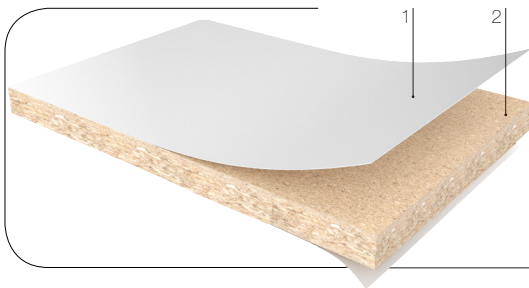


### MONOCHROM Tablero aplacado HPL teñido en la masa / Placa SANDWICH HPL tinto na massa



1/ Revestimiento laminado alta presión teñido en la masa, aplacado en ambas caras.

*Revestimento termolaminado alta pressão tinto na massa, colado nas duas faces.*

2/ Tablero aglomerado.

*Placa de aglomerado de partículas de madeira.*



### Propiedades / Propriedades



resistencia a la humedad

*Resistência à humidade*



resistencia a los golpes

*Resistência aos choques*



resistencia a la abrasión

*Resistência à abrasão*



higiene alimentaria

*Higiene alimentar*



solidez del color a la luz artificial

*Solidez da cor à luz artificial*



resistencia al rayado

*Resistência aos riscos*



resistencia al calor

*Resistência ao calor*



mantenimiento fácil

*Facilidade de manutenção*



resistencia a las quemaduras de cigarrillos

*Resistência às queimaduras de cigarros*



resistencia a los productos químicos y domésticos

*Resistência aos produtos químicos e domésticos*

- Panel decorativo listo para colocar con un efecto homogéneo, junta de unión invisible.
- Prestaciones de superficie del Polyrey HPL Monochrom.
- Antibacteriano Sanitized®\*.
- Encolado industrial de alta calidad, resistente a la humedad (D3).
- Dos caras decorativas.
- Apto para el contacto alimentario.

- Painel decorativo pronto a aplicar com efeito monobloco sem junta visível.
- Performances de superfície do Polyrey HPL Monochrom.
- Antibacteriano Sanitized®\*.
- Colagem industrial alta qualidade, resistente à humidade (D3).
- Duas faces decorativas.
- Apto ao contacto alimentar.

### Aplicaciones / Aplicações

- Adaptado para cualquier sector de actividad: restauración, hostelería, servicios, administraciones, instalaciones sanitarias, viviendas...
- Adaptado para entornos públicos: estaciones, aeropuertos, escuelas, hospitales, laboratorios, tiendas...
- Adaptado para el revestimiento de superficies horizontales y verticales en interior.
- Certificados disponibles previa solicitud.

- Adequado a todos os setores de atividade: restauração, hotelaria, comércio e serviços, pavilhões desportivos, saúde, habitação, outros...
- Adequado para ambientes públicos de uso intenso: estações de comboios, aeroportos, escolas, hospitais, laboratórios, lojas...
- Aplicações horizontais e verticais em obras de interior.
- Certificados disponíveis mediante pedido.

### Oferta Colección / Oferta Coleção

SOPORTE / SUPORTE	Tablero aglomerado / Placa de aglomerado de partículas de madeira	
FORMATO / FORMATO	307 x 124 cm	
NÚCLEO	Blanco Frío - Blanco Cálido - Extra Negro / Branco Frio - Branco Quente - Extranegro	
CALIDAD / QUALIDADE	Estándar - Ignífugo - Hidrófugo / Standard - Ignífugo - Hidrófugo	
ESPESOR / ESPESSURA	19,8 mm (HPL 0,9 mm)	20,4 mm (HPL 1,2 mm)
ACABADO / ACABAMENTO	FA	FA - BRI ↑ - BRIHG - ROCHE - LEGNO - CUIR ↑ TOUCH - EPIMAT ↑ - FUSION

↑ Estructuras BRI, EPIMAT y CUIR aconsejadas en uso vertical. / ↑ Acabamentos BRI, EPIMAT e CUIR recomendado EM uso vertical.  
 \* Excepto TOUCH disponible en HPL calidad estándar. / \*Exceto TOUCH disponível EM HPL versão Standard.

### MONOCHROM Tablero aplacado HPL teñido en la masa / Placa SANDWICH HPL tinto na massa

CARACTERÍSTICA	CALIDAD SOPORTE QUALIDADE SUPORTE		Tablero aglomerado Estándar - Ignífugo -hidrófugo Placa de partículas Standard - Ignífugo - Hidrófugo		
	NORMA	UNIDAD / UNIDADE	EN 312 Tipo P2	EN 312 Tipo P2	EN 312 Tipo P3
Conforme ISO 13894-2			18 mm		
	ESPESOR SOPORTE / ESPESSURA SUPORTE		18 mm		
	REVESTIMIENTO / REVESTIMENTO		Laminado alta presión HPL MONOCHROM / Termolaminado HPL MONOCHROM		
	TIPO NORMALIZADO		EN 312 Tipo P2	EN 312 Tipo P2	EN 312 Tipo P3
<b>Propiedades físicas y dimensionales / Propriedades físicas e dimensionais</b>					
Masa volumétrica / Massa volúmica	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	650 +/- 10 %	700 +/- 10 %	670 +/- 10 %
Humedad salida fábrica / Humidade à saída da fábrica	EN 322	%	5 à 13	5 à 13	5 à 13
Tolerancia en espesor / Tolerância espessura	ISO 13894-1-6.4	mm	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5
Tolerancia en longitud y en anchura Tolerância comprimento e largura	ISO 13894-1-6.1	mm	+/- 3	+/- 3	+/- 3
Tolerancia de rectitud de los bordes Tolerância retidão dos bordos	ISO 13894-1-6.2	mm/m	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5
Tolerancia de escuadra / Tolerância empenamento	ISO 13894-1-6.3	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Tolerancia de planicidad / Tolerância sobre planeidade (espesor / espessura ≥ 16mm)	ISO 13894-1-6.7	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2
<b>Propiedades mecánicas / Propriedades mecânicas</b>					
Resistencia al golpe de una bola de diámetro pequeño Resistência ao choque de um berlinda de pequeno diâmetro	EN 438-2-20	N	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Resistencia al golpe de una bola de diámetro grande (altura de caída por un diámetro de huella ≤ 10mm) Resistência ao choque de um berlinda de grande diâmetro (altura de queda para um diâmetro de impressão ≤ 10mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Calidad de la junta de cola / Qualidade da junta de cola	ISO 13894-1-8	Nivel / Nivel	5	5	5
Resistencia al desgarramiento de superficie Resistência ao arrancamento de superfície	ISO 13894-1-9	MPa	≥ 1,0	≥ 1,0	≥ 1,0
Resistencia al arranque de los tornillos de madera Resistência ao arrancamento dos parafusos de madeira - En la cara / na face - En el canto / no canto	ISO 13894-1-15	N	1500	1500	1500
Resistencia a la flexión / Resistência em flexão - Carga de rotura / tensão de ruptura - Módulo de elasticidad / módulo de elasticidade	ISO 16978	MPa	≥ 35 ≥ 4500	≥ 35 ≥ 4500	≥ 35 ≥ 4500
Tracción perpendicular / Tensão perpendicular	ISO 13894-1-10	MPa	≥ 0,35	≥ 0,35	≥ 0,35
Resistencia al agua - hinchamiento máx. del canto Resistência à água - dilatação máx do canto	ISO 13894-1-19	%	15	15	5
Protección del substrato contra el vapor de agua Proteção do substrato contra o vapor de água	ISO 13894-1-14	mm	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1
<b>Propiedades de superficie / Propriedades de superfície</b>					
Defectos de superficie / Defeitos de superfície - Puntuales / Pontuais - Lineales / Lineares	EN 438-2-5	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	≤ 1 ≤ 10	≤ 1 ≤ 10	≤ 1 ≤ 10
Resistencia a la abrasión (punto inicial) Resistência ao desgaste (ponto inicial)	EN 438-2-10	Nº de vueltas Nº de voltas	EPM - CUIR : ≥ 100 / Otros (Outros) : ≥ 150 Diseño perlescents (Decor perlescentes) y BRI : ≥ 50		
Resistencia al vapor de agua / Resistência ao vapor de água	EN 438-2-14	Clase <sup>(a)</sup> / Classe <sup>(a)</sup>	BRIHG : 3 / Otros (Outros) : 4		
Resistencia al calor húmedo / Resistência ao calor húmido	EN 12721	Clase <sup>(a)</sup> / Classe <sup>(a)</sup>	BRIHG : 3 / Otros (Outros) : 4		
Resistencia al calor seco 180 °C / Resistência ao calor seco 180°C	EN 438-2-16	Clase <sup>(a)</sup> / Classe <sup>(a)</sup>	BRIHG : 3 / Otros (Outros) : 4		
Resistencia al rayado / Resistência aos riscos	EN 438-2-25	Grado <sup>(a)</sup> / Grau <sup>(a)</sup>	BRIHG : 2 / TOUCH : 5 / Otros (Outros) : 3		
Resistencia a las manchas / Resistência às manchas - Grupos 1 & 2 - Grupo 3	EN 438-2-26	Clase <sup>(a)</sup> / Classe <sup>(a)</sup>	5 4	5 4	5 4
Solidez del color a la luz artificial / Solidez da cor à luz artificial	EN 438-2-27	Escala de grises Escala de cinzentos	4 a 5	4 a 5	4 a 5
Resistencia a las quemaduras de cigarrillos Resistência às queimaduras de cigarros	EN 438-2-30	Clase <sup>(a)</sup> Classe <sup>(a)</sup>	3	3	3
<b>Comportamiento al fuego / Comportamento ao fogo</b>					
Reacción al fuego - NÚCLEO BLANCO / Reação ao fogo - NUCLEO BRANCO	EN 13501-1 NFP 92-501	Euroclase / Euroclasse CLASIFICACIÓN M Classificação M	D-s1,d0 / TCH : D-s2,d1 -	C-s2,d0 / TCH : C-s2,d1 M1	D-s2,d0 / TCH : D-s2,d1 -
Reacción al fuego / Reação ao fogo - NÚCLEO NEGRO	EN 13501-1	Euroclase / Euroclasse	D-s1,d0 / TCH : D-s2,d1	D-s1,d0 / TCH : D-s2,d1	D-s1,d0 / TCH : D-s2,d1
<b>Cualidades sanitarias y ambientales / Qualidades sanitárias e ambientais</b>					
Contacto alimentario / Contacto alimentar	EN 13130-1		Apto	Apto	Apto
Emisión de formaldehído / Libertação de formaldeído	EN 717-2	Clasificación Classificação	E1	E1	E1
Emisión de sustancias volátiles Emissões de substâncias voláteis	ISO 16000-9	Clasificación Classificação	A	A	A
Comportamiento antibacteriano / Comportamento antibacteriano	JIS Z 2801:2000	Reducción en % Redução em %	> 99,9 %	> 99,9 %	> 99,9 %

Tipo P2 : Tableros para equipamiento de interiores en entornos secos / Painéis de decoração de interiores utilizados em ambiente seco

Tipo P3 : Tableros para equipamiento de interiores en entornos húmedos / Painéis de decoração de interiores utilizados em ambiente húmido

<sup>(a)</sup> 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.

<sup>(b)</sup> Grado : 2= Rayas continuas a 2N. 3= Rayas continuas a 4N. 5= Rayas continuas a 6N

<sup>(a)</sup> Classe : 1= Degradação da superfície 2= Alteração importante de aspecto. 3= Alteração moderada.

4= Pequena alteração visível sob determinados ângulos. 5= Nenhuma alteração.

<sup>(b)</sup> Grau : 2= Riscos continuos em 2N. 3= Riscos continuos em 4N. 5= Riscos continuos em 6N.