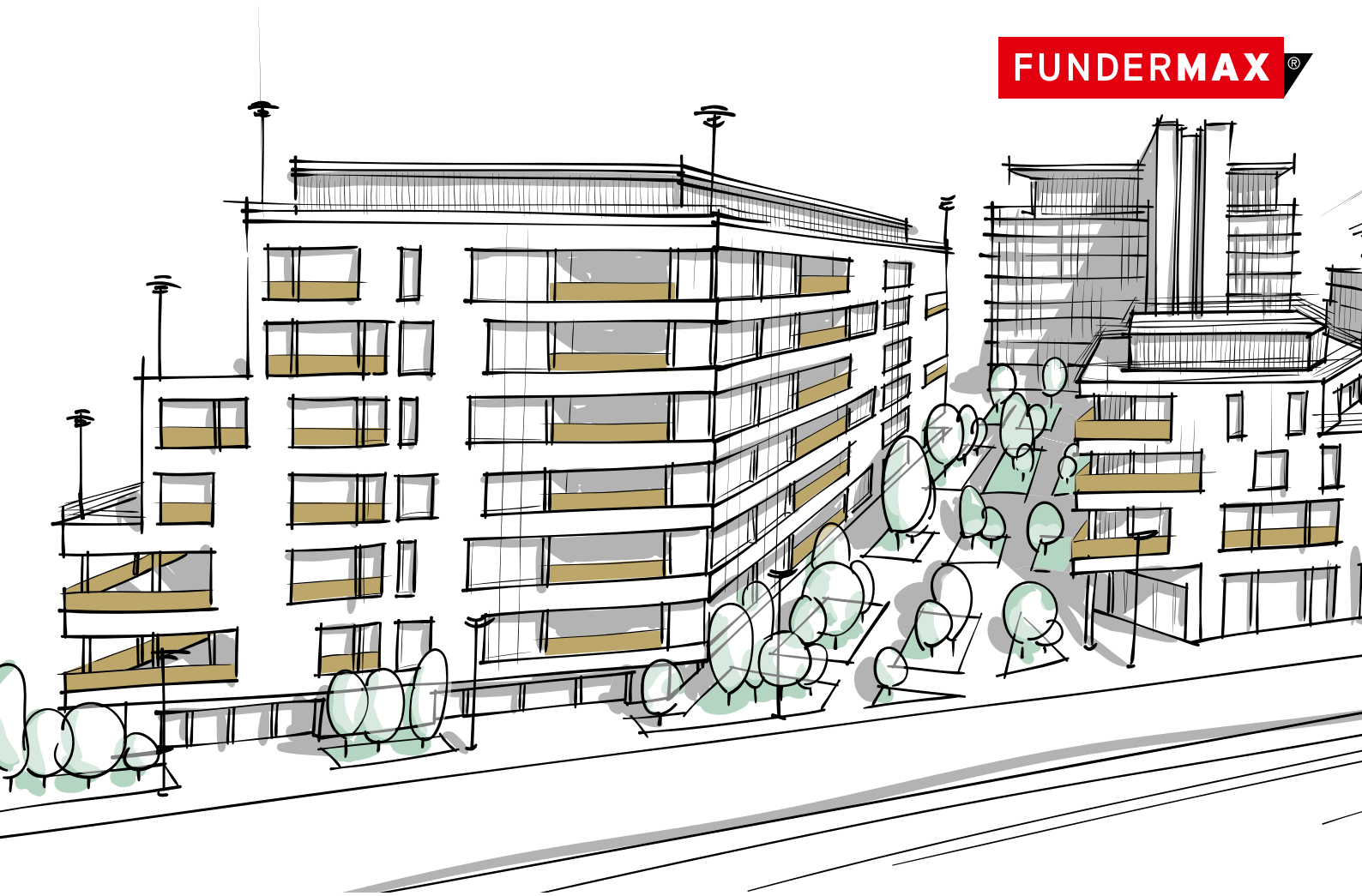


FUNDERMAX®



## Universal

Kollektion

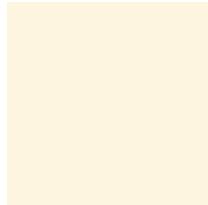
exterior

for  
people  
who  
create

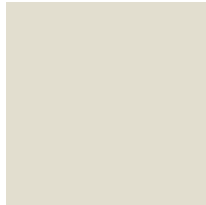
**0771**  
Alabaster



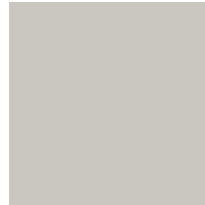
**0772**  
Perlmutter



**0774**  
Nebelgrau



**0775**  
Alugrau



**0746**  
Sanitärgrau



**0773**  
Ton



ABWEICHUNGEN DER ABBILDUNGEN ZU DEN ORIGINALMUSTERN SIND DRUCKTECHNISCH BEDINGT.

## Max Universal

FunderMax Platten aus der Universal Kollektion sind für die Innen- und Außenanwendung geeignet. Es sind großformatige duromere Hochdrucklaminare (HPL) nach EN 438, Typ EGF. Ihre Erzeugung erfolgt in Laminatpressen unter großem Druck und hoher Temperatur.

### OBERFLÄCHE

FH

### FORMATE (Produktionsmaße)

2800 x 1300 mm = 3,64 m<sup>2</sup>

4100 x 1300 mm = 5,33 m<sup>2</sup>

2800 x 1854 mm = 5,19 m<sup>2</sup>

4100 x 1854 mm = 7,60 m<sup>2</sup>

Toleranzen: +10 - 0 mm

Die Plattenformate sind Produktionsformate. Bei notwendiger Maß- und Winkelgenauigkeit ist allseitiger Zuschnitt empfohlen. Je nach Zuschnitt reduziert sich das Nettomaß um ca. 10 mm.

### KERN

F-Qualität, Farbe braun

### DICKEN

#### Platten mit beidseitigem Dekor:

Dicken	Toleranzen (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

#### Platten mit geschliffener Rückseite:

Für symmetrisch aufgebaute Sandwichelemente.

Dicken	Toleranzen (EN 438-6, 5.3)
2,0 - 2,9 mm	± 0,2 mm
3,0 - 4,0 mm	± 0,3 mm

Um Balkoninnenseiten einheitlich und hell gestalten zu können, ist es möglich, die Platten der Universal Kollektion auch mit einer weißen (Rück-) Seite zu produzieren: Dekor 0890 FH - Balkonweiß. Bedingt durch den unterschiedlichen Dekoraufbau sollten die in unseren Technischen Informationen angegebenen Befestigungsabstände um ca. 15 % reduziert werden. Bitte beachten Sie dabei die Mindestmenge von 160 Platten in den Formaten 2800 x 1300 mm und 2800 x 1854 mm bzw. 120 Platten in den Formaten 4100 x 1300 mm und 4100 x 1854 mm.

## PHYSIKALISCHE DATEN

EIGENSCHAFTEN	PRÜFMETHODE	BEURTEILUNG	NORMWERT <sup>1</sup>	TYPISCHER WERT <sup>2</sup>
<b>LICHTECHTHEIT UND WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT</b>				
Künstliche Bewitterung	EN 438-2:2016, Abs.29, 1500 h	EN 20105-A02 Graumaßstab	Kontrast: ≥ 3 Aussehen: ≥ 4	Kontrast: ≥ 3 Aussehen: 5
<b>EIGENSCHAFTEN</b>				
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
Rohdichte	DIN 52328 / EN ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1,35	1,44
Biegefestigkeit	EN ISO 178	MPa	≥ 80	Quer: 105 Längs: 170
E-Modul	EN ISO 178	MPa	≥ 9.000	Quer: 11.000 Längs: 16.000
Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer großen Kugel	EN 438-2:2016, Abs. 21	mm	≤ 10	5 - 6
<b>THERMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit	EN 438-2:2016, Abs.15	%	Massenzunahme ≤ 8	2
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur	EN 438-2:2016, Abs. 17	%	Längs: ≤ 0,30 Quer: ≤ 0,60	Längs: 0,08 Quer: 0,16
Wärmeausdehnungskoeffizient	DIN 52328	1/K		18 x 10 <sup>-6</sup>
Wärmeleitfähigkeit		W/mK		0,3
Wasserdampfdiffusionswiderstand				ca. 17.200 μ
<b>BAUSTOFFKLASSEN</b>				
Baustoffklasse Europa	EN 13501-1	MA39-VFA Wien	Euroclass B-s2, d0 für 6 - 13 mm	
Fassadenbrandprüfung Österreich	ÖNORM B 3800-5	MA39-VFA Wien	geprüfte Plattenstärken 8 - 13 mm	
Baustoffklasse Schweiz	EN 13501-1	MA39-VFA Wien	Euroclass B-s2, d0 für 6 - 13 mm	
Baustoffklasse Frankreich	NFP 92501	LNE	M1 für 2 - 10 mm	
Baustoffklasse Spanien	UNE 23727-90	LICOF	M1 für 6 - 10 mm	
<b>ZULASSUNGEN</b>				
Fassadenzulassung Deutschland		Institut für Bautechnik Berlin	6, 8, 10 mm, Zulassungs-Nr. Z-10.3-712	
ETB-Richtlinie für Bauteile die gegen Absturz sichern, von 6/1985 Balkongeländer		TU Hannover	bestanden (je nach Bauvorschrift und Geländerkonstruktion 6, 8, 10 oder 13 mm Plattendicke)	
Avis technique Frankreich		CSTB	6, 8, 10 und 13 mm, Holz- und Metallunterkonstruktion, Zulassung 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	

BITTE BEACHTEN SIE DIE JEWEILS GÜLTIGEN BAUVORSCHRIFTEN, DIESBEZÜGLICH ÜBERNEHMEN WIR KEINE HAFTUNG.

FÜR DIE OBERFLÄCHE FH GILT DIE GLANZGRADTOLERANZ VON ± 5 GE GEMESSEN BEI 60°

1) GEMÄSS EN 438-6

2) TYPISCHE WERTE WERDEN AUSSCHLIESSLICH EXEMPLARISCH DARGESTELLT UND KÖNNEN NICHT FÜR EINE ALLFÄLLIGE HAFTUNG VON FUNDERMAX HERANGEZOGEN WERDEN (KEINE ZUGESAGTEN GARANTIERTE WERTE). FUNDERMAX GARANTIERT AUSSCHLIESSLICH DIE EINHALTUNG DER NORMWERTE.

WEITERE UND DIE JEWEILS AKTUELLEN PRÜFUNGEN UND ZULASSUNGEN FINDEN SIE IM DOWNLOADBEREICH AUF WWW.FUNDERMAX.AT. BITTE BEACHTEN SIE DIE JEWEILS GÜLTIGEN BAUVORSCHRIFTEN, DIESBEZÜGLICH ÜBERNEHMEN WIR KEINE HAFTUNG. BITTE PRÜFEN SIE, OB BEI IHREM BAUVORHABEN DIE ANFORDERUNGEN ZUR WIRKSAMEN EINSCHRÄNKUNG DER BRANDWEITERLEITUNG EINGEHALTEN WERDEN (Z.B. AT: OIB RL 2, DE MUSTERVERWALTUNGSVORSCHRIFT TECHNISCHE BAUBESTIMMUNGEN MVV TB,...). DIESE BROSCHÜRE RICHTET SICH AN FACHLEUTE, DIE MIT DEN EINSCHLÄGIGEN NORMEN, FACHREGELN, GESETZLICHEN ANFORDERUNGEN UND EINSCHLÄGIGEN RICHTLINIEN ÜBER BAUPRODUKTE VERTRAUT SIND. DAS REGELWERK WURDE MIT GROSSER SORGFALT ERARBEITET, WIR WEISEN DENNOCH DARAUFG HIN, DASS DIE VERANTWORTUNG FÜR DIE KORREKTE PLANUNG STETS BEIM PLANER UND DIE VERANTWORTUNG FÜR DIE KORREKTE MONTAGE STETS BEIM VERARBEITER LIEGT.

## Einsatzmöglichkeiten

### AUSSENANWENDUNG

- Balkonbekleidung
- Balkontrennwände
- Fassadenbekleidung
- Attikabekleidung
- Wandschutzbekleidung
- Stieggeländer
- Geländerfüllung
- Tür-, Tor-, Parapetfüllung
- Sportanlageneinrichtung
- Spielplatzeinrichtungen

### INNENANWENDUNG

- Wandschutzbekleidung
- Stieggeländerfüllung
- Trennwände
- Umkleidekabinen
- Möbel
- Tischplatten



DEKOR-NR.	OBERFLÄCHE	NAME	GR	JU	SP	XL
			2800 x 1300	4100 x 1300	2800 x 1854	4100 x 1854
0746	FH	Sanitärgrau	◆	◆	◆	◆
0771	FH	Alabaster	◆	◆	◆	◆
0772	FH	Perlmutter	◆	◆	◆	◆
0773	FH	Ton	◆	◆	◆	◆
0774	FH	Nebelgrau	◆	◆	◆	◆
0775	FH	Alugrau	◆	◆	◆	◆

◆ = OHNE MENGENLIMIT ALS SONDERANFERTIGUNG LIEFERBAR (LIEFERZEIT AUF ANFRAGE)

ANWENDUNGS-, VERARBEITUNGS- UND KONSTRUKTIONSEMPFEHLUNGEN FINDEN SIE IN UNSEREN TECHNIK-BROSCHÜREN.

Fundermax Deutschland GmbH  
Industriestrasse 1  
D-92442 Wackersdorf  
infoGermany@fundermax.biz  
www.fundermax.de

Fundermax France SARL  
3 Cours Albert Thomas  
F-69003 Lyon  
Tel.: +33(0)4 78 68 28 31  
infoFrance@fundermax.biz  
www.fundermax.fr

Fundermax India Pvt. Ltd.  
Sy. No. 7, Honnenahalli Village  
Bengaluru-Dodballapur Highway Road  
Yelahanka Hobli, Bangalore North Taluk  
IND-560064 Bangalore  
Tel.: +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.it

Fundermax North America, Inc.  
9401-P Southern Pine Blvd.  
US-Charlotte, NC 28273  
Tel.: +1 980 299 0035  
office.america@fundermax.biz  
www.fundermax.us

Fundermax Polska Sp. z o.o.  
ul. Rybitwy 12  
PL-30722 Kraków  
Tel.: +48 (0) 12 65 34 528  
infopoland@fundermax.biz

Fundermax Russia Show:room  
of.203, bld.2, 10, Nizhnaya  
Syromyatnicheskaya str.,  
RU-Moscow, 105120  
Tel.: +7 (499)130-3094  
fundermax.ru@fundermax.biz  
www.fundermax.ru

Fundermax Swiss AG  
Industriestrasse 38  
CH-5314 Kleindöttingen  
Tel.: +41 (0)56-268 83 11  
infoswiss@fundermax.biz  
www.fundermax.ch

## 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.at