

Exterior Pro 2.2

AUTHENTIC

Unico come me.

For you to create

Fundermax

Indice

Prodotto	04
Sostenibilità e ambiente	08
Collezione Authentic	12

Fundermax

Whether it's furniture, facades, or interior design: where ideas and materials meet, you'll find Fundermax. As a global market leader in the field of high pressure laminates and a manufacturer of high-quality wood-based materials, we are proud to look back on a history spanning more than 130 years. Our continued success is based on the highest quality standards, innovative and varied design, as well as sustainable production processes. Made in Austria — with great love for natural resources, creations, and imagination.

- modern production facilities in Austria, Norway and the Netherlands
- approx. 1,500 employees
- part of Constantia Industries AG
- Integrated management system certified according to ISO standards: 9001 quality, 14001 environment, 50001 energy efficiency, 45001 occupational health and safety
- FSC, PEFC and SURE certified

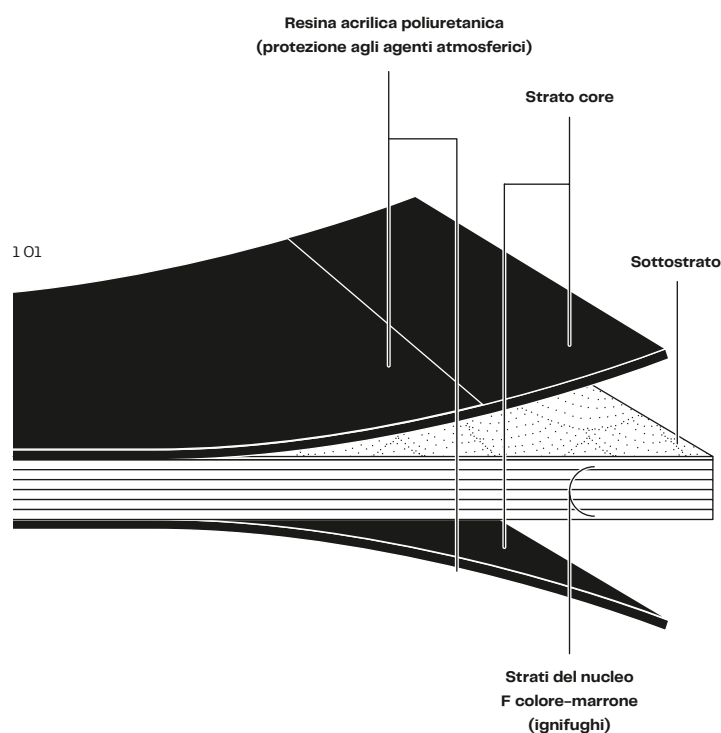
1 Prodotto





Descrizione del prodotto

La struttura del prodotto Exterior Pro 2.2 Authentic offre un aspetto incomparabile e naturale. Il processo produttivo di questo “materiale puro” crea tonalità, sfumature di colore e sfaccettature che rendono ogni pezzo unico. L'aspetto individuale dei pannelli organici è creato dalla forza della natura (come ad esempio l'esposizione al sole).

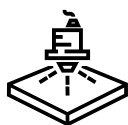


1 01 Rappresentazione dei pannelli Max Compact Exterior Authentic

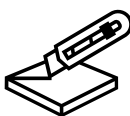
Proprietà del prodotto



Estremamente resistente alle condizioni atmosferiche



Doppiamente temprato



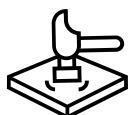
Resistente ai graffi



Resistente ai solventi



Facile da pulire



Resistente agli impatti



Facile da installare

Formati

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

Cuore

Il cuore è disponibile in qualità F e colore marrone.

Spessore

Per gli spessori, versioni e tolleranze, vedasi il Portafoglio Prodotti a pagina 16.

Resistenza allo scivolamento (NH Hexa)

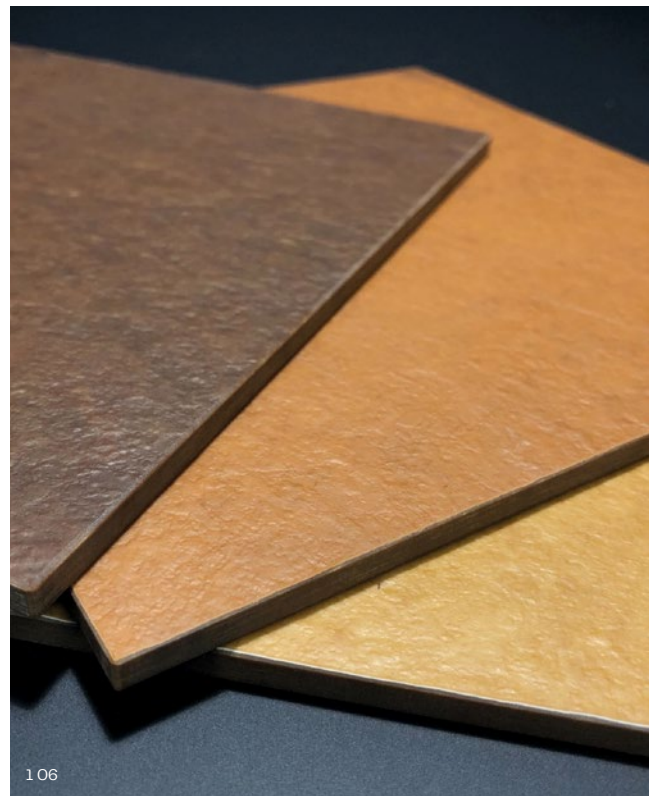
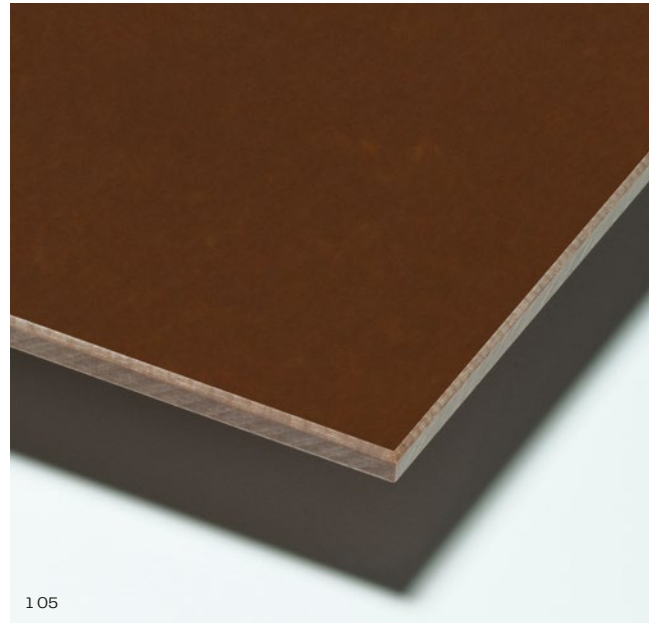
- R10 in accordo con DIN 51130
- Gruppo C in accordo con DIN 51097

Autorizzazione

Autorizzazione nr. Z-10.3-712

1 04 AU01 NT Authentic Mocca

1 05 Authentic NY Sky



4 Sostenibilità e Ambiente





Sostenibilità

Da oltre 130 anni Fundermax è lo specialista nella lavorazione delle materie prime rinnovabili. Ciò significa cicli produttivi chiusi, scarti di produzione ricondotti nel processo produttivo e recupero energetico all'interno di centrali termoelettriche a energia verde. In questo modo siamo in grado di fornire il teleriscaldamento ad oltre 8.500 abitazioni.

Gestione della qualità

Gli stabilimenti e i processi produttivi sono organizzati in base a standard riconosciuti a livello internazionale (ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001). Anche nell'approvvigionamento delle materie prime e dei prodotti semilavorati Fundermax si orienta agli standard attuali come le certificazioni FSC®-C101966 e PEFC™ (per i dettagli consultare www.fundermax.com).

Produzione sostenibile

I pannelli Max Compact Exterior sono composti da fasci di fibre naturali (ca. il 65% del peso complessivo) e vengono prodotti principalmente con legno trasformato in "kraft". Si tratta di un prodotto di scarto della lavorazione del tranciato e delle segherie. Le materie prime provengono da fornitori certificati secondo gli standard FSC®-C101966 e PEFC che garantiscono il rispetto delle regole in materia di economia forestale sostenibile.

Il kraft viene impregnato con resine sintetiche all'interno di impianti di impregnazione, asciugata e pressata ad alte temperature in pannelli. Non contiene composti alogenati organici, amianto, sostanze per la conservazione del legno (fungicidi, pesticidi, ecc.), zolfo, mercurio e cadmio.

L'aria aspirata durante l'asciugatura viene sottoposta a ossidazione termica rigenerativa. Il calore generato viene reimmesso nel processo, il che consente un risparmio annuo di ca. 10.000 tonnellate di CO₂. Questo trattamento dell'aria di scarico è stato anche insignito del riconoscimento "Klima:aktiv" da parte dell'Austria Energy Agency e del Ministero Federale per l'Ambiente.

Smaltimento

Nelle fasi di taglio e fresatura dei pannelli Max Compact Exterior vengono prodotti dei trucioli. Questi possono essere smaltiti tramite procedimenti termici in moderni impianti di riscaldamento senza produrre acido muriatico, composti clorurati organici o diossina. Max Compact Exterior si scompone semplicemente in biossido di carbonio, azoto, acqua e cenere. L'energia prodotta può essere utilizzata, per esempio per il teleriscaldamento. Anche lo smaltimento in discariche industriali predisposte non presenta problemi – a tale proposito vigono le normative e le disposizioni locali specifiche.

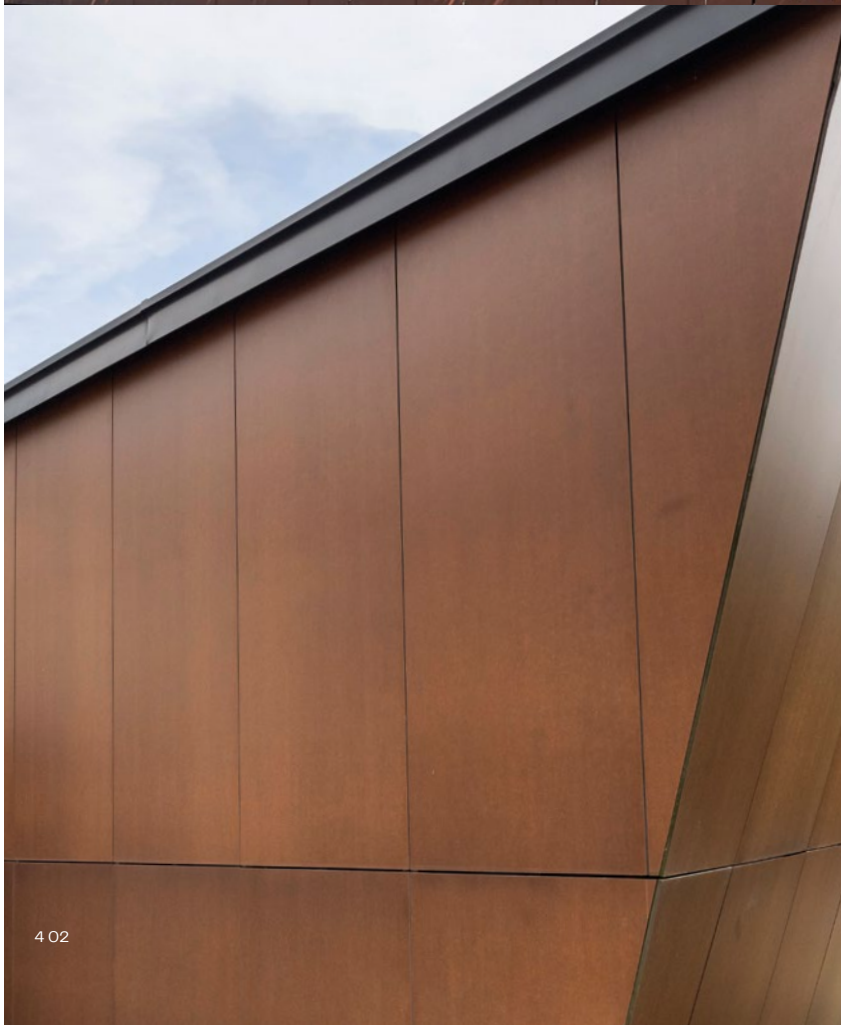




4 01

4 01 In foto: Les Lofts de la
Baume, Francia

4 02 In foto: Obweger Bau
Döbriach, Carinzia



4 02

6 Collezione Authentic





Siamo tutti unici, forti di carattere e apprezziamo soprattutto una cosa: l'autenticità. Con Exterior Pro 2.2 Authentic abbiamo questo in comune. La struttura del prodotto offre un aspetto naturale e incomparabile. Il processo produttivo di questo „materiale puro“ crea tonalità, sfumature di colore e sfaccettature che rendono ogni pezzo unico.

Il cambiamento fa parte della vita e del carattere dei pannelli autentici. L'aspetto individuale dei pannelli organici è creato dalla forza della natura (ad esempio l'esposizione al sole). Questa dissolvenza intenzionale non va a discapito della durata. Il materiale è estremamente resistente e protegge in modo permanente gli edifici da agenti atmosferici, raggi UV, urti, solventi e altre influenze.

Decori

Gli amanti del marrone e dei toni neutri possono ora divertirsi con tre nuovi decori, tutti parte della famiglia Authentic Natura (AUTN).

Authentic Mocca

A volte più forte, più blanda, più scura, più chiara: tutto sommato, Authentic Mocca è una composizione più che gustosa.

Authentic Pecan

Nelle noci pecan, il contenuto prezioso è protetto da un guscio resistente. Lo stesso vale per gli interni e la facciata di un edificio. Utilizzando „Authentic Pecan“ è possibile ottenere un aspetto esteticamente gradevole.

Authentic Caramel

Le facciate con un „look caramello salato“ vanno dal giallo oro al marrone miele. Questo decoro si ispira ai dolciumi al caramello, molto amati, con le loro diverse sfumature di colore.



AU01 Authentic Mocca



AU02 Authentic Pecan



AU03 Authentic Caramel



Finiture

Ogni decoro della Collezione Authentic è disponibile in tre finiture.

NT

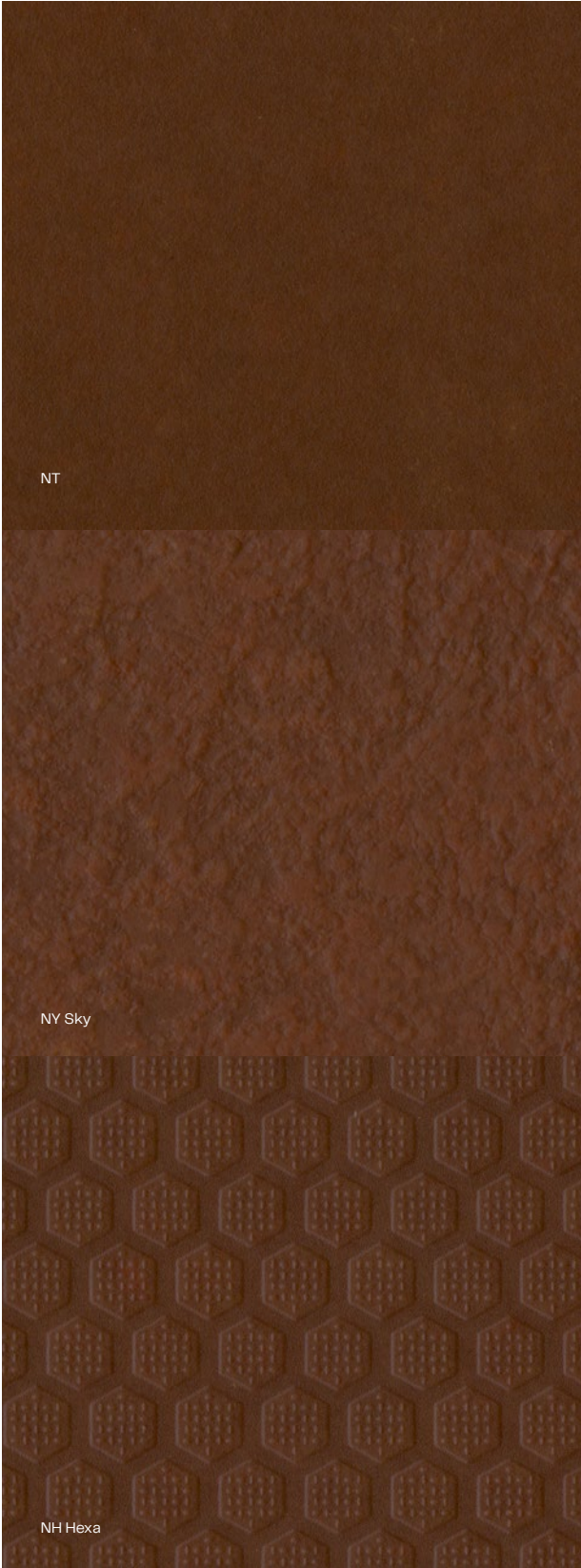
L'effetto opaco e setoso garantisce una delicata lucentezza, che abbinata all'aspetto finemente martellato crea un'estetica gradevole per le facciate.

NY Sky

Una convincente illusione di profondità grazie a una superficie irregolare e piacevole al tatto. La struttura dall'aspetto opaco è combinata con inclusioni lucide, che scintillano a seconda di come la luce le colpisce.

NH Hexa

La profonda struttura a borchie di questa superficie non solo è bella da vedere, ma garantisce anche la sicurezza. La goffratura antiscivolo assicura una protezione contro lo scivolamento su pavimenti di balconi, terrazze o scale.



NT

NY Sky

NH Hexa

Portafoglio Prodotti

Note:
L'immagine mostra il decoro Authentic Natura. A causa del materiale e del processo di stampa, i modelli originali potrebbero differire dalle immagini presenti in questo opuscolo.

				Prodotto	Max Compact Exterior Pro 2.2 Authentic						
				Formati (mm)	4100 x 1300	4100 x 1854	4100 x 1854	3670 x 1630	Decoro sul retro	Direzione del decoro	
				Spessori (mm)	6, 8, 10, 12, 13	6, 8, 10, 12, 13	16, 18, 20	6, 8, 10, 12, 13			
				Qualità/Colore del cuore	Qualità F, Marrone						
Tipo di Decoro	Codice del Decoro	Nome del Decoro	Finitura								
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	

Finiture
NT
NY = Sky
NH = Hexa

Spedizione
○ = In base all'attuale tempo di consegna
NT/NY e NT/NH
Spedizione NT sopra

Tipo di Decoro
C = Authentic

Decoro/Direzione del Decoro
X = Decoro su entrambi i lati
R = Questo decoro è direzionale.
Da tenere in considerazione per l'ottimizzazione e il taglio.

Alla superficie NT si applica una tolleranza di ±5GE, misurata a 60°. Per quanto riguarda la tolleranza cromatica, si applica il foglio informativo ÖFHF sulle tolleranze (aggiornato al 16/1/2017; www.oefhf.at).

* Eccezione: Pannello Podio come pavimento dei balconi, EUROCLASS B-s2, d0 (6.0-20.0 mm)

¹ In accordo con EN 438-6
² Rappresentazione – Fundermax garantisce conformità solo con i valori standard
Ulteriori tests e approvazioni:
www.fundermax.at/downloads



Authentic – Scheda Tecnica

Proprietà	Metodologia di test	Risultato del test	Valore Standard ¹	Valore Attuale
Resistenza alla luce e Resistenza alle intemperie				
Itemperie artificiali	EN 438–2 2016, paragrafo 29, 3000 h	EN 20105–A02 Gray Scale	Contrasto: ≥ 3, Aspetto: ≥ 4	Contrasto: 2–3, Aspetto: 5
Resistenza ai raggi UV	EN 438–2 2016, paragrafo 28	EN 20105–A02 Gray Scale	Contrasto: ≥ 3, Aspetto: ≥ 4	Contrasto: 2–3, Aspetto: 3–4
Proprietà	Metodologia di test	Risultato del test	Valore Standard ¹	Valore Tipico ²
Mechanical Properties				
Densità	DIN 52328 / EN ISO 1183	g/cm³	≥ 1,35	1,44
Resistenza alla flessione	EN ISO 178	MPa	≥ 80	Trasversale: 105 Longitudinale: 170
Modulo E	EN ISO 178	MPa	≥ 9000	Trasversale: 11,000 Longitudinale: 16,000
Resistenza alla trazione	EN ISO 527–2	MPa	–	Trasversale: 95 Longitudinale: 140
Resistenza ai Carichi d'urto (grande sfera)	EN 438–2:2016, paragrafo 21	mm	≤ 10,0	5,0–6,0
Proprietà Termiche				
Resistenza all'umidità	EN 438–2:2016, paragrafo 15	%	Mass Gain: ≤ 8	2
Precisione dimensionale ad elevate temperature	EN 438–2:2016, paragrafo 17	%	Longitudinale: ≤ 0.30 Trasversale: ≤ 0.60	Longitudinale: 0.08 Trasversale: 0.16
Coefficiente di espansione termica	DIN 52328	1/K		18 x 10–6
Conducibilità termica		W/mK		0,3
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo				ca. 17200 μ
Classe di materiale da costruzione				
Classe Europea	EN 13501–1	MA39–VFA VIENNA	EUROCLASS B–s2, d0 per 6,0–13,0 mm*	
Test Antincendio della facciata Austria	ÖNORM B 3800–5	MA39–VFA VIENNA	Spessori dei pannelli testati 8–13 mm	
Classe Svizzera	EN 13501–1	MA39–VFA VIENNA	EUROCLASS B–s2, d0 per 6,0–13,0 mm*	
Classe Francia	NFP 92501	LNE	M1 per 2,0–10,0 mm	
Classe Spagna	UNE 23727–90	LICOF	M1 per 6,0–10,0 mm	
Approvazioni				
Approvazione delle facciate Germania		Institute for Structural Engineering Berlin	6,0, 8,0, 10,0 mm, approvazlone nr. Z–10.3–712	
Linee guida ETB per i componenti che assicurano contro la caduta, dal 6/1985 Ringhiera del balcone		Technical University of Hanover	Passato (a seconda delle norme edilizie e della costruzione della ringhiera spessore del pannello 6, 8, 10 o 13 mm)	
Avis Technique France		CSTB	6,0, 8,0, 10,0 e 13,0 mm, Sottostruttura in legno e metallo, Approvazione Avis Technique N° 2/16–1749 Avis Technique N° 2.2/14–1623_V1 Avis Technique N° 2.2/13–1565_V2 Avis Technique N° 2.2/21–1809_V1 Avis Technique N° 2.2/16–1716 Avis Technique N° 2/16–1753 Avis Technique N° 2.2/12–1505*V2	
Winmark		Wintech	A10114	

Avviso legale:

Si prega di osservare le norme edilizie vigenti. Non ci assumiamo alcuna responsabilità al riguardo. È necessario verificare se il Progetto soddisfa i requisiti per un'efficace limitazione della propagazione del fuoco (ad esempio, OIB RL 2, DE Sample Management Regulations for Technical Building Regulations MVV TB, etc.). Questo opuscolo è destinato ai professionisti, che conoscono le norme, i regolamenti tecnici, i requisiti legali e le linee guida pertinenti per i prodotti da costruzione.

Queste linee guida sono state redatte con grande cura, ma desideriamo sottolineare che la responsabilità di una corretta progettazione spetta sempre al progettista e la responsabilità di una corretta installazione spetta sempre all'installatore.





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

06/26-PR124.IT.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

Nota legale:

Fundermax GmbH, 9300 St. Veit/Glan, Austria
Produttore: Print Alliance HAV Produktions GmbH, 2540 Bad Vöslau, Austria

