamante o carburo) respetando las velocidades de avance y rotación específicas.

### COLOCACIÓN

Puede atornillarse o encolarse en función de la aplicación y del resultado estético deseado.

### COMBOIOS

Ignífugo conforme a Norma EN 45545.\*

### VENTILAÇÃO

Para evitar deformações ou dilatações, as duas faces do painel devem estar sujeitas a condições atmosféricas idênticas. Em caso de instalação em paredes, recomendamos prever uma circulação de ar.

### CORTE

De preferência, utilizar ferramentas para corte de madeira (lâminas de pontas diamantadas ou de carboneto), tendo o cuidado de respeitar as velocidades de avanço ou de rotação específicas.

### COLOCAÇÃO

Pode ser utilizado aparafusado ou colado, em função da aplicação e do resultado estético pretendido.

\* Excepto texturas Touch / Exceto estruturas Touch.

\*\* Las texturas Touch tienen propiedades antibacterianas por naturaleza y no necesitan el certificado Sanitized. Os acabamentos Touch possuem intrinsecamente propriedades antibacterianas, pelo que não necessitam da certificação Sanitized.



CALIDAD		Estándar	Ignifugo
DISEÑO / ACABADO		FA - ROCHE - EXTRAMAT - BRILLANT - TOUCH - LINIMAT - BRIHG	
ESPESOR		4 - 6 - 8 - 10 - 12,5 mm	
TIPO NORMALIZADO		CGS	CGF

CARACTERÍSTICA	TIPO	UNIDAD	
----------------	------	--------	--

### Propiedades físicas y dimensionales

Masa volumétrica	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1.35
Tolerancia en espesor	EN 438-2-5	mm	4 mm : ± 0.30 / 6 mm : ± 0.40 / 8 - 10 mm : ± 0.50 / 12.5 mm : ± 0.60
Tolerancia en longitud y en anchura	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10
Tolerancia de rectitud de los bordes	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1.5
Tolerancia de escuadra	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1.5
Tolerancia de planicidad	EN 438-2-9	mm/m	4 mm : ≤ 8.0 / 6 - 8 mm : ≤ 5.0 / 10 - 12.5 mm : ≤ 3.0
Estabilidad dimensional con temperatura elevada			
• Sentido longitudinal	EN 438-2-17	%	4 mm : ≤ 0.40 / > 4 mm : ≤ 0.30
• Sentido transversal			4 mm : ≤ 0.80 / > 4 mm : ≤ 0.60

### Propiedades mecánicas

Módulo de flexión	ISO 178 : 2010	Mpa	≥ 9000
Resistencia a la flexión	ISO 178 : 2010	Mpa	≥ 80
Resistencia a la tracción	ISO R527 : 1996	Mpa	≥ 60
Resistencia al agua hirviendo			
• Aumento de masa	EN 438-2-12	%	4 mm : ≤ 5 / > 4 mm : ≤ 2
• Aumento de espesor			4 mm : ≤ 6 / > 4 mm : ≤ 2
• Aspecto			BRIHG : 3 / Otros : 4
Resistencia al golpe de una bola de 324 g (distancia de caída para un diámetro de huella ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	m	4 mm ≥ 1.40 6 à 12.5 mm ≥ 1.80
Resistencia al resquebrajamiento de superficie	EN 438-2-24	Clase (C)	4

### Propiedades de superficie

Defectos de superficie			
• Puntuales	EN 438-2-4	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 1
• Lineales		mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 10
Resistencia a la abrasión (punto inicial)	EN 438-2-10	Nº de vueltas	≥ 150
Resistencia al vapor de agua	EN 438-2-14	Clase (a)	BRIHG : 3 / TCH : 5 / Otros : 4
Resistencia al calor seco 180 °C (durante 20 min)	EN 438-2-16	Clase (a)	BRIHG : 3 / TCH : 5 / Otros : 4
Resistencia al calor húmedo	EN 12721	Clase (a)	BRIHG : 3 / TCH : 5 / Otros : 4
Resistencia al rayado	EN 438-2-25	Clase (b)	BRIHG - EXM ≥ 2 / TCH ≥ 4 / Otros ≥ 3
Resistencia a las manchas			
• Grupos 1 & 2	EN 438-2-26	Clase (b)	TCH : 3* / Otros : 5
• Grupos 3			4
Solidez del color a la luz artificial	EN 438-2-27	Escala de grises	4 a 5
Resistencia de la superficie contra el envejecimiento acelerado 1500 h**			
• Contraste	EN 438-2-29	Escala de grises	≥ 3
• Aspecto		Clase (a)	≥ 3
Resistencia al estrés climático**			
• Superficie	Lab. interno (d)	Clase (a)	5
• Núcleo			4

### Comportamiento al fuego

Reacción al fuego	NFP 92-501	Clasificación M	M3	TCH : M3 / Otros : M1
	EN 13501-1	Euroclass	4 mm : D-s2, d0 *** 6 mm : D-s2, d0 ≥ 8 mm : C-s1, d0 TCH : D-s2, d1	4 mm : B-s2, d0 ≥ 6 mm : B-s1, d0 (excepto TCH)
Poder calorífico superior	EN ISO 1716	MJ/kg	18-20	18-20

### Cualidades sanitarias y ambientales

Contacto alimentario	EN 13130-1	-	Apto
Emisión de formaldehído	EN 717-2	Clasificación	E1
Emisión de sustancias volátiles	ISO 16000-9	Clasificación	A
	UL2818	Certificación	GREENGUARD GOLD
Comportamiento antibacteriano	JIS Z 2801	Reducción en %	> 99,9 % (LOG 3)

CGS : Compacto estándar / CGF : Compacto Ignifugo

(a) Clase : 1 = Degradación de la superficie. 2 = Cambio importante de aspecto. 3 = Cambio moderado. 4 = Cambio leve, solo visible bajo cierta perspectiva. 5 = Ningún cambio.

(b) Grado : 2 = Rayas continuas a 2N. 3 = Rayas continuas a 4N.

(c) Superficie inalterada, con ligeras grietas en los bordes, visibles a simple vista.

(d) Método de ensayo: prueba en cámara climática de 2 ciclos de 21 días alternando 7 días a 50°C / 95% HR; 7 días a -10°C (granizo); 7 días a 50°C 20% HR.

\* Una exposición más allá de 2 horas a los líquidos calientes tal y como el café o té pueden conducir a manchas leves en superficies claras.

En caso de manchas, pueden atenuarse con una esponja de goma.

\*\* En una selección de diseños (contáctenos o consulte el folleto de Mobiliario Exterior). \*\*\* 4 mm: HPL aplacado en soporte estándar o ignifugo



QUALIDADE	Standard	Ignifugo
DECOR / ACABAMENTO	FA - ROCHE - EXTRAMAT - BRILLANT - TOUCH - LINIMAT - BRIHG	
ESPESSURA	4 - 6 - 8 - 10 - 12,5 mm	
TIPO NORMALIZADO	CGS	CGF

CARACTERÍSTICA	TIPO	UNIDADE	
<b>Propriedades físicas e dimensionais</b>			
Massa volúmica	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1.35
Tolerância espessura	EN 438-2-5	mm	4 mm : ± 0.30 / 6 mm : ± 0.40 / 8 - 10 mm : ± 0.50 / 12.5 mm : ± 0.60
Tolerância comprimento e largura	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10
Tolerância da retidão dos bordos	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1.5
Tolerância empenamento	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1.5
Tolerância planeidade	EN 438-2-9	mm/m	4 mm : ≤ 8.0 / 6 - 8 mm : ≤ 5.0 / 10 - 12.5 mm : ≤ 3.0
Estabilidade dimensional a temperatura elevada			
• Sentido longitudinal	EN 438-2-17	%	4 mm : ≤ 0.40 / > 4 mm : ≤ 0.30
• Sentido transversal			4 mm : ≤ 0.80 / > 4 mm : ≤ 0.60
<b>Propriedades mecânicas</b>			
Módulo de flexão	ISO 178 : 2010	Mpa	≥ 9000
Resistência à flexão	ISO 178 : 2010	Mpa	≥ 80
Resistência à tracção	ISO R527 : 1996	Mpa	≥ 60
Resistência à água a ferver			
• Aumento de massa	EN 438-2-12	%	4 mm : ≤ 5 / > 4 mm : ≤ 2
• Aumento de espessura			4 mm : ≤ 6 / > 4 mm : ≤ 2
• Aspecto			BRIHG : 3 / Outros : 4
Resistência ao choque de uma bola de 324 g (altura de queda para um diâmetro de marca ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	m	4 mm ≥ 1.40 6 à 12.5 mm ≥ 1.80
Resistência ao fendilhamento de superfície	EN 438-2-24	Classe (c)	4
<b>Propriedades de superfície</b>			
Defeitos de superfície			
• Pontuais	EN 438-2-4	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 1
• Lineares		mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 10
Resistência ao desgaste (ponto inicial)	EN 438-2-10	Nº de voltas	≥ 150
Resistência ao vapor de água	EN 438-2-14	Classe (a)	BRIHG : 3 / TCH : 5 / Outros : 4
Resistência ao calor seco 180 °C (durante 20 min.)	EN 438-2-16	Classe (a)	BRIHG : 3 / TCH : 5 / Outros : 4
Resistência ao calor húmido	EN 12721	Classe (a)	BRIHG : 3 / TCH : 5 / Outros : 4
Resistência aos riscos	EN 438-2-25	Classe (b)	BRIHG - EXM ≥ 2 / TCH ≥ 4 / Outros ≥ 3
Resistência às manchas			
• Grupos 1 & 2	EN 438-2-26	Classe (b)	TCH : 3* / Outros : 5
• Grupos 3			4
Solidez da cor à luz artificial	EN 438-2-27	Escala de cinzentos	4 a 5
Resistência da superfície ao envelhecimento acelerado 1500 h**			
• Contraste	EN 438-2-29	Escala de cinzentos	≥ 3
• Aspecto		Classe (a)	≥ 3
Resistência aos choques climáticos**			
• Superfície	Laboratório interno (d)	Classe (a)	5
• Núcleo			4
<b>Comportamento ao fogo</b>			
Reacção ao fogo	NFP 92-501	Classificação M	M3
	EN 13501-1	Euroclass	4 mm : D-s2, d0 *** 6 mm : D-s2, d0 ≥ 8 mm : C-s1, d0 TCH : D-s2, d1
Poder calorífico superior	EN ISO 1716	MJ/kg	18-20
<b>Qualidades sanitárias e ambientais</b>			
Contacto alimentar	EN 13130-1	-	Apto
Libertação de formaldeído	EN 717-2	Classificação	E1
Emissões de substâncias voláteis	ISO 16000-9	Classificação	A
	UL2818	Certificação	GREENGUARD GOLD
Comportamento antibacteriano	JIS Z 2801	Redução em %	> 99,9 % (LOG 3)

CGS : Compacto standard. / CGF : Compacto ignifugo.

(a) Classe : 1 = Degradação da superfície. 2 = Alteração importante de aspeto. 3 = Alteração moderada. 4 = Pequena alteração visível sob determinados ângulos. 5 = Nenhuma alteração.

(b) Grau : 2 = Riscos contínuos em 2N. 3 = Riscos contínuos em 4N.

(c) Superfície inalterada, com ligeiras fissuras nos bordos, visíveis a olho nu.

(d) Método de ensaio: teste em câmara climática com 2 ciclos de 21 dias, alternando 7 dias a 50 °C/95% HR; 7 dias a -10 °C (geada); 7 dias a 50 °C 20% HR

\* A exposição prolongada (mais do que 2 horas) a líquidos quentes tais como café ou chá podem causar danos ligeiros em superfícies claras.

Em caso de manchas, é possível atenuá-las com uma esponja de borracha.

\*\* Numa seleção de decorativos (contacte-nos ou consulte a brochura Mobiliário de Exterior). \*\*\* 4 mm: HPL aplacado em suporte estándar o ignifugo