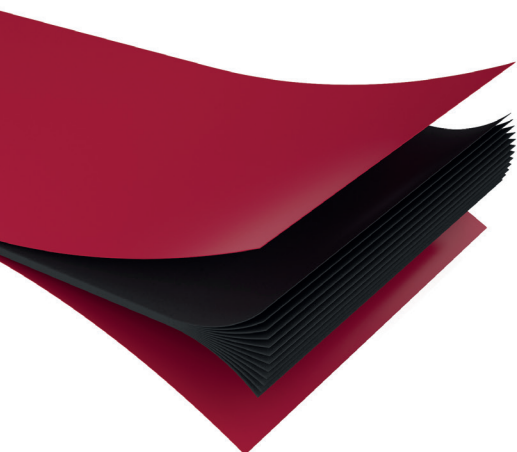


LAMINADO COMPACTO HPL

REYSIFUR®

TERMOLAMINADO COMPACT®

**Higiene**Fácil de limpiar
Limpeza fácilApto para el contacto alimentario
Adequado para contacto alimentarAntibacteriano
AntibacterianoImputrescible
Imputrescível**Resistencia - Resistência**Abrasión
AbrasãoImpactos
ChoquesCalor hasta 180 °C
Calor até 180 °CMecanizable en la masa
Maquinável na massaAgrietamiento
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

- 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

- 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**ESPESORES:**Revestimiento mural
6 • 8 mmMobiliario, estantería, frontale de cocina
4 • 6 • 8 mmMesa, encimera, cabina sanitaria
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 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.



CALIDAD	Estándar	Ignífugo
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/cm³	≥ 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	4 mm : ≤ 7 / > 4 mm : ≤ 3
• Aumento de espesor			4 mm : ≤ 6 / > 4 mm : ≤ 2	4 mm : ≤ 9 / > 4 mm : ≤ 6
• Aspecto		Clase ^(a)	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	mm²/m²	≤ 1	
• Lineales		mm²/m²	≤ 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 a las quemaduras de cigarrillos	EN 438-2-30	Clase ^(a)	3	
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	
Comportamiento antibacteriano	JIS Z 2801	Reducción en %	> 99,9 % (LOG 3)	

CGS : Compacto estándar / CGF : Compacto Ignífugo

^(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. 4 = Rayas continuas a 5N.

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

* 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.

** 4 mm: HPL aplacado en soporte estándar o ignífugo.



QUALIDADE	Standard	Ignífugo
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/cm³	≥ 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	4 mm : ≤ 7 / > 4 mm : ≤ 3
• Aumento de espessura			4 mm : ≤ 6 / > 4 mm : ≤ 2	4 mm : ≤ 9 / > 4 mm : ≤ 6
• Aspecto		Classe ^(a)	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	
Propriedades de superfície				
Defeitos de superfície				
• Pontuais	EN 438-2-4	mm²/m²	≤ 1	
• Lineares		mm²/m²	≤ 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 às queimaduras de cigarros	EN 438-2-30	Classe ^(a)	3	
Comportamento ao fogo				
Reacção ao fogo	NFP 92-501	Classificação M	M3	TCH : M3 / Outros : 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
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	
Comportamento antibacteriano	JIS Z 2801	Redução em %	> 99,9 % (LOG 3)	

CGS : Compacto standard. / CGF : Compacto ignífugo.

^(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 nú.

* 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.

** 4 mm : HPL sandwich sobre suporte standard ou ignífugo.