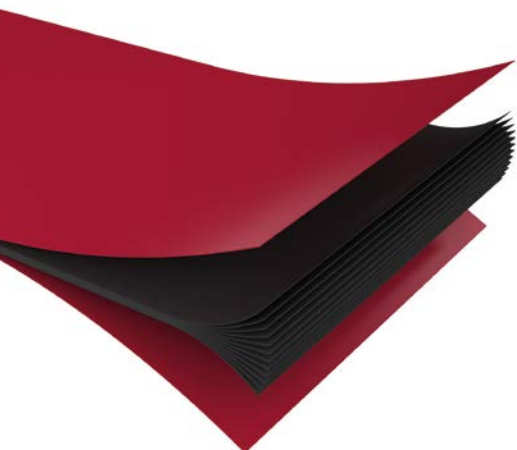


LAMINADO COMPACTO HPL

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
AbrasãoImpactos
ChoquesCalor hasta 180 °C
Calor até 180 °CMecanizable en la masa
Maquinável na massaImputrescible
ImputrescívelAgrietamiento
FissuraçãoProductos químicos
Produtos químicosRayado
RiscosLuz 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 (≥ 6 mm) : B-s1,d0* (bajo pedido)
- Fácil y rápido de limpiar (superficie no porosa)
- Curvable (≤ 8 mm)
- Autoportante (≥ 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 (≥ 6 mm) : B-s1,d0* (por encomenda)
- Limpeza rápida e fácil (superfície não porosa)
- Curvável (≤ 8 mm)
- Autoportante (≥ 8 mm)

* Excepto texturas Touch / Exceto estruturas Touch.

Texturas
Acabamentos

6

272 Diseños
Decorativos

Complementariedad óptima

Complementaridade perfeita

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

Formatos y aplicaciones

Formatos e aplicações

FORMATOS: 215 × 97 • 307 × 124 • 307 × 132 cmGrandes formatos disponibles bajo demanda :
260 × 193 • 260 × 205 • 366 × 151 cm**ESPEORES :**Revestimiento mural
6 • 8 mmMobiliario, estantería, frontale de cocina
4 • 6 • 8 mmMesa, encimera, cabina sanitaria
10 • 12,5 mmMobiliario exterior y equipamiento urbano
(En una selección de diseños)
10 • 12,5 mm**FORMATOS:** 215 × 97 • 307 × 124 • 307 × 132 cmFormatos grandes sob consulta :
260 × 193 • 260 × 205 • 366 × 151 cm**ESPESSURAS :**Revestimento de paredes
6 • 8 mmMobiliário, cacifo, painéis de parede
4 • 6 • 8 mmMesa, bancada de trabalho, cabine sanitária
10 • 12,5 mmMobiliario 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

Ignífuga 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.

*** Todos nuestros productos pueden certificarse PEFC™ (10-34-97) o FSC® CW (C068151) si así se solicita, lo que garantiza que la madera y las materias primas utilizadas proceden de bosques gestionados de forma sostenible. (Según la certificación de nuestros suministros, y en función del stock disponible).

*** Os nossos produtos podem receber a certificação PEFC™ (10-34-97) ou FSC® CW (C068151) a pedido, garantindo que a madeira e as matérias-primas utilizadas provêm de florestas geridas de forma sustentável. (Em função da certificação dos nossos stocks, no limite do disponível).



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 ³	≥ 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 ² /m ²	≤ 1
• Lineales		mm ² /m ²	≤ 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	
Propriedades físicas e dimensionais			
Massa volúmica	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 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
Propriedades mecânicas			
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			Classe ^(a)
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
Propriedades de superfície			
Defeitos de superfície			
• Pontuais	EN 438-2-4	mm ² /m ²	≤ 1
• Lineares		mm ² /m ²	≤ 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
Comportamento ao fogo			
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
Qualidades sanitárias e ambientais			
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