

MAX COMPACT Estándar FH

Información Técnica Rev. 01/13

Laminado a base de papel kraft impregnadas en resina fenólica prensadas a alta presión y temperatura. Las caras exteriores decorativas son impregnadas con resina melamínica.

Composición: Laminado de alta presión (HPL) fabricado según norma EN 438; compuesto por celulosa e impregnado de resinas termoendurecibles y prensado a alta presión y temperatura. Su núcleo interior es de color negro estándar.

Propiedades: **Max Compact** es un producto:

- Resistente a la humedad y el vapor.
- Altamente resistente a muchos productos químicos.
- Que tiene una instalación, montaje y ensamblaje funcionales.
- Higiénico.
- Con una superficie no tóxica.
- Altamente resistente al impacto y rayado.
- Decorativo y estético (con una amplia gama de colores).

Aplicación: **Max Compact** es un producto de altas prestaciones que se aplica en aplacados interiores con finalidad decorativa. También es un producto idóneo para la aplicación de elementos destinados a cocinas, baños, laboratorios, vestuarios (por ejemplo cabinas, taquillas y bancos) y mobiliario en general.

Suministro: En placas de formatos estándar:

- Espesores: 2 – 20 mm. De 2 a 5 mm. Posibilidad de fabricación en color a 1 cara.
- Formatos: 2140 x 1060 mm. (hasta 20 mm.).
2800 x 1300 mm. (hasta 20 mm.).
4100 x 1300 mm. (hasta 20 mm.).
2800 x 1850 mm. (hasta 15 mm.). Consultar disponibilidad de colores.
4100 x 1850 mm. (hasta 20 mm.). Consultar disponibilidad de colores.
- Núcleo negro y superficie FH estándar (consultar otros acabados superficiales).
- Bajo demanda, se puede solicitar **Max Compact "F quality"** que es Euroclass B-s2,d0 de comportamiento ante el fuego y para la aplicación de revestimiento vertical a partir de 6mm según ensayo B-s1,d0.
- Placas cortadas disponibles bajo pedido.

Almacenaje: Recomendamos almacenar las placas de **Max Compact** en posición horizontal, y en ambientes secos exentos de polvo.

Es muy importante seguir las instrucciones de almacenaje indicadas en el documento realizado a tal efecto y conservar el embalaje original siempre que sea posible.

- Tipo de material:

Propiedades	Norma	Unidad de medida	Valor obtenido
Clasificación	EN 438-4	-	CGS

- Propiedades físicas:

Propiedades	Norma	Unidad de medida	Valor mínimo según Norma	Valor obtenido
Densidad	DIN 52350 ISO 1183	g/cm ³	-	≥ 1,4
Tolerancia Espesor	DIN 53799	de 2 a 2,9mm. de 3 a 4,9mm. de 5 a 7,9mm. de 8 a 11,9mm. de 12 a 15,9mm. de 16 a 20mm.		± 0,2 ± 0,3 ± 0,4 ± 0,5 ± 0,6 ± 0,7
Resistencia a la abrasión	EN 438-2 punto 10	U	> 350	450
Resistencia al Impacto de caída de bola	EN 438-2 punto 21	(Ø) mm.	≤ 10	8
Resistencia al rayado	EN 438-2 punto 25	N/mm	grado ≥3 rascado ≥4	3 4
Resistencia a la flexión	EN ISO 178	MPa	≥ 80	100
Módulo E	EN ISO 178	MPa	> 9.000	10.000
Resistencia a la tracción	EN ISO 527-2	MPa	≥ 60	60
Susceptibilidad al agrietamiento	EN 438-2 punto 24		4	5

- Propiedades ópticas:

Propiedades	Norma	Unidad de medida	Valor mínimo según Norma	Valor obtenido
Resistencia a la luz	EN 438-2 punto 27	Nivel	4	6-8

- **Propiedades térmicas:**

Propiedades	Norma	Unidad de medida	Valor mínimo según Norma	Valor obtenido
Estabilidad dimensional a 20 ° C	EN 438-2 punto 18	l % t %	0,3 0,6	0,05 0,05
Estabilidad dimensional a elevada temperatura	EN 438-2 punto 17	l % t %	0,3 0,6	0,05 0,15
Resistencia al agua hirviendo	EN 438-2 punto 12	%	≤ 2	0,3
Coeficiente de expansión térmica	DIN 52328	1/ K	-	20x10 ⁻⁶
Conductividad térmica		W/ mK	-	0,3
Resistencia a la penetración del vapor		μ	-	17.200
Resistencia superficial	DIN 53482	Ohm		10 ⁹ – 10 ¹¹
Resistencia a la quemadura de cigarro	EN 438-2 punto 30	grado	≥ 3	5 – Sin cambios visibles
Resistencia sartén caliente	EN 438-2 punto 16	grado	≥ 4	5 – Sin cambios visibles
Valor calentamiento		MJ/kg		18-20

- **Comportamiento al fuego:**

Propiedades	Norma	Espesor	Valor mínimo según Norma	Valor obtenido
Reacción al fuego	Europa EN 13501-1 Euroclass	e ≤ 5 mm	D-s2,d0	D-s2,d0
	Espesor	e ≥ 6 mm	D-s2,d0	C-s1,d0

Nota: Posibilidad de fabricar calidad F-Quality con clasificación al fuego **B-s2,d0** y para la aplicación de revestimientos verticales en interior a partir de 6mm y tal y como está ensayado **B-s1,d0**.