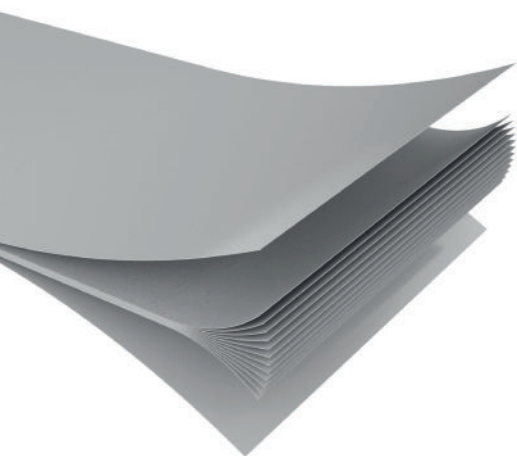


LAMINADO COMPACTO HPL TEÑIDO EN MASA

MONOCHROM COMPACT

TERMOLAMINADO COMPACT® TINTO NA MASSA



Higiene

Fácil de limpiar
Limpeza fácilApto para el contacto alimentario
Adequado para contacto alimentarAntibacteriano
AntibacterianoImprescible
Imprescível

Resistencia - Resistência

Abrasión
AbrasãoImpactos
ChoquesCalor hasta 180 °C
Calor até 180 °CMecanizable en la masa
Maquinável na massaAgrietamiento
FissuraçãoProductos químicos
Produtos químicosRayado
RiscosLuz 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 tinto na massa

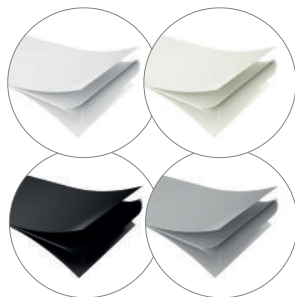
- Efeito uniforme sem tratamento dos cantos
- Adequado para decorações design elegantes e minimalistas, ou mobiliário premium
- Liberdade de corte, maquinaria detalhada (gravura, baixos-relevos), diversos acabamentos dos cantos (chanfrado, redondo, biselado, etc.), encaixes ocultos ou à vista

- 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 4

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



Texturas Acabamentos 5

16 Diseños
Designs
incluidas em 2 mármol
mármoles

Formatos y aplicaciones

FORMATOS : 260 × 205 • 307 × 132 cm

ESPESTORES :

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

Mesa, encimera
10 • 12,5 mm

Formatos e aplicações

FORMATOS : 260 × 205 • 307 × 132 cm

ESPESSURAS :

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

Mesa, bancada de trabalho
10 • 12,5 mm

Certificaciones

Certificações



Recomendaciones 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.

Recomendações técnicas

CORTE

Os termolaminados Monochrom compactos brancos 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.

* 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 certificação Sanitized.



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

CARACTERÍSTICA	NORMA	UNIDAD		
Propiedades físicas y dimensionales				
Masa volumétrica	EN 323	g/cm ³	≥ 1,40	≥ 1,35
Tolerancia en espesor	EN 438-2-5	mm	8 - 10 mm : ± 0,70 / 12,5 mm : ± 0,80	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 438-2-21	%	≤ 3	≤ 2
• Aumento de espesor			≤ 4	≤ 2
• Aspecto			Clase ^(a)	
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 a 5	
Resistencia a las quemaduras de cigarrillos	EN 438-2-30 (2005)	Clase ^(a)	3	
Comportamiento al fuego				
Reacción al fuego	NFP 92-501	Clasificación M	TCH : M2 / Otros : M1	M3
	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 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.



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

CARACTERÍSTICA	NORMA	UNIDADE		
Propriedades físicas e dimensionais				
Massa volúmica	EN 323	g/cm ³	≥ 1,40	≥ 1,35
Tolerância espessura	EN 438-2-5	mm	8 - 10 mm : ± 0,70 / 12,5 mm : ± 0,80	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	EN ISO 178	MPa	≥ 9000	
Resistência à flexão	EN ISO 178	MPa	≥ 80	
Resistência à tração	EN ISO 527-2	MPa	≥ 60	
Resistência à água a ferver				
• Aumento de massa	EN 438-2-21	%	≤ 3	≤ 2
• Aumento de espessura			≤ 4	≤ 2
• Aspecto			Classe ^(a)	
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 ^(a)	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)	EN 438-2-10	Nº de voltas	BRI ≥ 50 / Outros ≥ 150	
Resistência ao vapor de água	EN 438-2-14	Classe ^(a)	BRIHG : 3 / Outros : 4 / TCH : 5	
Resistência ao calor seco 180 °C	EN 438-2-16	Classe ^(a)	BRIHG : 3 / Outros : 4 / TCH : 5	
Resistência aos riscos	EN 438-2-25	Classe ^(a)	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	EN 438-2-27	Escala de cinzentos	4 a 5	
Resistência às queimaduras de cigarros	EN 438-2-30 (2005)	Classe ^(a)	3	
Comportamento ao fogo				
Reacção ao fogo	NFP 92-501	Classificação M	TCH : M2 / Outros : M1	M3
	EN 13501-1	Euroclasse	B-s2,d0 TCH : C-s2,d1	6 mm : D-s2,d0 / ≥ 8 mm : C-s1,d0 TCH : 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	
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 5N.

* 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.