

PANEL DE MELAMINA

PANOPREY®

PAINEL DE MELAMINA



Higiene



Fácil de limpiar
Limpeza fácil



Apto para el contacto alimentario
Adequado para contacto alimentar



Antibacteriano
Antibacteriano

Resistencia - Resistência



Abrasión
Abrasão



Fácil de trabajar
Fácil de maquinar



Agrietamiento
Fissuração



Productos químicos
Produtos químicos



Luz artificial
Luz artificial

Decorativo y económico

Fácil de usar y listo
para su empleo

- Adecuado para un uso vertical y horizontal moderado en entornos poco expuestos
- 2 caras decorativas
- Fácil de mecanizar

- Tiras de canto de melamina y termoplásticos conjuntados para un acabado perfecto (aprovisionamiento externo, consúltenos).
- Con el soporte MDF Negro, Panoprey® puede utilizarse sin tener que enchapar los cantos y permite realizar grabados y ranurados técnicos o estéticos.
- Soporte con baja emisión (E1)

Decorativo e económico

Utilização fácil
e pronto a usar

- Adequado para uso vertical e horizontal moderado em ambientes pouco expostos
- 2 faces decorativas
- Fácil de maquinar

- Diversos tipos de orlas de melamina e termoplástico para obter um acabamento perfeito (disponíveis junto dos nossos parceiros : consulte-nos).
- Com o suporte MDF preto o Panoprey® pode ser utilizado sem orlar os bordos e permite a realização de gravuras e entalhes técnicos ou estéticos.
- Suporte com baixa emissividade (E1)



3 Soportes
Suportes

- Panel de partículas - *Painel de aglomerado*
- MDF marrón - *MDF castanho*
- MDF negro - *MDF negro*

Texturas
Acabamentos **8**

188 Diseños
Decorativos

Complementariedad óptima

Complementaridade perfeita

Polyrey HPL®
& Reysipur® **188**
diseños
decorativos

Formato puerta
Formato porta
Polyrey HPL® : **100**
diseños
decorativos

Formatos y aplicaciones

Formatos e aplicações

FORMATO : 280 × 207 cm

ESPEORES :

Revestimiento mural, tabiques
12 • 16 mm

Mobiliario

8 • 12 • 16 • 19 • 25 • 30 mm

FORMATO : 280 × 207 cm

ESPESSURAS :

Revestimento de paredes, divisórias
12 • 16 mm

Mobiliário

8 • 12 • 16 • 19 • 25 • 30 mm

Certificaciones

Certificações



Recomendaciones técnicas

Recomendações técnicas

COMPLEMENTARIEDAD

Utilizar Panoprey® y Polyrey HPL® de forma complementaria en función de las exigencias de las zonas.

Panel de partículas : ignífugo e hidrófugo bajo pedido.

COMPLEMENTARIDADE

Utilizar Panoprey® e Polyrey HPL® em complementaridade, em função das necessidades das zonas intervencionadas.

Painel de partículas : qualidades ignífugo e hidrófugo disponíveis por encomenda.



CALIDAD	Tablero aglomerado estándar	Tablero aglomerado ignífugo	Tablero aglomerado hidrófugo	Panel MDF marrón y negro estándar
TIPO NORMALIZADO	EN 312 Tipo P2	EN 312 Tipo P2	EN 312 Tipo P3	EN 622-5
ESPESOR (mm)	8-12-16-19-25-30	12-16-19	19	19
ACABADO	FA - BRI - EXM - SEV - EPM - ESA - LEG - LIM			

CARACTERÍSTICA	NORMA	UNIDAD				
Propiedades físicas y dimensionales						
Masa volumétrica	EN 323	kg/m ³	650 +/- 10 %	700 +/- 10 %	670 +/- 10 %	760 +/- 10 %
Humedad salida fábrica	EN 322	%	5 à 13			4 à 11
Tolerancia en espesor	EN 14322	mm	Lisos (excepto EPM) : +/- 0,5 Diseños impresos ≤ 19 mm (excepto EPM) +/- 0,3 Diseños impresos > 19 mm (excepto EPM) +/- 0,5 EPM (Lisos & Diseños impresos) : +/-0,3			
Tolerancia en longitud y en anchura	EN 14322	mm	+/- 5			
Tolerancia de rectitud de los bordes	EN 324-1 & 2	mm/m	≤ 1,5			
Tolerancia de escuadra	EN 324-1 & 2	mm/m	≤ 2			
Tolerancia de planicidad (espesor ≥ 16 mm)	EN 14323	mm/m	≤ 2			
Propiedades mecánicas						
Resistencia al golpe de una bola de 324 g (distancia de caída para un diámetro de huella ≤ 10 mm)	EN 14323	mm	≥ 500			≥ 1200
Resistencia al desgarramiento de superficie	EN 311	Mpa	≥ 1,0			
Resistencia a la flexión						
• 8 a 12 mm	EN 310	N/mm ²	11	11	-	22
• 16 a 19 mm			11	11	14	20
• 25 mm			10,5	10,5	-	-
• 30 mm			9,5	9,5	-	-
Módulo de elasticidad de flexión						
• 8 a 12 mm	EN 310	N/mm ²	1800	1800	-	2200
• 16 a 19 mm			1600	1600	1950	2500
• 25 mm			1500	1500	-	-
• 30 mm			1350	1350	-	-
Cohesión interna						
• 8 a 12 mm	EN 319	N/mm ²	0,40	0,40	-	-
• 16 a 19 mm			0,35	0,35	0,45	0,55
• 25 mm			0,30	0,30	-	-
• 30 mm			0,25	0,25	-	-
Inflamamiento del espesor 24h	EN 317	%	-	-	≤ 14	-
Cohesión interna después de un efecto cíclico	EN 321	N/mm ²	-	-	0,13	-
Inflamamiento del espesor después de un efecto cíclico	EN 321	%	-	-	13	-
Propiedades de superficie						
Defectos de superficie						
• Puntuales	EN 14323	mm ² /m ²	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
• Lineales			≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Astillado de los bordes	EN 14323	mm	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Resistencia al agrietamiento	EN 14323	Clase ⁽⁶⁾	3	3	3	3
Resistencia a la abrasión						
• Colores lisos	EN 14323	Nº de vueltas	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150
• Diseños impresos			< 50 vueltas (1)	< 50 vueltas (1)	< 50 vueltas (1)	< 50 vueltas (1)
Resistencia al rayado	EN 14323	N	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5
Resistencia a las manchas	EN 14323	Clase ⁽⁶⁾	3	3	3	3
Solidez del color a la luz artificial	EN 14323	Escala de grises	4 o 5	4 o 5	4 o 5	4 o 5 Cara & Canto para el MDF Negro
Comportamiento al fuego						
Reacción al fuego - Clasificación M	NFP 92501	Clasificación	12 a 19 mm : M2	-	-	-
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclase	D-s2,d0	B-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Poder calorífico superior		kcal/kg	4000	4000	4000	4000
Cualidades sanitarias y ambientales						
Contacto alimentario	EN 717-2	-	Apto	Apto	Apto	Apto
Emisión de formaldehído	EN 13130-1	Clasificación	E1	E1	E1	E1
Emisión de sustancias volátiles	ISO 16000-9	Clasificación	A	A	A	A
Comportamiento antibacteriano	JIS Z 2801	Reducción en %	> 99,9	> 99,9	> 99,9	> 99,9

Tipo P2 : Tableros para equipamiento de interiores en entornos secos. / Tipo P3 : Tableros para equipamiento de interiores en entornos húmedos.

⁽⁶⁾ 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.



QUALIDADE	Painel de aglomerado de partículas standard	Painel de aglomerado de partículas ignífugo	Painel de aglomerado de partículas hidrófugo	Painel de MDF castanho e negro standard
TIPO NORMALIZADO	EN 312 Tipo P2	EN 312 Tipo P2	EN 312 Tipo P3	EN 622-5
ESPESSURA (mm)	8-12-16-19-25-30	12-16-19	19	19
ACABAMENTO	FA - BRI - EXM - SEV - EPM - ESA - LEG - LIM			

CARACTERÍSTICA	TIPO	UNIDADE				
----------------	------	---------	--	--	--	--

Propriedades físicas e dimensionais

Massa volumétrica	EN 323	kg/m³	650 +/- 10 %	700 +/- 10 %	670 +/- 10 %	760 +/- 10 %
Humidade à saída da fábrica	EN 322	%	5 até 13			4 até 11
Tolerância espessura	EN 14322	mm	Lisos (exceto EPM) : +/- 0,5 Impressos ≤ 19 mm (exceto EPM) +/- 0,3 Impressos > 19 mm (exceto EPM) +/- 0,5 EPM (Lisos & Impressos) : +/-0,3			
Tolerância comprimento e largura	EN 14322	mm	+/- 5			
Tolerância da retidão dos bordos	EN 324-1 & 2	mm/m	≤ 1,5			
Tolerância empenamento	EN 324-1 & 2	mm/m	≤ 2			
Tolerância sobre planeidade (espessura ≥ 16 mm)	EN 14323	mm/m	≤ 2			

Propriedades mecânicas

Resistência ao choque de uma bola de 324 g (altura de queda para um diâmetro de marca ≤ 10 mm)	EN 14323	mm	≥ 500			≥ 1200
Resistência ao arrancamento de superfície	EN 311	Mpa	≥ 1,0			
Resistência à flexão						
• 8 a 12 mm	EN 310	N/mm²	11	11	-	22
• 16 a 19 mm			11	11	14	20
• 25 mm			10,5	10,5	-	-
• 30 mm			9,5	9,5	-	-
Módulo de elasticidade em flexão						
• 8 a 12 mm	EN 310	N/mm²	1800	1800	-	2200
• 16 a 19 mm			1600	1600	1950	2500
• 25 mm			1500	1500	-	-
• 30 mm			1350	1350	-	-
Coesão interna						
• 8 a 12 mm	EN 319	N/mm²	0,40	0,40	-	-
• 16 a 19 mm			0,35	0,35	0,45	0,55
• 25 mm			0,30	0,30	-	-
• 30 mm			0,25	0,25	-	-
Dilatação em espessura 24h	EN 317	%	-	-	≤ 14	-
Coesão interna após efeito cíclico	EN 321	N/mm²	-	-	0,13	-
Dilatação em espessura após efeito cíclico	EN 321	%	-	-	13	-

Propriedades de superfície

Defeitos de superfície						
• Pontuais	EN 14323	mm²/m²	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
• Lineares			≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Lascagem dos bordos	EN 14323	mm	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Resistência à fissuração	EN 14323	Classe ^(a)	3	3	3	3
Resistência ao desgaste						
• Lisos	EN 14323	Nº de voltas	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150
• Impressos			< 50 voltas	< 50 voltas	< 50 voltas	< 50 voltas
Resistência aos riscos	EN 14323	N	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5
Resistência às manchas	EN 14323	Classe ^(a)	3	3	3	3
Solidez da cor à luz artificial	EN 14323	Escala de cinzentos	4 até 5	4 até 5	4 até 5	4 até 5 Face e canto para MDF negro

Comportamento ao fogo

Reacção ao fogo - Classificação M	NFP 92501	Classificação	12 até 19 mm : M2	-	-	-
Reacção ao fogo	EN 13501-1	Euroclasse	D-s2,d0	B-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Poder calorífico superior		kcal/kg	4000	4000	4000	4000

Qualidades sanitárias e ambientais

Contacto alimentar	EN 717-2	-	Apto	Apto	Apto	Apto
Libertação de formaldeído	EN 13130-1	Classificação	E1	E1	E1	E1
Emissões de substâncias voláteis	ISO 16000-9	Classificação	A	A	A	A
Comportamento antibacteriano	JIS Z 2801	Redução em %	> 99,9	> 99,9	> 99,9	> 99,9

Tipos P2 : Painéis de decoração de interiores utilizados em ambiente seco. / Tipos P3 : Painéis de decoração de interiores utilizados em ambiente húmido.

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

