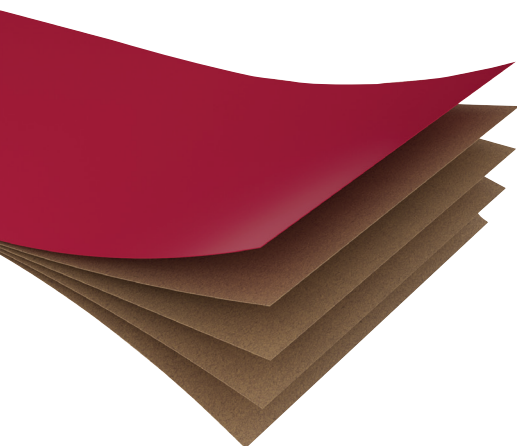


LAMINADO ALTA PRESIÓN (HPL)

POLYREY HPL®

TERMOLAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL)



Higiene



Fácil de limpiar
Limpeza fácil



Apto para el contacto alimentario
Adequado para contacto alimentar



Antibacteriano
Antibacteriano

Resistencia - Resistência



Abrasión
Abrasão



Impactos
Choques



Humedad
Humidade



Calor hasta 180 °C
Calor até 180 °C



Agrietamiento
Fissuração



Productos químicos
Produtos químicos



Rayado
Riscos



Luz 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 sollicitación.
- 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

Panoprey®: **188**
diseños
decorativos

Formato puerta
Formato porta
Polyrey HPL®:

100
diseños
decorativos

Reysipur®: **272**
diseños
decorativos

Complementaridade perfeita

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**ESPEORES : 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,
consúltenos).**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 certificações Sanitized.

Salvo
TOUCH



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

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	± 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	mm ² /m ²	≤ 1	≤ 1
• Lineales		mm/m ²	≤ 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
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/cm ³	≥ 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	mm ² /m ²	≤ 1	
• Lineales		mm/m ²	≤ 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



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

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	± 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	mm ² /m ²	≤ 1	≤ 1
• Lineares		mm/m ²	≤ 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/cm ³	≥ 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	mm ² /m ²	≤ 1	
• Lineares		mm/m ²	≤ 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.