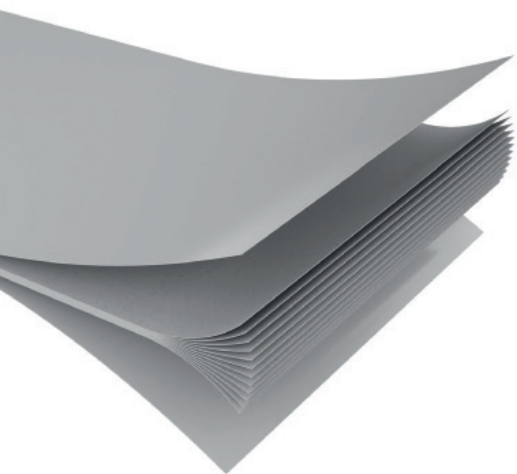


LAMINADO COMPACTO HPL TEÑIDO EN MASA

MONOCHROM COMPACT

TERMOLAMINADO COMPACT® COLORIDO NA MASSA



Higiene



Fácil de limpiar
Limpeza fácil



Apto para el contacto alimentario
Adequado para contacto alimentar



Antibacteriano
Antibacteriano



Imputrescible
Imputrescível

Resistencia - Resistência



Abrasión
Abrasão



Impactos
Choques



Calor hasta 180 °C
Calor até 180 °C



Mecanizable en la masa
Maquinável na massa



Agrietamiento
Fissuração



Productos químicos
Produtos químicos



Rayado
Riscos



Luz artificial
Luz artificial

Materia sofisticada, robusta y polivalente

Panel laminado espeso
teñido en masa

- Efecto homogéneo «monobloque» sin tratamiento de cantos
- Diseño de interiores elegantes y minimalistas o mobiliario de alta gama
- Libertad de cortes, mecanizados ingeniosos (grabados, ranurados), acabados de cantos variados (achaflanados, redondeados, biselados...) y ensambles discretos o marcados

- 2 caras decorativas
- Rápida colocación
- Fácil y rápido de limpiar (superficie no porosa)
- Núcleos blancos y grises ignífugos por naturaleza (B-s2,d0)*
- Autoportante (≥ 8 mm)

Material sofisticado, denso e polivalente

Painel termolaminado
espeso colorido na massa

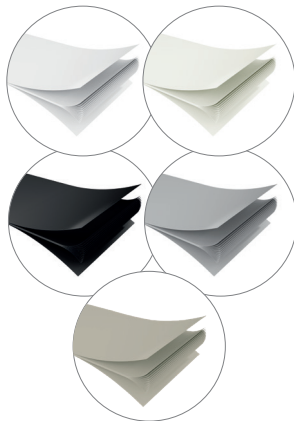
- Efeito uniforme sem tratamento dos cantos
- Adequado para decorações de design elegantes e minimalistas, ou mobiliário premium
- Liberdade de corte, maquinaria detalhada (gravura, baixos-relevos), diversos acabamentos dos cantos (chanfrado, redondo, biselado, etc.), encaixes ocultos ou à vista

- 2 faces decorativas
- Rapidez de colocação
- Limpeza rápida e fácil (superfície não porosa)
- Núcleos Branco e Cinza ignífugos na versão standard (B-s2,d0)*
- Autoportante (≥ 8 mm)

* Excepto texturas Touch / Exceto estruturas Touch.

Núcleo Núcleos 5

Blanco frío - *Branco frio*
Blanco cálido - *Branco quente*
Extra Negro - *Extranegro*
Gris - *Cinzeno*
Beige - *Beige*



Texturas Acabamentos 7

20 Diseños
Designs

incluidas 5 mármol
em mármore

Formatos y aplicaciones

FORMATOS : 307 x 132 cm • 307 x 64 cm • 260 x 205 cm*

ESPEORES :

Revestimiento mural,
mobiliario, estantería, frente de cocina
6 • 8 mm

Mesa, encimera
10 • 12,5 mm

Formatos e aplicações

FORMATOS : 307 x 132 cm • 307 x 64 cm • 260 x 205 cm*

ESPESSURAS :

Revestimento de paredes,
mobiliário, cacifos, revestimento de paredes
6 • 8 mm

Mesa, bancada de trabalho
10 • 12,5 mm

Certificaciones

Certificações



Recomendaciones técnicas

Recomendações técnicas

CORTE

Los laminados Monochrom Compact blancos y grises se fabrican a partir de resina de melamina. Son extremadamente resistentes, pero más quebradizos que los Laminados Compactos Reysipur® por lo que hay que tener cuidado a la hora de cortarlos y manipularlos.

OBVIAMENTE

Para su utilización como encimera, puede practicarse un escurridor en la masa e integrarse un fregadero bajo encimera.

APLICACIÓN MURAL

Monochrom Roche y Fusion para lograr un efecto texturado vertical.

PRECAUCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

Una vez elegido el acabado, le recomendamos que lea las «Precauciones de uso y mantenimiento», descargables en polyrey.com

CORTE

Os termolaminados Monochrom compactos blancos e cinzentos são fabricados com resina melamínica. Extremamente resistentes, são no entanto mais quebradiços do que os termolaminados compactos Reysipur®, devendo ser cortados e manuseados com cuidado.

RECORTES

Utilizado para fabricar bancadas de trabalho, permite a realização de escurredores maquinados na massa e a integração de pias de encastre por baixo.

APLICAÇÃO EM PAREDES

Monochrom Roche e Fusion para obter um efeito de material em toda a altura.

PRECAÇÕES DE UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO

Após a escolha do acabamento, aconselhamos a consulta da ficha Precauções de utilização e Manutenção, que pode ser transferida no site polyrey.com

* Disponible solo en B170 Blanc Absolu FA. Disponível apenas em B170 Blanc Absolu FA.

** Las estructuras Touch se benefician de las propiedades antibacterianas por naturaleza y no requieren la etiqueta Sanitized®.

Os acabamentos TOUCH tem propriedades anti bacterianas por natureza e como tal não necessitam do rótulo 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).



CALIDAD	Ignifugo	Estándar	Estándar
	Blanco, Beige + Gris		Extra negro
ACABADO	FA - BRIHG - ROC - FUS - ALG - TCH - EXM		FA - BRIHG - ROC - FUS - ALG - TCH
ESPESOR	6 - 8 - 10 - 12,5 mm		
TIPO NORMALIZADO	BCF - BCS		CGS

CARACTERÍSTICA	NORMA	UNIDAD		
Propiedades físicas y dimensionales				
Masa volumétrica	EN 1183-1	g/cm ³	≥ 1,40	≥ 1,35
Tolerancia en espesor	EN 438-2-5	mm	6 mm : ± 0,50 mm / 8 - 10 mm : ± 0,70 / 12,5 mm : ± 0,80	6 mm : ± 0,40 mm / 8 - 10 mm : ± 0,50 / 12,5 mm : ± 0,60
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	≤ 5,0	≤ 3,0
Estabilidad dimensional con temperatura elevada				
• Sentido longitudinal	EN 438-2-17	%	≤ 0,50	≤ 0,30
• Sentido transversal			≤ 0,80	≤ 0,60
Propiedades mecánicas				
Módulo de flexión	EN ISO 178	MPa	≥ 9000	
Resistencia a la flexión	EN ISO 178	MPa	≥ 80	
Resistencia a la tracción	EN ISO 527-2	MPa	≥ 60	
Resistencia al agua hirviendo				
• Aumento de masa	EN 438-2-12	%	≤ 3	≤ 2
• Aumento de espesor			≤ 4	≤ 2
• Aspecto			Clase ^(a) BRIHG : ≥ 3	
Resistencia al golpe de una bola de 324 g (distancia de caída para un diámetro de huella ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 1800	
Resistencia al resquebrajamiento SUPERFICIE	EN 438-2-24	Clase ^(a)	≥ 4	
Resistencia al resquebrajamiento NÚCLEO	EN 438-2-24	Clase ^(a)	≥ 3	
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	BRI ≥ 50 / Otros ≥ 150	
Resistencia al vapor de agua	EN 438-2-14	Clase ^(a)	BRIHG : ≥ 3 / Otros : ≥ 4 / TCH : ≥ 5	
Resistencia al calor seco 180 °C	EN 438-2-16	Clase ^(a)	BRIHG : ≥ 3 / Otros : ≥ 4 / TCH : ≥ 5	
Resistencia al rayado	EN 438-2-25	Clase ^(b)	BRIHG : ≥ 2 / TCH : ≥ 4 / Otros : ≥ 3	
Resistencia a las manchas				
• Grupos 1 & 2	EN 438-2-26	Clase ^(a)	TCH : ≥ 3* / Otros : ≥ 5	
• Grupos 3			≥ 4	
Solidez del color a la luz artificial	EN 438-2-27	Escala de grises	4 o 5	
Resistencia a las quemaduras de cigarrillos	EN 438-2-30 (2005)	Clase ^(a)	≥ 3	
Comportamiento al fuego				
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclase	B-s2,d0 / TCH : C-s2,d1	6 mm : D-s2,d0 / ≥ 8 mm : C-s1,d0 TCH : 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	
Comportamiento antibacteriano	JIS Z 2801	Reducción en %	> 99,9	

BCF : Compacto ignifugo con alma teñida / BCS : Compacto estándar con alma teñida / CGS : Compacto estándar / CGF : Compacto ignifugo

^(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 6N. 5 = rayures continues a 6N.

^(c) Surface inchangée, avec craquelures modérées sur le noyau, visibles à l'oeil nu.

* 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.



QUALIDADE	Ignífugo	Standard	Standard
	Branco, Beige + Cinzento		Extranegro
ACABAMENTO	FA - BRIHG - ROC - FUS - TCH - EXM		FA - BRIHG - ROC - FUS - ALG - TCH
ESPESSURA	6 - 8 - 10 - 12,5 mm		
TIPO NORMALIZADO	BCF - BCS		CGS

CARACTERÍSTICAS

Propriedades físicas e dimensionais

CARACTERÍSTICAS	NORMA	UNIDADE	Standard	Extranegro
Massa volúmica	EN 1183-1	g/cm ³	≥ 1,40	≥ 1,35
Tolerância espessura	EN 438-2-5	mm	6 mm : ± 0,50 mm / 8 - 10 mm : ± 0,70 / 12,5 mm : ± 0,80	6 mm : ± 0,40 mm / 8 - 10 mm : ± 0,50 / 12,5 mm : ± 0,60
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	≤ 5,0	≤ 3,0

Estabilidade dimensional a temperatura elevada

• Sentido longitudinal	EN 438-2-17	%	≤ 0,50	≤ 0,30
• Sentido transversal			≤ 0,80	≤ 0,60

Propriedades mecânicas

Módulo de flexão	ISO 178	MPa	≥ 9000	
Resistência à flexão	ISO 178	MPa	≥ 80	
Resistência à tração	EN ISO 527-2	MPa	≥ 60	

Resistência à água a ferver

• Aumento de massa	EN 438-2-12	%	≤ 3	≤ 2
• Aumento de espessura			≤ 4	≤ 2
• Aspecto			Classe ^(a) BRIHG : ≥ 3 / Outros : ≥ 4	

Resistência ao choque de uma bola de 324 g (altura de queda para um diâmetro de marca ≤ 10 mm)

Resistência ao choque de uma bola de 324 g (altura de queda para um diâmetro de marca ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 1800	
Resistência ao fendilhamento SUPERFÍCIE	EN 438-2-24	Classe ^(c)	≥ 4	
Resistência ao fendilhamento NÚCLEO	EN 438-2-24	Classe ^(a)	≥ 3	

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)

Resistência ao desgaste (ponto inicial)	EN 438-2-10	Nº de voltas	BRI ≥ 50 / Outros ≥ 150	
---	-------------	--------------	-------------------------	--

Resistência ao vapor de água

Resistência ao vapor de água	EN 438-2-14	Classe ^(a)	BRIHG : ≥ 3 / Outros : ≥ 4 / TCH : ≥ 5	
------------------------------	-------------	-----------------------	--	--

Resistência ao calor seco 180 °C

Resistência ao calor seco 180 °C	EN 438-2-16	Classe ^(a)	BRIHG : ≥ 3 / Outros : ≥ 4 / TCH : ≥ 5	
----------------------------------	-------------	-----------------------	--	--

Resistência aos riscos

Resistência aos riscos	EN 438-2-25	Classe ^(b)	BRIHG : ≥ 2 / TCH : ≥ 4 / Outros : ≥ 3	
------------------------	-------------	-----------------------	--	--

Resistência às manchas

• Grupos 1 & 2	EN 438-2-26	Classe ^(a)	TCH : ≥ 3* / Outros : ≥ 5	
• Grupos 3			≥ 4	

Solidez da cor à luz artificial

Solidez da cor à luz artificial	EN 438-2-27	Escala de cinzentos	4 a 5	
---------------------------------	-------------	---------------------	-------	--

Resistência às queimaduras de cigarros

Resistência às queimaduras de cigarros	EN 438-2-30 (2005)	Classe ^(a)	≥ 3	
--	--------------------	-----------------------	-----	--

Comportamento ao fogo

Reacção ao fogo	EN 13501-1	Euroclass	B-s ₂ ,d ₀ / TCH : C-s ₂ ,d ₁	6 mm : D-s ₂ ,d ₀ / ≥ 8 mm : C-s ₁ ,d ₀ TCH : D-s ₂ ,d ₁
-----------------	------------	-----------	---	---

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	
	UL 2818	Certificação	GREENGUARD	

Comportamento antibacteriano

Comportamento antibacteriano	JIS Z 2801	Redução em %	> 99,9	
------------------------------	------------	--------------	--------	--

BCF : Compacto ignífugo com folha central colorida / BCS : Compacto standard com folha central colorida / CGS : Compacto Standard / CGF : Compacto ignífugo

^(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. 4 = Riscos contínuos em 6N. 5 = Riscos contínuos > 6N.

^(c) Surface unchanged, with moderate cracks to the core visible to the naked eye.

* 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.