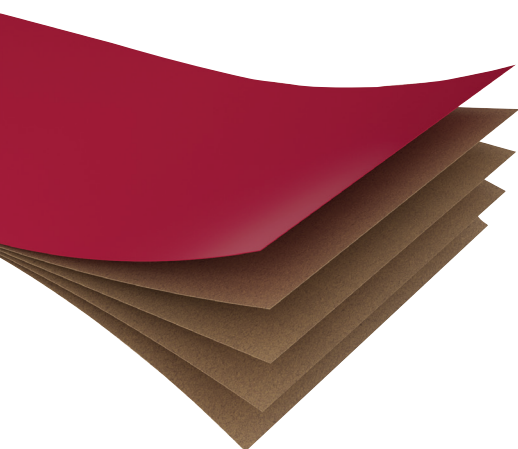


LAMINADO ALTA PRESIÓN (HPL)

POLYREY HPL®

TERMOLAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL)

**Higiene**Fácil de limpiar
Limpeza fácilApto para el contacto alimentario
Adequado para contacto alimentarAntibacteriano
Antibacteriano**Resistencia - Resistência**Abrasión
AbrasãoImpactos
ChoquesHumedad
HumidadeCalor hasta 180 °C
Calor até 180 °CAgrietamiento
FissuraçãoProductos químicos
Produtos químicosRayado
RiscosLuz artificial
Luz artificial**Duradero, resistente e higiénico**

Revestimiento de superficie para aplacar sobre diferentes soportes

- Revestimiento polivalente y robusto apto para entornos muy expuestos
- Creaciones duraderas
- Fácil y rápido de limpiar (superficie no porosa)

- Altamente resistente a una fuerte solicitud.
- Curvado o posformado, el HPL permite crear diseños a medida con líneas curvas.

Durável, resistente e higiénico

Revestimento de superfícies colável em diversos suportes

- Revestimento polivalente e robusto, adequado a ambientes altamente expostos
- Projetos duráveis
- Limpeza rápida e fácil (superfície não porosa)

- Elevada resistência a esforços intensos.
- Curvado ou postformado, o HPL permite materializar decorações à medida com linhas curvas.

Complementariedad óptima**Complementaridade perfeita**

Panoprey®: **188**
diseños
decorativos

Formato puerta
Formato porta
Polyrey HPL®:

100
diseños
decorativos

Reysipur®: **272**
diseños
decorativos

Texturas
Acabamentos **17****292** Diseños
Decorativos

Formatos y aplicaciones

Formatos e aplicações

FORMATOS :**Puerta****215 × 97 • 245 × 124 cm**

Complementariedad total con la oferta Panoprey®*

Equipamiento interior :**Mobiliario, encimeras, elementos divisorios...**

3 formatos disponibles en stock :

307 × 124 • 305 × 132 • 307 × 132 cm

Grandes formatos disponibles bajo pedido :

412 × 151 • 432 × 166 cm**ESPESTORES : 0,8 • 1 mm (BRI / BRIHG)****FORMATOS :****Porta****215 × 97 • 245 × 124 cm**

Complementariedade total com a oferta Panoprey®*

Decoração :**Mobiliário, bancadas de trabalho, divisórias, etc.**

3 formatos disponíveis em stock :

307 × 124 • 305 × 132 • 307 × 132 cm

Grandes formatos disponíveis por encomenda :

412 × 151 • 432 × 166 cm**ESPESSURAS : 0,8 • 1 mm (BRI / BRIHG)**

Certificaciones

Certificações

Aplicación puertas
y texturas Touch
Aplicação em portas
e acabamentos TouchRevestimiento mural
Revestimento de paredes

Recomendaciones técnicas

Recomendações técnicas

ENCOLADO

Puede pegarse en todo tipo de soportes (madera, metal, mineral, alveolar...).

COLOCACIÓN

Posibilidad de curvatura en frío o posformado.

CALIDAD ININFLAMABLE BAJO PEDIDO* ;

Conforme a la Norma 45545 para aplicaciones ferroviarias.

**TIRAS DE CANTO**

188 diseños complementarios con el panel de melamina Panoprey® disponibles para las tiras de canto termoplástico (aprovisionamiento externo, consútenos).

COLAGEM

Colável em todos os suportes (madeira, metal, minerais, painéis alveolares, etc).

COLOCAÇÃO

Possibilidade de curvar a frio ou por postformagem.

QUALIDADE IGNÍFUGA POR ENCOMENDA* ;

Conforme a norma EN 45545 para aplicações ferroviárias.

**ORLAS**

Está disponível uma seleção de 188 decorativos complementares para o placa de melamina Panoprey® em orlas em termoplástico (disponível junto dos nossos parceiros ; consulte-nos).

* Excepto texturas Touch / Exceto acabamentos 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™ (PEFC/10-34-97) o FSC® (C068151) si así se solicita, lo que garantiza que la madera y las materias primas utilizadas proceden de bosques gestionados de forma sostenible y de fuentes controladas (según la certificación de nuestros suministros, y en función del stock disponible).

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

Salvo
TOUCH

CARACTERÍSTICA	CALIDAD		Estándar - Posformable - Ignífuga	
	ACABADO		Todos excepto perlecents - EPM - CUI - ALG ↑	Perlecents - EPM - CUI - ALG ↑
	ESPESOR		0,8 mm (excepto BRIHG 1 mm)	
	TIPO NORMALIZADO		HGP - HGS - HGF	VGP - VGS - VGF
TIPO	UNIDAD			

Propiedades físicas y dimensionales				
Masa volumétrica	EN ISO 1183-1	g/cm³	≥ 1,35	
Tolerancia en espesor	EN 438-2-5	mm	± 0,1	
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	60	
Estabilidad dimensional con temperatura elevada				
• Sentido longitudinal	EN 438-2-17	%	≤ 0,55	≤ 0,75
• Sentido transversal			≤ 1,05	≤ 1,25
Propiedades mecánicas				
Resistencia al agua hirviendo	EN 438-2-12	Clase ^(a)	BRIHG : 3 / Otros : 4	BRI : 3 / Otros : 4
Resistencia al golpe de una bola de diámetro pequeño 5 mm con martillo	EN 438-2-20	N	TCH - TCR - TCL ≥ 25 / Otros ≥ 20	≥ 15
Resistencia al golpe de una bola de 324 g (distancia de caída para un diámetro de huella ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 800	≥ 600
Resistencia al agrietamiento	EN 438-2-23	Clase ^(a)	4	4
Radio mínimo de curvado (sentido convexo y cóncavo)		cm	HGP : 10 / HGS - HGF : 20	VGP : 10 / VGS - VGF : 20
Propiedades de superficie				
Defectos de superficie				
• Puntuales	EN 438-2-4	mm²/m²	≤ 1	≤ 1
• Lineales		mm/m²	≤ 10	≤ 10
Resistencia a la abrasión (punto inicial)	EN 438-2-10	Nº de vueltas	GRANIT : ≥ 450 / Otros : ≥ 150	EPM : ≥ 100 / Otros : ≥ 50
Resistencia al vapor de agua	EN 438-2-14	Clase ^(a)	BRIHG : 3 / Otros : 4	BRI : 3 / Otros : 4
Resistencia al calor seco 180 °C (durante 20 min)	EN 438-2-16	Clase ^(a)	BRIHG : 3 / Otros : 4	BRI : 3 / Otros : 4
Resistencia al calor húmedo	EN 12721	Clase ^(a)	BRIHG : 3 / Otros : 4	BRI : 3 / Otros : 4
Resistencia al rayado	EN 438-2-25	Grado ^(b)	BRIHG - EXM - ALG : 2 / Otros : 3	BRI - EXM - ALG : 2 / Otros : 3
Resistencia a las manchas				
• Grupos 1 & 2	EN 438-2-26	Clase ^(a)	Otros : 5	Otros : 5
• Grupos 3			4	4
Solidez del color a la luz artificial	EN 438-2-27	Escala de grises	4 a 5	4 a 5
Resistencia a las quemaduras de cigarrillos	EN 438-2-30	Clase ^(a)	3	3
Propiedades de posformabilidad (solo para HPL posformable)				
Radio mínimo de posformabilidad	EN 438-2-31 ou 32	mm	Ep 0,8 mm ≥ 8 mm	Ep 0,8 mm ≥ 8 mm
Resistencia a la formación de ampollas	EN 438-2-33 ou 34	segundo	≥ 15	≥ 15
Comportamiento al fuego				
Reacción al fuego	NFP 92-501	Clasificación M	HGF : M1 - HGP / HGS : M3	VGF = M1 - VGP / VGS = M3
	EN 13501-1	Euroclass	HGF : B-s2,d0 - HGP / HGS : D-s2,d0	VGF: B-s2,d0 - VGP / VGS : D-s1,d0
Poder calorífico superior	EN ISO 1716	MJ/kg	18 - 20	18 - 20
Cualidades sanitarias y ambientales				
Contacto alimentario	EN 13130-1		Apto	Apto
Emisión de formaldehído	EN 717-2	Clasificación	E1	E1
Emisión de sustancias volátiles	ISO 16000-9	Clasificación	Otros : A	A
	UL2818	Certificación	GREENGUARD GOLD	GREENGUARD GOLD
Comportamiento antibacteriano	JIS Z 2801	Reducción en %	> 99,9	> 99,9

HGP : Laminado posformable para uso horizontal / HGS : Laminado estándar para uso horizontal / HGF : Laminado ignífugo para uso horizontal

VGP : Laminado posformable para uso vertical / VGS : Laminado estándar para uso vertical / VGF : Laminado ignífugo para uso vertical

^(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.

* 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.

Touch



CALIDAD	Estándar		
DISEÑO	Todos	N005 Noir B070 Blanc Megève B117 Blanc Artic	Todos excepto N005 / B070 / B117
ACABADO	TCH	TCR - TCL	TCR - TCL
ESPESOR	0,8 mm		
TIPO NORMALIZADO	Uso vertical		Uso horizontal

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	± 0,1	
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	60	
Estabilidad dimensional con temperatura elevada (70 °C & 40 °C ; 90-95 HR)				
• Sentido longitudinal	EN 438-2-17	%	≤ 0,2	
• Sentido transversal			≤ 0,9	
Propiedades mecánicas				
Resistencia al agua hirviendo	EN 438-2-12	Clase ^(a)	4	
Resistencia al golpe de una bola de diámetro pequeño 5 mm con martillo	EN 438-2-20	N	≥ 25	
Resistencia al golpe de una bola de gran diámetro - distancia de caída	EN 438-2-21	mm	≥ 800	
Propiedades de superficie				
Defectos de superficie				
• Puntuales	EN 438-2-4	mm²/m²	≤ 1	
• Lineales		mm/m²	≤ 10	
Resistencia a la abrasión (punto inicial)	EN 438-2-10	Nº de vueltas	150 o 400	≥ 50
Resistencia al vapor de agua	EN 438-2-14	Clase ^(a)	5	
Resistencia al calor seco 180 °C (durante 20 min)	EN 438-2-16	Clase ^(a)	5	
Resistencia al calor húmedo 100 °C	EN 12721	Clase ^(a)	5	
Resistencia al agrietamiento	EN 438-2-23	Clase ^(a)	4	
Resistencia al rayado	EN 438-2-25	Grado ^(b)	4	
		N	4 o 6 N	
Resistencia a las manchas				
• Grupos 1 & 2	EN 438-2-26	Clase ^(a)	3*	
• Grupos 3			4	
Solidez del color a la luz artificial	EN 438-2-27	Escala de grises	4 o 5	
Comportamiento al fuego				
Reacción al fuego	NFP 92-501	Clasificación M	M3	
	EN 13501-1	Euroclass	D,s2-d1	
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	

^(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.

* 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.

**Exceto
TOUCH**



CARACTERÍSTICA	QUALIDADE		Standard - Postformável - Ignífugo	
	ACABAMENTO		Todos excepto perlescentes - EPM - CUIR - ALG ↑	Perlescentes - EPM - CUIR - ALG ↑
	ESPESSURA		0,8 mm (excepto BRIHG 1 mm)	
	TIPO NORMALIZADO		HGP - HGS - HGF	VGP - VGS - VGF
TIPO	UNIDADE			

Propriedades físicas e dimensionais				
Massa volumica	EN ISO 1183-1	g/cm³	≥ 1,35	
Tolerância espessura	EN 438-2-5	mm	± 0,1	
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	60	
Estabilidade dimensional a temperatura elevada				
• Sentido longitudinal	EN 438-2-17	%	≤ 0,55	≤ 0,75
• Sentido transversal			≤ 1,05	≤ 1,25
Propriedades mecânicas				
Resistência à água a ferver	EN 438-2-12	Classe ^(a)	BRIHG : 3 / Outros : 4	BRI : 3 / Outros : 4
Resistência ao choque de uma bola de pequeno diâmetro 5 mm com percutor	EN 438-2-20	N	TCH - TCR - TCL ≥ 25 / Outros ≥ 20	≥ 15
Resistência ao choque de uma bola de 324 g (altura de queda para um diâmetro de marca ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 800	≥ 600
Resistência à fissuração	EN 438-2-23	Classe ^(a)	4	4
Raio mínimo de curvatura (sentido convexo e côncavo)		cm	HGP : 10 / HGS - HGF : 20	VGP : 10 / VGS - VGF : 20
Propriedades de superfície				
Defeitos de superfície				
• Pontuais	EN 438-2-4	mm²/m²	≤ 1	≤ 1
• Lineares		mm/m²	≤ 10	≤ 10
Resistência ao desgaste (ponto inicial)	EN 438-2-10	Nº de voltas	GRANIT : ≥ 450 / Outros : ≥ 150	EPM : ≥ 100 / Outros : ≥ 50
Resistência ao vapor de água	EN 438-2-14	Classe ^(a)	BRIHG : 3 / Outros : 4	BRI : 3 / Outros : 4
Resistência ao calor seco 180 °C (durante 20 min.)	EN 438-2-16	Classe ^(a)	BRIHG : 3 / Outros : 4	BRI : 3 / Outros : 4
Resistência ao calor húmido	EN 12721	Classe ^(a)	BRIHG : 3 / Outros : 4	BRI : 3 / Outros : 4
Resistência aos riscos	EN 438-2-25	Grau ^(b)	BRIHG - EXM - ALG : 2 / Outros : 3	BRI - EXM - ALG : 2 / Outros : 3
Resistência às manchas				
• Grupos 1 & 2	EN 438-2-26	Classe ^(a)	Outros : 5	Outros : 5
• Grupos 3			4	4
Solidez da cor à luz artificial	EN 438-2-27	Escala de cinzentos	4 até 5	4 até 5
Resistência às queimaduras de cigarros	EN 438-2-30	Classe ^(a)	3	3
Propriedades de postformabilidade (HPL postformável unicamente)				
Raio mínimo de postformabilidade	EN 438-2-31 ou 32	mm	Ep 0,8 mm ≥ 8 mm	Ep 0,8 mm ≥ 8 mm
Resistência ao empolamento	EN 438-2-33 ou 34	segundo	≥ 15	≥ 15
Comportamento ao fogo				
Reacção ao fogo	NFP 92-501	Classificação M	HGF : M1 - HGP / HGS : M3	VGF = M1 - VGP / VGS = M3
	EN 13501-1	Euroclass	HGF : B-s2,d0 - HGP / HGS : D-s1,d0	VGF: B-s2,d0 - VGP / VGS : D-s1,d0
Poder calorífico superior	EN ISO 1716	MJ/kg	18 - 20	18 - 20
Qualidades sanitárias e ambientais				
Contacto alimentar	EN 13130-1		Apto	Apto
Libertação de formaldeído	EN 717-2	Classificação	E1	E1
Emissões de substâncias voláteis	ISO 16000-9	Classificação	Outros : A	A
	UL2818	Certificação	GREENGUARD GOLD	GREENGUARD GOLD
Comportamento antibacteriano	JIS Z 2801	Redução em %	> 99,9	> 99,9

HGP : Termolaminado postformável para utilização horizontal / **HGS** : Termolaminado standard para utilização horizontal / **HGF** : Termolaminado ignífugo para utilização horizontal

VGP : Termolaminado postformável para utilização vertical / **VGS** : Termolaminado standard para utilização vertical / **VGF** : Termolaminado ignífugo para utilização vertical

^(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.

* 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.

Touch



QUALIDADE	Standard		
DECOR	Todos	N005 Noir B070 Blanc Megève B117 Blanc Artic	Todos excepto N005 / B070 / B117
ACABAMENTO	TCH	TCR - TCL	TCR - TCL
ESPESSURA	0,8 mm		
TIPO NORMALIZADO	Uso horizontal		Uso vertical

CARACTERÍSTICA	TIPO	UNIDADE		
Propriedades físicas e dimensionais				
Massa volumica	EN ISO 1183-1	g/cm³	≥ 1,35	
Tolerância espessura	EN 438-2-5	mm	± 0,1	
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	60	
Estabilidade dimensional a temperatura elevada (70 °C & 40 °C ; 90-95 HR)				
• Sentido longitudinal	EN 438-2-17	%	≤ 0,2	
• Sentido transversal			≤ 0,9	
Propriedades mecânicas				
Resistência à água a ferver	EN 438-2-12	Classe ^(a)	4	
Resistência ao choque de uma bola de pequeno diâmetro 5 mm com percutor	EN 438-2-20	N	≥ 25	
Resistência ao choque de uma bola de grande diâmetro - altura de queda	EN 438-2-21	mm	≥ 800	
Propriedades de superfície				
Defeitos de superfície				
• Pontuais	EN 438-2-4	mm²/m²	≤ 1	
• Lineares		mm/m²	≤ 10	
Resistência ao desgaste (ponto inicial)	EN 438-2-10	Nº de voltas	150 até 400	≥ 50
Resistência ao vapor de água	EN 438-2-14	Classe ^(a)	5	
Resistência ao calor seco 180 °C (durante 20 min.)	EN 438-2-16	Classe ^(a)	5	
Resistência ao calor húmido 100 °C	EN 12721	Classe ^(a)	5	
Resistência à fissuração	EN 438-2-23	Classe ^(a)	4	
Resistência aos riscos	EN 438-2-25	Grau ^(b)	4	
		N	4 até 6 N	
Resistência às manchas				
• Grupos 1 & 2	EN 438-2-26	Classe ^(a)	3*	
• Grupos 3			4	
Solidez da cor à luz artificial	EN 438-2-27	Escala de cinzentos	4 até 5	
Comportamento ao fogo				
Reacção ao fogo	NFP 92-501	Classificação M	M3	
	EN 13501-1	Euroclass	D,s2-d1	
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	

^(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.

* 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.