

Collection Universal Max Compact Exterior

Edición de enero 2022

www.fundermax.com



For you to create



Fundermax





Contenido

Información del producto	4
Decoraciones y programa de fabricación	5
Datos físicos	6
Usos posibles	7

Fundermax

Ya sea mobiliario, fachadas o diseño de interiores: Fundermax se sitúa en la interfaz entre la idea y el material. Como líder del mercado mundial de paneles Compact y fabricante de materiales de alta calidad hechos de madera y laminados, la empresa puede mirar atrás y sentirse orgullosa de sus 130 años de historia. El éxito continuado se basa en la máxima calidad, el diseño innovador y la diversidad, así como la producción sostenible. «Made in Austria», con amor por la materia prima natural, la madera, las creaciones y la inventiva.

- Modernas instalaciones de producción en
- Austria y Noruega
- Aproximadamente 1.500 empleados
- 500 millones de euros de facturación anual
- Parte de Constantia Industries AG
- Premio Nacional a la Calidad Empresarial (2018)

1 Información del producto

Las placas FunderMax de la Colección Universal son aptas para aplicaciones en interiores y exteriores. Son paneles laminados de alta presión (HPL) de gran formato, conforme a la DIN EN 438, tipo EGF. Su proceso productivo tiene lugar en prensas de laminado a gran presión a una temperatura elevada.

Superficie

FH

Formatos (tamaños de producción)

2800 x 1300 mm = 3,64 m²

4100 x 1300 mm = 5,33 m²

2800 x 1854 mm = 5,19 m²

4100 x 1854 mm = 7,60 m²

Tolerancias: +10 - 0 mm

Los formatos de placa son formatos de producción. Si fuese necesario obtener medidas y ángulos precisos, se recomienda el corte de todos lados. En función del corte, la medida neta se reduce en aproximadamente 10 mm.

Núcleo

Calidad F (ignífugo), color marrón

Espesores

Placas con decorativo en ambas caras:

Espesores	Tolerancias (EN 438-6, 5.3)
-----------	-----------------------------

2,0 - 2,9 mm	± 0,2 mm
--------------	----------

3,0 - 4,9 mm	± 0,3 mm
--------------	----------

5,0 - 7,9 mm	± 0,4 mm
--------------	----------

8,0 - 11,9 mm	± 0,5 mm
---------------	----------

12,0 - 13,0 mm	± 0,6 mm
----------------	----------

Placas con reverso pulido:

Para paneles sándwich contruidos simétricamente.

Espesores	Tolerancias (EN 438-6, 5.3)
-----------	-----------------------------

2,0 - 2,9 mm	± 0,2 mm
--------------	----------

3,0 - 4,0 mm	± 0,3 mm
--------------	----------

Para crear caras interiores de balcones uniformes y claras, también es posible fabricar las placas de la colección Universal con una cara posterior blanca: Acabado decorativo O890 FH: Blanco balcón.

Debido a que el diseño decorativo es diferente, las distancias de fijación indicadas en nuestras Informaciones Técnicas se deben reducir alrededor de un 15%.

Por favor, tenga presente que la cantidad mínima para los formatos 2800x1300 mm y 2800 x1854 mm es de 160 paneles y para los formatos 4100x1300 mm y 4100x1854 mm es de 120 paneles.

2 Decoraciones y programa de fabricación

0771 Alabaster	0772 Mother of pearl	0774 Fog grey
0775 Aluminium grey	0746 Hygienic grey	0773 Clay

Los colores de este folleto pueden variar del original en la placa a causa de las limitaciones del proceso de imprenta. Si fuera necesario, solicite la muestra original.

Programa de fabricación

			Producto	Max Compact Exterior			
			Formatos (mm)	4100 x 1854	4100 x 1300	2800 x 1854	2800 x 1300
			Espesores (mm)	2,0-13,0			
			Superficie	FH			
			Color del núcleo	marrón			
Tipo	Número	Nombre	código NCS más cercano				
U	0746	Hygienic grey	S 3000-N	○	○	○	○
U	0771	Alabaster	S 0500-N	○	○	○	○
U	0772	Mother of pearl	S 0804-Y10R	○	○	○	○
U	0773	Clay	S 2010-Y40R	○	○	○	○
U	0774	Fog grey	S 1502-Y	○	○	○	○
U	0775	Aluminium grey	S 2500-N	○	○	○	○

Opciones de entrega

- = disponible en stock en las cantidades habituales
- = según el plazo de entrega actual

Tipo de decoración

U = Colour

Sin límite de cantidades. Plazo de entrega a consultar.

Las recomendaciones sobre aplicación, mecanización y construcción están detalladas en nuestros catálogos técnicos.

3 Datos físicos

Propiedades	Método de ensayo	Evaluación	Valor estándar ¹	Valor de ensayo ²
Resistencia a la luz y a los agentes externos				
Agentes externos artificiales	EN 438-2:2016, punto 29, 1500 h	EN 20105-A02 Escala de grises	Contraste: ≥ 3 Apariencia: ≥ 4	Contraste: ≥ 3 Apariencia: 5
Propiedades mecánicas				
Densidad	DIN 52328 / EN ISO 1183	g/cm ³	$\geq 1,35$	1,44
Resistencia a la flexión	EN ISO 178	MPa	≥ 80	Ancho: 105 Largo: 170
Módulo E	EN ISO 178	MPa	≥ 9.000	Ancho: 11.000 Largo: 16.000
Resistencia al impacto con una bola de gran diámetro	EN 438-2:2016, punto 21	mm	≤ 10	5 - 6
Propiedades térmicas				
Resistencia en ambiente húmedo	EN 438-2:2016, Abs.15	%	Incremento de masa ≤ 8	2
Estabilidad dimensional a temperaturas elevadas	EN 438-2:2016, Abs. 17	%	Largo: $\leq 0,30$ Ancho: $\leq 0,60$	Largo: 0,08 Ancho: 0,16
Coefficiente de dilatación térmica	DIN 52328	1/K		18×10^{-6}
Conductividad térmica		W/mK		0,3
Resistencia a la difusión del vapor de agua				ca. 17.200 μ
Clasificación al fuego según país				
Europa	EN 13501-1	MA39-VFA Vienna	Euroclase B-s2, d0 para 6 -13 mm	
Control de incendios de la fachada Austria	ÖNORM B 3800-5	MA39-VFA Vienna	Espesores de placa verificados: 8 - 13 mm	
Suiza	EN 13501-1	MA39-VFA Vienna	Euroclase B-s2, d0 para 6 -13 mm	
Francia	NFP 92501	LNE	M1 para 2 - 10 mm	
España	UNE 23727-90	LICOF	M1 para 6 - 10 mm	
Permisos				
DAU Documento de Adecuación al Uso		ITEC	DAU 16/097, DAU16/098, DAU 16/099	
Autorización de fachadas Alemania		Institut für Bautechnik Berlin	6, 8, 10 mm, n.º de autorización Z-10.3-712	
Directiva ETB para elementos de construcción que proporcionan seguridad frente a caídas, de 6/1985, barandas de balcones		TU Hannover	Aprobado (según el reglamento de construcción y la fabricación de placas de barandas con un grosor de 6, 8 o 13 mm)	
Avis technique Francia		CSTB	6, 8, 10 y 13 mm, subestructura de metal y madera Avis Technique n° 2/16-1749 Avis Technique n° 2/14-1623 Avis Technique n° 2/13-1565* V1 Avis Technique n° 2/16-1716 Avis Technique n° 2/16-1753 Avis Technique n° 2/12-1505* V1	
Winmark		Wintech	A10114	

Tenga en cuenta las normativas de construcción, no asumimos ninguna responsabilidad en este sentido.

Para la superficie FH para la superficie FH se aplica un grado de tolerancia al brillo de +/- ge a 60°

1) Según norma EN 438-6

2) Resultados de las pruebas de calidad a nivel interno. Los valores de referencia sólo se muestran como ejemplo real y no pueden ser utilizados como valores finales con responsabilidad por parte de Fundermax (sin valores promedios garantizados). Fundermax solo garantiza el cumplimiento de los valores estándar.

Puede encontrar todos los ensayos y certificaciones actualizados en la sección de descargas en www.fundermax.com. Tenga en cuenta las normativas de construcción vigentes. La empresa no asume ninguna responsabilidad al respecto. Verifique si en su proyecto de construcción se cumplen los requisitos para la limitación efectiva de la propagación del fuego (p. ej. AT: OIB RL 2, DE Norma administrativa modelo para normas de construcción técnica MVV TB...). Este catálogo se ha diseñado para los profesionales conocedores de las normas, instrucciones, requisitos legales y directrices pertinentes en materia de productos de construcción. Aunque el marco normativo se ha elaborado con sumo cuidado, les advertimos de que el proyectista es el responsable de la correcta planificación y el instalador es el responsable del montaje correcto.

4 Usos posibles

Aplicaciones de Exterior

- Revestimiento balcones
- Separaciones balcón
- Fachada
- Revestimiento áticos
- Revestimiento paredes
- Barandillas
- Puertas
- Instalaciones deportivas
- Jardines de infancia

Aplicaciones de Interior

- Revestimientos de paredes
- Barandillas
- Vestuarios
- Mobiliario
- Encimeras

4 01



4 02



4 03



4 04



4 01 Na Krížovatkách Bratislava

4 02 SK Kolos

4 03 Casa de baños Bad Boll

4 04 Escaleras con largueros Max Compact Interior

Fundermax Deutschland GmbH

Mundenheimer Weg 2
D-67117 Limburgerhof
infogermany@fundermax.biz
www.fundermax.com

Fundermax France S.a.r.l.

3 Cours Albert Thomas
F-69003 Lyon
T +33 (0)4 78 68 28 31
infofrance@fundermax.biz
www.fundermax.com

Fundermax India Pvt. Ltd.

Sy. No. 7, Honnenahalli, Doddballapur Road,
IND-Yelahanka Hobli, Bangalore - 560064
T +96113 99211
officeindia@fundermax.biz
www.fundermax.in

Fundermax Italia s.r.l.

Viale Venezia 22
I-33052 Cervignano del Friuli
infoitaly@fundermax.biz
www.fundermax.com

Fundermax North America, Inc.

9401-P Southern Pine Blvd.
Charlotte, NC 28273, U.S.
T +1 980 299 0035
office.america@fundermax.biz
www.fundermax.us

Fundermax Polska Sp. z o.o.

ul. Rybitwy 12
PL-30-722 Kraków
T +48 (0)12 65 34 528
infopoland@fundermax.biz

Fundermax Swiss AG

Industriestrasse 38
CH-5314 Kleindöttingen
T +41 (0)56 268 83 11
infoswiss@fundermax.biz
www.fundermax.com

Fundermax GmbH

Klagenfurter Straße 87-89, A-9300 St. Veit/Glan
T: +43 (0)5 9494-0, F: +43 (0)5 9494-4200
office@fundermax.at
www.fundermax.com

