

MAX COMPACT FH F-Quality

Información Técnica Rev. 04/16

Las placas Max Compact FH son laminados de alta presión (HPL), de acuerdo con la Norma EN 438, cuyo proceso productivo tiene lugar en prensas de gran presión y temperatura elevada. Son especialmente recomendadas en aplicaciones de gran nivel de exigencia técnica y de resistencia al fuego.

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 FH F-Quality es un producto:

- Inocuo, según Norma ISEGA 28468v09
- Resistente al impacto, según Norma EN ISO 178
- Resistente a la flexión, según Norma EN ISO 178
- Resistente a los agentes externos
- Resistente a los cambios de temperatura, (-80°C a 80°C) según Norma DMTA-OFI 300.128
- Resistente a la humedad y el vapor
- Resistente a disolventes, ácidos y bases
- Resistente a la congelación y al calor.
- Higiénico
- Con una superficie no tóxica
- Fácil de limpiar
- Autoportante
- Altamente resistente al impacto y rayado
- Decorativo y estético (con una amplia gama de colores)
- Duradero
- Que tiene una instalación, montaje y ensamblaje funcionales

Aplicación: Max Compact FH F-Quality 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.
3660 x 1630 mm. (hasta 20 mm.). Consultar disponibilidad de colores.

- Núcleo negro y superficie FH estándar (consultar otros acabados superficiales).
- Placas cortadas disponibles bajo pedido.

Almacenaje: Recomendamos almacenar las placas de Max Compact FH F-Quality 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	-	CGF

• **Propiedades físicas:**

Propiedades	Norma	Unidad de medida	Valor mínimo según Norma	Valor obtenido
Densidad	DIN 52350 ISO 1183	g/cm ³	-	≥ 1,35
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	90
Módulo E	EN ISO 178	MPa	> 9.000	9.500
Resistencia a la tracción	EN ISO 527-2	MPa	≥ 60	80
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

FunderMax GmbH

A-9300 St. Veit/Glan
Klagenfurter Strasse 87-89

Werk Wr. Neudorf A-2355 Wiener Neudorf, IZ NÖ-Süd

Werk Neudörfel A-7201 Neudörfel, Bickfordstrasse 6

www.fundermax.es

- **Propiedades térmicas:**

Propiedades	Norma	Unidad de medida	Valor mínimo según Norma	Valor obtenido
Estabilidad dimensional a 20 ° C	EN 438-2 punto 18	l %	0,3	0,05
		t %	0,6	0,05
Estabilidad dimensional a elevada temperatura	EN 438-2 punto 17	l %	0,3	0,15
		t %	0,6	0,25
Resistencia al agua hirviendo	EN 438-2 punto 12	%	≤ 2	0,5
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	Valor mínimo según Norma	Espesor	Valor obtenido
Reacción al fuego	Europa EN 13501-1 Euroclass		De 4 a 6 mm	B-s2,d0
Reacción al fuego revestimientos verticales	UNE-EN 13501-1:2007+A1 2010	En función de la aplicación	≥6mm	B-S1,d0

Toda la información expuesta está basada en los datos conocidos del producto y en los ensayos realizados en los laboratorios del grupo FunderMax o de alguno de sus proveedores.

En ningún caso se debe excluir la responsabilidad del usuario para asegurar el éxito de su utilización en el proceso industrial o de su aceptación para una aplicación específica.