
Exterior Pro 2.2
AUTHENTIC
For you to create
Jouw stijl.
Puur Authentic.
Fundermax



Inhoud

Productinformatie **04**
Duurzaamheid en milieu **08**
Authentic-collectie **12**

Fundermax

Of het nu gaat om meubels, gevels of interieurinrichting: Fundermax bevindt zich op het snijvlak tussen idee en materiaal dat presteert. Als wereldmarktleider op het gebied van compactplaten en als fabrikant van hoogwaardige materialen van hout en laminaat kan het bedrijf terugkijken op een trotse geschiedenis van meer dan 130 jaar. De kracht ligt in een sterke combinatie van doordacht design, rijke materiaalbeleving, veelzijdigheid en betrouwbare prestaties. “Made in Austria”, duurzaam geproduceerd, met liefde voor de natuurlijke grondstof hout, creativiteit en een rijkdom aan ideeën.

- Moderne productiefaciliteiten in Oostenrijk, Noorwegen en Nederland
- Ongeveer 1.500 medewerkers
- Onderdeel van Constantia Industries AG
- Geïntegreerd managementsysteem gecertificeerd volgens ISO-normen: 9001 kwaliteit, 14001 milieu, 50001 energie-efficiëntie, 45001 arbeidsveiligheid
- FSC-, PEFC- en SURE-gecertificeerd

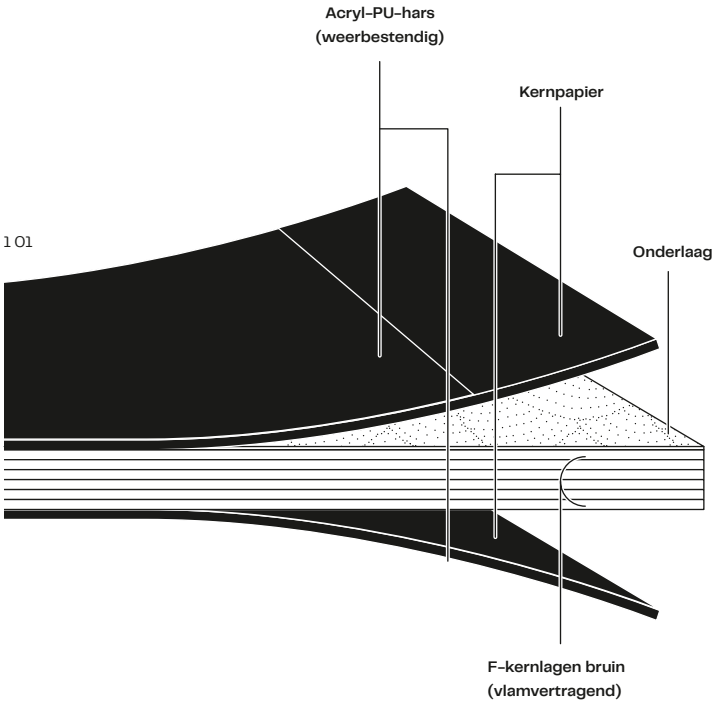
1 Productinformatie





Beschrijving van het materiaal

Max Compact Exterior Authentic-platen zijn harder hogedruklaminaten (HPL) volgens EN 438-6, die worden vervaardigd in hogedrukpersen onder hoge druk en bij hoge temperatuur. Dankzij dubbel geharde acryl-polyurethaanharsen bieden deze duurzame platen een effectieve bescherming tegen weersinvloeden en zijn ze geschikt voor tal van buitentoepassingen.



1 01 Opbouw Max Compact Authentic

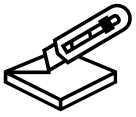
Materiaaleigenschappen



zeer weerbestendig



dubbel gehard



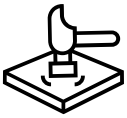
krasbestendig



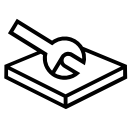
oplosmiddel-bestendig



gemakkelijk schoon te maken



slagvast



snelle montage

Formaten

- JU = 4100 x 1300 mm
- XL = 4100 x 1854 mm
- OF = 3670 x 1630 mm

Kern

De kern is verkrijgbaar in brandvertragende F-kwaliteit in de kleur bruin.

Diktes

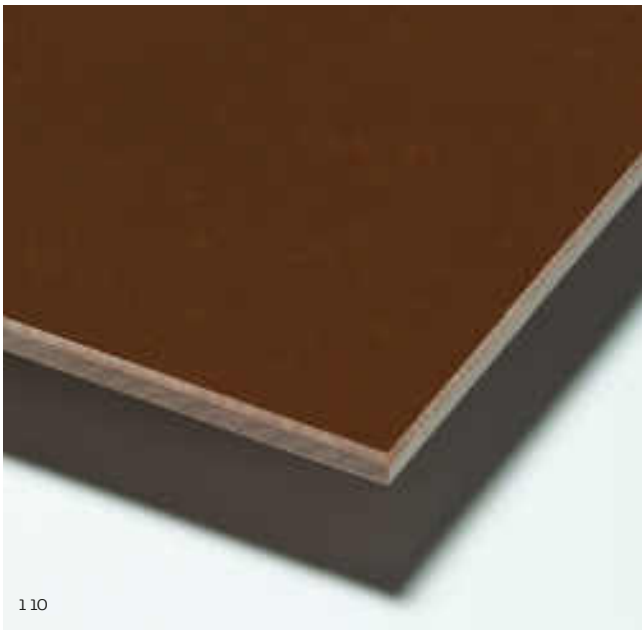
Zie het leveringsprogramma op pagina 16 voor diktes, uitvoeringen en toleranties.

Anti-slip waarden (NH Hexa)

- R10 volgens DIN 51130
- Groep C volgens DIN 51097

Goedkeuring – Algemene typegoedkeuring

Approval nr. Z-10.3-712



1 10



1 09

1 08 AU01 NT Authentic Mokka
1 09 Authentic NY Sky

3 Duurzaamheid en milieu





Duurzaamheid binnen het bedrijf

Fundermax is al meer dan 130 jaar gespecialiseerd in de verwerking van hernieuwbare grondstoffen. Dat betekent: gesloten productiecycli, terugvoering van restwarmte naar het productieproces en warmteterugwinning in duurzame elektrische stadsverwarmingscentrales. Zo levert Fundermax stadsverwarming aan meer dan 8.500 huishoudens.

Kwaliteitsmanagement

De productiefaciliteiten en -processen voldoen aan internationaal erkende normen (ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001). Ook bij de inkoop van grondstoffen en halffabricaten houdt Fundermax zich aan de huidige normen, zoals FSC®-C101966 en PEFC™ (details: www.fundermax.at).

Duurzame productie

Max Compact-platen bestaan uit natuurlijke vezelbanen (ca. 65 % van het totale gewicht) en worden voornamelijk vervaardigd uit hout dat is verwerkt tot „krachtpapier“. Dit laatste ontstaat als bijproduct bij de productie van gezaagd hout of in zagerijen. De grondstoffen zijn afkomstig van leveranciers die gecertificeerd zijn volgens de FSC®-C101966- en PEFC™-normen, wat een duurzaam bosbeheer garandeert.

Het kraftpapier wordt in impregneerinstallaties met synthetische harsen doordrenkt, gedroogd en onder hoge druk en bij hoge temperatuur tot platen geperst. Het bevat geen organische halogeenverbindingen, asbest, houtbeschermingsmiddelen (fungiciden, pesticiden enz.), zwavel, kwik of cadmium.

De afvoerlucht die tijdens het droogproces wordt afgezogen, wordt behandeld door middel van regeneratieve thermische oxidatie. De daarbij vrijkomende warmte wordt teruggevoerd naar het proces, wat jaarlijks een besparing van ongeveer 10.000 t CO_2 oplevert. Deze afvoerluchtbehandeling is ook bekroond met het „klimaaktiv“-keurmerk van het Austria Energy Agency en het Oostenrijkse Ministerie van Milieu.

Afvalverwerking

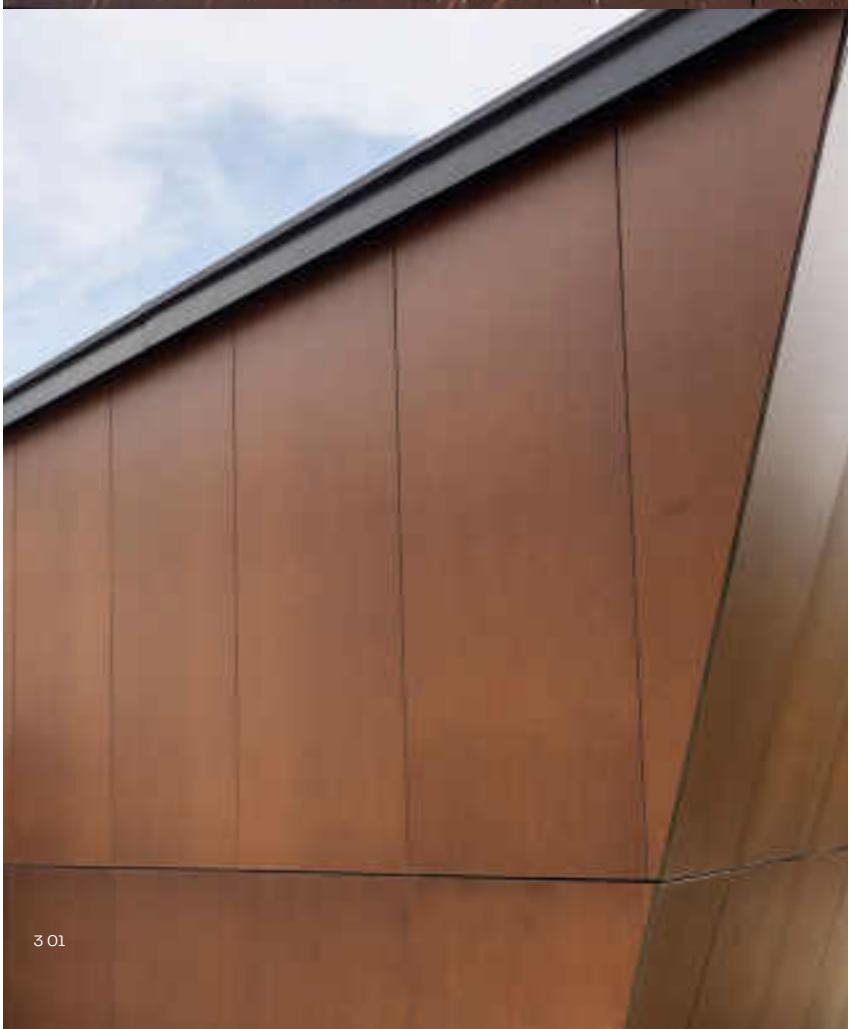
Bij het zagen en frezen van Max Compact-platen ontstaan er spanen. Deze kunnen thermisch worden verwerkt in moderne verwarmingsinstallaties – zonder dat er zoutzuur, organische chloorverbindingen of dioxines vrijkomen. Max Compact wordt uitsluitend afgebroken tot kooldioxide, stikstof, water en as. De vrijgekomen energie wordt bijvoorbeeld gebruikt voor stadsverwarming. Afvoer naar stortplaatsen voor bedrijfsafval is eveneens toegestaan – hiervoor gelden de landspecifieke wetten en voorschriften.

FSC www.fsc.org FSC® C101966 Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

PEFC

Produit Biosourcé 60%


3 02


3 01

3 01 Project: Les Lofts de la Baume, Frankrijk
3 02 Project: Obweger BauDöbriach, Karinthië

4 Authentic-collectie





We zijn allemaal uniek, hebben een sterk karakter en hechten vooral waarde aan één ding: authenticiteit. Dat hebben we gemeen met Exterior Pro 2.2 Authentic. De productstructuur zorgt voor een onvergelijkbare, natuurlijke uitstraling. Tijdens het productieproces van dit 'pure materiaal' ontstaan schakeringen, kleurnuances en facetten die elk paneel tot een uniek exemplaar maken.

Ontwikkeling maakt deel uit van het leven en is kenmerkend voor Authentic. Het unieke uiterlijk van de organische platen wordt gevormd door de kracht van de natuur (bijvoorbeeld door blootstelling aan de zon). Verandering gaat hand in hand met duurzaamheid: het materiaal is slijtvast en beschermt gebouwen langdurig tegen kou, regen en andere invloeden.

Decors

Liefhebbers van bruine en natuurlijke tinten kunnen nu genieten van drie geheel nieuwe decors, onderdeel van de Authentic Natura (AUTN) Collectie.

Authentic Mocca

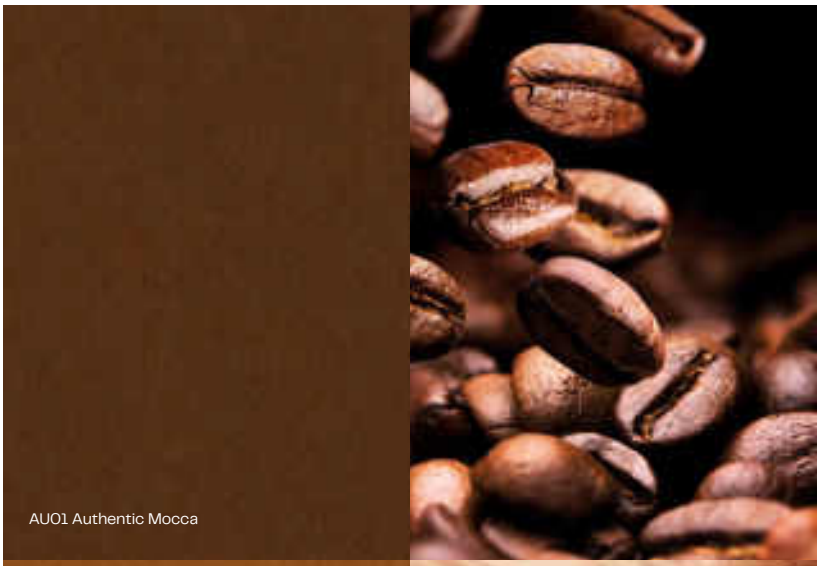
Soms krachtiger, soms milder, soms donkerder, soms lichter, en al met al: een meer dan smaakvolle compositie.

Authentic Pecan

De kostbare inhoud wordt beschermd door een stevig omhulsel – zoals dat ook geldt voor het interieur en de gevel van het gebouw. Als die gevel er bovendien ook mooi uitziet, is er gebruikgemaakt van „Authentic Pecan“.

Authentic Caramel

Gevels in de ‘Salted Caramel-look’, variërend van goudgeel tot honingbruin: dit decor is geïnspireerd op de kleurschakeringen van de populaire caramel.


AU01 Authentic Mocca


AU02 Authentic Pecan


AU03 Authentic Caramel

Oppervlakken

Elk motief uit de Authentic-collectie is verkrijgbaar in drie afwerkingen.

NT

Zijdemat effecten zorgen voor een subtiele glans en – in combinatie met de uitstraling van een fijne hamerslag – voor het esthetische totaalbeeld van gevels.

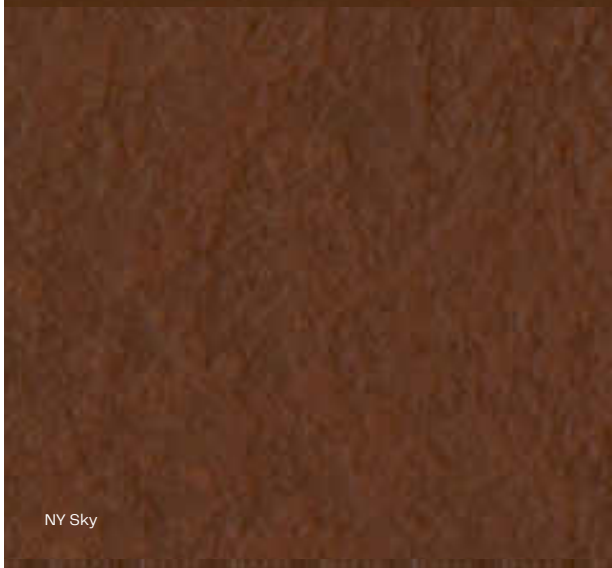
NY Sky

Een overtuigende indruk van diepte en een aangenaam gevoel op een ruw ogend oppervlak. De mat ogende structuur wordt gecombineerd met glanzende insluitsels die, afhankelijk van de lichtinval, schitteren.

NH Hexa

De diepe noppenstructuur van dit oppervlak ziet er niet alleen mooi uit, maar zorgt ook voor veiligheid. De profielstructuur met goede grip garandeert slipvastheid, bijvoorbeeld op balkonvloeren, terrassen of trappen.


NT


NY Sky


NH Hexa

Leveringsprogramma

				Product	Max Compact Exterior Pro 2.2 Authentic					
				Afmetingen (mm)	4.100 x 1.300	4.100 x 1.854	4.100 x 1.854	3.670 x 1.630	Achterzijde decor	Decorrichting
				Dikte (mm)	6 | 8 | 10 12 | 13	6 | 8 | 10 12 | 13	16 | 18 | 20	6 | 8 | 10 12 | 13		
				Kwaliteit/kernkleur	F-kwaliteit, bruin					
Soort decor	**Decorcode**	**Naam van het decor**	**Oppervlakte**							
C	AU01	Authentic Mocca	NT/NT		○	○		○	X	R
C	AU02	Authentic Pecan	NT/NT		○	○		○	X	R
C	AU03	Authentic Caramel	NT/NT		○	○		○	X	R
C	AU01	Authentic Mocca	NT/NY		○			○	X	R
C	AU02	Authentic Pecan	NT/NY		○			○	X	R
C	AU03	Authentic Caramel	NT/NY		○			○	X	R
C	AU01	Authentic Mocca	NT/NH				○		X	R
C	AU02	Authentic Pecan	NT/NH				○		X	R
C	AU03	Authentic Caramel	NT/NH				○		X	R

Oppervlakken
NT
NY = Sky
NH = Hexa

Levering
○ = volgens de huidige levertijd
NT/NY en NT/NH
Levering NT boven

Soort decoratie
C = Authentiek

Decor/decor
X = decoratie aan beide zijden
R = Dit patroon is richtingsgebonden.
Houd hier rekening mee bij het optimaliseren en uitsnijden.

FSC www.fsc.org FSC® C101966
Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

PEFC

Opmerking
Projectfoto's weergeven Authentic Natura. Afwijkingen tussen de afbeeldingen en de originele stalen zijn te wijten aan het materiaal en de druktechniek.

Authentic – technische gegevens en goedkeuringen

Eigenschappen	Testmethode	Beoordeling	Normwaarde [1]	Typische waarde
Lichtechtheid en weersbestendigheid				
Kunstmatige verwering	EN 438-2 2016, paragraaf 29, 3000 uur	EN 20105-A02 Grijsschaal	Contrast: ≥ 3, uiterlijk: ≥ 4	Contrast: 2-3, Uiterlijk: 5
Bestendigheid tegen UV-straling	EN 438-2 2016, paragraaf 28	EN 20105-A02 Grijsschaal	Contrast: ≥ 3, uiterlijk: ≥ 4	Contrast: 2-3, Uiterlijk: 3-4

Eigenschappen	Testmethode	Beoordeling	Normwaarde [1]	Typische waarde [2]
Mechanische eigenschappen				
Stortdichtheid	DIN 52328 / EN ISO 1183	g/cm³	≥ 1,35	1,44
Buigsterkte	EN ISO 178	MPa	≥ 80	dwars: 105, in de lengte: 170
E-module	EN ISO 178	MPa	≥ 9000	dwars: 11000, in de lengte: 16000
Treksterkte	EN ISO 527-2	MPa	–	dwars: 95, in de lengte: 140
Weerstand tegen stootbelasting (grote kogel)	EN 438-2:2016, paragraaf 21	mm	≤ 10,0	5,0-6,0
Thermische eigenschappen				
Vochtbestendigheid	EN 438-2:2016, lid 15	%	Gewichtstoename: ≤ 8	2
Dimensionale stabiliteit bij verhoogde temperatuur	EN 438-2:2016, lid 17	%	in de lengte: ≤ 0,30, in de breedte: ≤ 0,60	in de lengte: 0,08, in de breedte: 0,16
Warmte-uitzettingscoëfficiënt	DIN 52328	1/K		18 x 10-6
Warmtegeleiding		W/mK		0,3
Waterdampdiffusieweerstand				ca. 17.200 μ
Bouwmateriaalklassen				
Bouwmateriaalklasse Europa	EN 13501-1	MA39-VFA WENEN	EUROCLASS B-s2, d0 voor 6,0-13,0 mm*	
Brandtest voor gevels in Oostenrijk	ÖNORM B 3800-5	MA39-VFA WENEN	geteste plaatdiktes 8,0–13,0 mm	
Bouwmateriaalklasse Zwitserland	EN 13501-1	MA39-VFA WENEN	EUROCLASS B-s2, d0 voor 6,0-13,0 mm*	
Bouwmateriaalklasse Frankrijk	NFP 92501	LNE	M1 voor 2,0-10,0 mm	
Bouwmateriaalklasse Spanje	UNE 23727-90	LICOF	M1 voor 6,0-10,0 mm	
Goedkeuringen				
Gevelcertificering Duitsland		Instituut voor Bouwtechniek Berlijn	6,0, 8,0, 10,0 mm, goedkeuringsnummer Z-10.3-712	
ETB-RICHTLIJN voor onderdelen die bescherming bieden tegen vallen, van juni 1985: balkonleuningen		Technical University of Hannover	goedgekeurd (afhankelijk van de bouwvoorschriften en de constructie van de balustrade: plaatdikte van 6,0, 8,0, 10,0 of 13,0 mm)	
Avis Technique Frankrijk		CSTB	6,0, 8,0, 10,0 en 13,0 mm, houten en metalen onderconstructie, goedkeuring Technisch advies nr. 2/16-1749 Technisch advies nr. 2.2/14-1623_V1 Technisch advies nr. 2.2/13-1565_V2 Technisch advies nr. 2.2/21-1809_V1 Technisch advies nr. 2.2/16-1716 Technisch advies nr. 2/16-1753 Technisch advies nr. 2.2/12-1505*V2	
Winmark		Wintech	A10114	

Voor het NT-oppervlak geldt een glansgraadtolerantie van ±5 GE, gemeten bij 60°. Wat de kleurtolerantie betreft, geldt het informatieblad „Toleranties" van de ÖFHF (stand 16 januari 2017; www.oefhf.at).

*Uitzondering: Podio-balkonvloerplaat, EUROCLASS B-s2, d0 (6,0-20,0 mm)

[1] volgens EN 438-6
[2] Illustratieve afbeelding – Fundermax geeft uitsluitend garantie op Naleving van de normwaarden
Overige keuringen en goedkeuringen: www.fundermax.at/downloads

Juridische informatie:
Houd rekening met de geldende bouwvoorschriften; wij aanvaarden hiervoor geen aansprakelijkheid. Controleer alstublieft of bij uw bouwproject wordt voldaan aan de eisen voor een doeltreffende beperking van de brandverspreiding (bijv. OIB-richtlijn 2, DE-modelbestuurlijke voorschriften voor technische bouwvoorschriften MVV TB enz.). Deze brochure is bedoeld voor vakmensen die bekend zijn met de relevante normen, vakregels, wettelijke eisen en richtlijnen inzake bouwproducten.

Het reglement is met grote zorg opgesteld, maar wij wijzen er niettemin op dat de verantwoordelijkheid voor een correcte planning bij de ontwerper ligt en die voor een correcte montage bij de installateur.



Object: Kinderdagverblijf Mannheim, Duitsland



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

Fundermax France S.a.r.l.
29 Rue Maurice Flandin
F-69003 Lyon
accueil@fundermax.biz
www.fundermax.com

Fundermax India Pvt. Ltd.
Sy. No. 7, Honnenahalli, Doddballapur Road,
IND-Yelahanka Hobli, Bangalore - 560064
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.
9800 Twin Lakes Parkway, Suite B,
US-Charlotte, North Carolina 28269
contactfna@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

08/26-PR.124.NL.WEB

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

Colofon:
Fundermax GmbH, 9300 St. Veit/Glan, Oostenrijk
Fabrikant: Print Alliance HAV Produktions GmbH, 2540 Bad Vöslau, Oostenrijk

Gemaakt in Oostenrijk