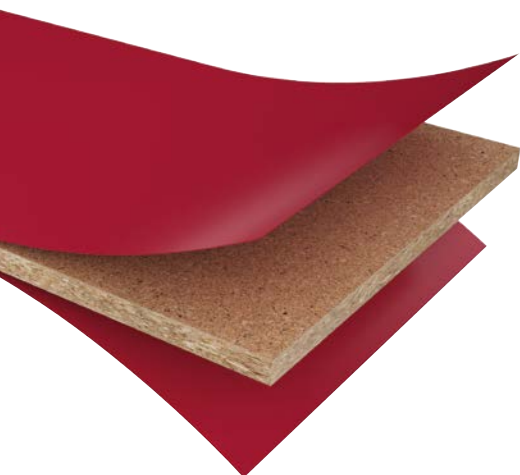


PANEL DE MELAMINA - PANEL ACRÍLICO

PANOPREY®

PLACA DE MELAMINA - PAINEL ACRÍLICO



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

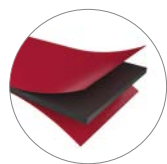
- Tiras de canto de melamina y termoplásticos conjuntados para un acabado perfecto (aprovisionamiento externo, consúltenos).
- Con el soporte MDF Negro, Panoprey® puede utilizarse sin tener que enchapar los cantos y permite realizar grabados y ranurados técnicos o estéticos.
- Soporte con baja emisión E1: equivalente a la designación comercial E0,5.

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: equivalente a E0,5 designação comercial.



4 Soportes
Suportes

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

Texturas
Acabamentos **9**

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.

** 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).



| 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/m³ | 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 ≤ 19 mm (sauf EPM) : +0,5/- 0,3 - Lisos > 19 mm (sauf EPM) : +/- 0,5 Diseños impresos ≤ 19 mm (sauf EPM) +/- 0,3 - Diseños impresos > 19 mm (sauf EPM) +/- 0,5 EPM (Lisos & Diseños impresos) : +2/-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 a la flexión | | | | | | |
| • 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 elasticidad de flexión | | | | | | |
| • 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 | - | - |
| Cohesión 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 | - | - |
| Inflamamiento del espesor 24h | EN 317 | % | - | - | ≤ 14 | - |
| Cohesión interna después de un efecto cíclico | EN 321 | N/mm² | - | - | 0,13 | - |
| Inflamamiento del espesor después de un efecto cíclico | EN 321 | % | - | - | 13 | - |

Propiedades de superficie

| | | | | | | |
|---------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|
| Defectos de superficie | | | | | | |
| • Puntuales | EN 14323 | mm²/m² | ≤ 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 (a) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Resistencia a la abrasión | | | | | | |
| • Colores lisos | EN 14323 | Nº de vueltas Clase (IP) | ≥ 150 vueltas (3A) | ≥ 150 vueltas (3A) | ≥ 150 vueltas (3A) | ≥ 150 vueltas (3A) |
| • 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 (a) | 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 Valor | E1* ≤ 0,05ppm (≤ 62 µg /m³) | E1* ≤ 0,05ppm (≤ 62 µg /m³) | E1* ≤ 0,05ppm (≤ 62 µg /m³) | E1* ≤ 0,05ppm (≤ 62 µg /m³) |
| | EN 16516 | | E1 ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg /m³) | E1 ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg /m³) | E1 ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg /m³) | E1 ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg /m³) |
| 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.

(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.

* Equivalente a la designación comercial E0,5



| 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 ≤ 19 mm (sauf EPM) : +/- 0,3 - Lisos > 19 mm (sauf EPM) : +/- 0,5 Impressos ≤ 19 mm (sauf EPM) +/- 0,3 - Impressos > 19 mm (sauf 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 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 Classe (IP) | ≥ 150 voltas (3A) | ≥ 150 voltas (3A) | ≥ 150 voltas (3A) | ≥ 150 voltas (3A) |
| • Impressos | | | < 50 voltas (1) | < 50 voltas (1) | < 50 voltas (1) | < 50 voltas (1) |
| 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 Valor | E1* | E1* | E1* | E1* |
| | EN 16516 | | ≤ 0,05ppm (≤ 62 µg / m³) | ≤ 0,05ppm (≤ 62 µg / m³) | ≤ 0,05ppm (≤ 62 µg / m³) | ≤ 0,05ppm (≤ 62 µg / m³) |
| Emissões de substâncias voláteis | ISO 16000-9 | Classificação | E1 | E1 | E1 | E1 |
| | | | ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg / m³) | ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg / m³) | ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg / m³) | ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg / m³) |
| Comportamento antibacteriano | JIS Z 2801 | Redução em % | A+ | A+ | A+ | A+ |
| | | | > 99,9 | > 99,9 | > 99,9 | > 99,9 |

Tipo P2 : Painéis de decoração de interiores utilizados em ambiente seco. / Tipo 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.
* Equivalente a E 0,5 designação comercial