

MAX COMPACT IP

Información Técnica Rev. 01/13

Laminado a base de hojas de celulosa impregnadas en resina fenólica prensadas a alta presión y temperatura. Caras exteriores decorativas tratadas con un doble endurecido, superficie libre de poro sellada con resinas acrílo-poliuretano.

Composición: Laminado de alta presión (HPL) fabricado según norma EN 438 4, Tipo CGS; 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 IP** 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 IP** es un producto de altas prestaciones que se aplica en aplacados interiores con finalidad decorativa. Se recomienda en aquellas aplicaciones de zonas muy frecuentadas con mayores requisitos de higiene y desinfección, tales como hospitales, escuelas, jardines de infancia, áreas públicas y con alto riesgo de infección.

Superficie libre de poro, fácil de desinfectar y resistente a los agentes de limpieza ácidos, incluso durante períodos prolongados.

Ensayos acreditativos:

- **Test report No:305.931, laboratorios Ofi. Desinfectibilidad del panel Fundermax Compact Interior Plus**
- **Ensayo 28468 U 09 , laboratorio Isega. Contacto con alimentos.**

Suministro: En placas de formatos estándar:

- Espesores: 2 – 30 mm. De 2 a 4 mm. Posibilidad de fabricación en color a 1 cara.
- Formatos: 2140 x 1060 mm. (hasta 20 mm.).
2800 x 1300 mm. (hasta 25 mm.).
4100 x 1300 mm. (hasta 25 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 IP “F quality”** que es Euroclass B-s2,d0 tipo CGF de comportamiento ante el fuego.
- Placas cortadas disponibles bajo pedido.

Almacenaje: Recomendamos almacenar las placas de **Max Compact IP** 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.

Datos Técnicos:

Propiedades	Norma	Unidad de medida	Valor según DIN 16926	Valor obtenido
Clasificación	EN 438	-	CGS	CGS
Densidad	DIN 53479	g/cm ³	-	1,40
Tolerancia Espesor	DIN 53799	mm.	-	± 0,5
Resistencia – Abrasión	DIN 53799	° C	> 350	450
Resistencia – Impacto	DIN 53799	(Ø) mm.	≤ 10	8
Resistencia – Flexión	DIN 53455	N/ mm ² .	> 100	100
Módulo E	DIN 53457	N/ mm ² .	> 10.000	10.000
Resistencia – Tensión		N/ mm ² .	> 70	80
Reacción al fuego, calidad standard	EN13501-1	-	-	Euroclass D-s2,d0
Reacción al fuego, "F quality"				Euroclass B-s2,d0
Cambios dimensionales		mm./ m	L (≤2)	T (≤4)
Resistencia – Color	DIN 53389		≥ 6	≥ 6
Estabilidad dimensional a 20 ° C	DIN 53799	l % t %	- -	0,05 (C)/ 0,05 (CF) ⁺ 0,15 (C)/ 0,1 (CF) ⁺
Estabilidad dimensional a elevada temperatura	DIN 53799	l % t %		0,05 (C)/ 0,15 (CF) ⁺ 0,15 (C)/ 0,25 (CF) ⁺
Coefficiente de expansión térmica		1/ K	-	20x10 ⁻⁶
Coefficiente de conductividad térmica		W/ mK	-	0,3
Permeabilidad a los vapores		μ	-	17200
Resistencia superficial		Ohm		10 ⁹ – 10 ¹¹
Resistencia a la quemadura de cigarro		-	≥3	5 - Sin cambios

Leyenda:

- (CF)*: Compacto calidad "F", non-readily combustible (M1).
- 1 mpa = 1N/mm² = 10 Kp/cm².
- MPa: MegaPascal.

- N: Newton. - W = Watt. -C: Compacto.
- Kelvin = Diferencia en temperatura.
- IN = 0,102 Kp.

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 de su aceptación para una aplicación específica.

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