

Stulpschalung Systemfassade



For you to create

www.fundermax.at



Fundermax

„Erfolg braucht ein System.“

(Lydia H., Bauherrin)





1	Produktinformation	4
2	Montageanleitung	10
3	Haftungsausschluss	14

Hinweis

Aktuelle Version dieser Broschüre:
www.fundermax.at

Die nachfolgenden Grafiken sind schematische
Darstellungen und nicht maßstabsgetreu.

Fundermax

Egal ob Möbel, Fassade oder Innenausbau: An der Schnittstelle zwischen Idee und Material steht Fundermax. Als Weltmarktführer und Hersteller hochwertiger Werkstoffe aus Holz und Laminaten blickt das Unternehmen auf stolze 130 Jahre Geschichte zurück. Der anhaltende Erfolg beruht auf höchster Qualität, innovativem Design und dessen Vielfalt sowie nachhaltiger Produktion. „Made in Austria“, mit Liebe für den natürlichen Rohstoff Holz, Kreationen und Ideenreichtum.

- moderne Produktionsstätten (KTN, NÖ, BGLD, NOR)
- ca. 1.400 Mitarbeiter
- 430 Mio. Euro Jahresumsatz
- Teil der Constantia Industries AG
- Staatspreis Unternehmensqualität (2018)

1 Produktinformation

**„Design und Tradition
schließen einander nicht aus.“**

(Isabelle S., Projektleiterin)





Das hat System: Fundermax bietet Platte, Befestigungssystem und benötigte Einzelteile aus einer Hand. Dies vereint den Vorteil der Zeitersparnis mit der Sicherheit schlagzäher, langlebiger und lichtechter Fassadenplatten.

Letztere sind vorgefertigte Max Compact Exterior Paneele für Stulpschalungen. Sie sorgen für modern gestaltete Fassaden, das leicht ausführbare Befestigungssystem für einfache Montage. Dank doppelt gehärteter Oberflächen bieten die Platten allumfassenden Fassadenschutz gegen Umwelteinflüsse und andere Herausforderungen.

Vorteile:

- einfache Montage und Reinigung
- kurze Lieferzeiten
- vorgefertigte Paneele
- große Dekorauswahl
- lichteicht und UV-beständig
- witterungsbeständig
- Schutz durch doppelt gehärtete Oberfläche

Traditioneller Look:

Die Befestigung an Holz- oder Aluminium-Unterkonstruktionen verleiht Fassaden den speziellen, schuppenartigen Look und mehr Charakter. Inkludiert: vielfältige Lösungen für Innen- und Außenecken.

Max Compact Exterior

Die Basis für Systemfassaden Stulpschalung bilden Max Compact Exterior Platten. Die duromeren Hochdrucklamine (HPL) nach Typ EN 438-6, TYP EDF, werden in Laminatpressen unter starkem Druck und Hitze erzeugt. Doppelt gehärtete Acryl-Polyurethan-Harze sorgen für hoch wirksamen Witterungsschutz – optimal für dauerhafte Fassadenbekleidung.

Eigenschaften*:

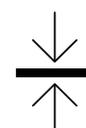
- für alle Außenanwendungen geeignet
- witterungsbeständig nach EN ISO 4892-2
- hagelsicher
- lichteicht nach EN ISO 4892-3
- schlagzäh nach EN ISO 178
- biegesteif nach EN ISO 178
- kratzfest
- lösungsmittelbeständig
- einfache Montage und Reinigung
- Dauertemperaturbelastung -80 °C bis $+80\text{ °C}$
- dekorativ



hoch witterungsbeständig



optimal lichteicht



doppelt gehärtet



kratzfest



lösungsmittelbeständig



leicht zu reinigen



schlagzäh



schnelle Montage



Dekore



Polar Oak (5171)



Marshland Oak (5172)



Barrique Oak (5173)



Ecuador (0919)



Voyager (0935)



Fir Platinum (0801)



Creek (0927)



Tyrol Pine (0803)



Amazon (0922)

Dekore

Die Entscheidung für Stulpschalung führt zu einer, die vielleicht nicht so einfach ist. Immerhin hat man über 100 Dekore aus der Exterior Kollektion mit der Oberfläche NT (Unifarben, Holzdekore, Nature, Material) oder mit Sky Oberfläche (NY) zur Auswahl.

Sky Oberfläche:

Sie trumpft nicht nur mit 12 Material- sowie 3 Unidekoren auf, sondern jetzt auch mit 9 exklusiv als Stulpschalung erhältlichen Holzdekoren. Zusammen mit den glänzenden und matten Elementen sowie der ausgeprägten Struktur der Oberfläche verleiht dies Gebäuden mehr Natürlichkeit.

2 Montageanleitung

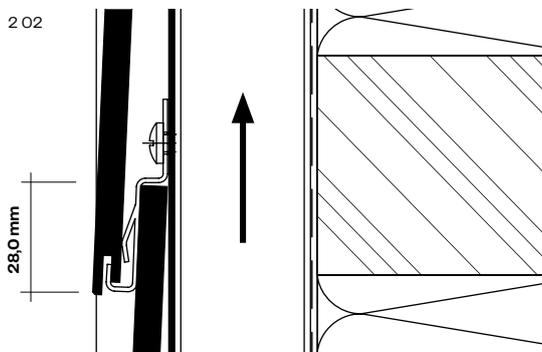
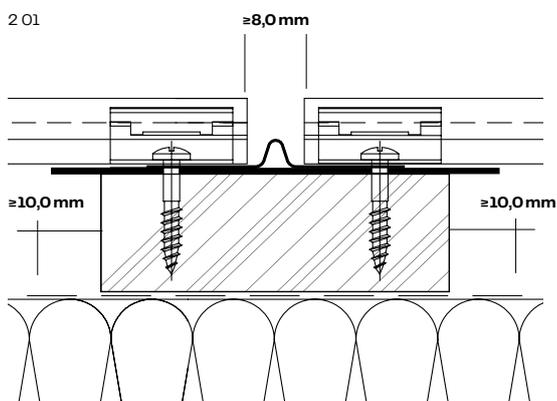
**„Was gut ist, muss gut
behandelt werden.“**

(Jonas G., Verarbeiter)

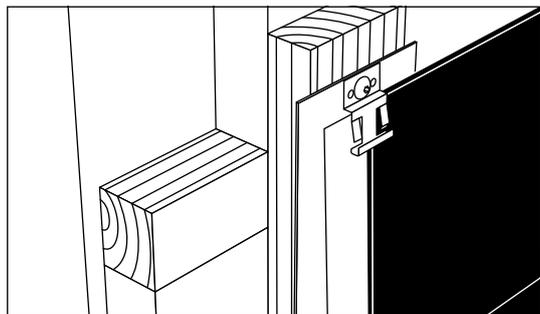
Informationen zur Montage

Erhältliches Zubehör:

- Befestigungsklammern samt Montageanleitung*
- vertikale Fugenhinterlegungsprofile



2 03



Informationen zum Systempaneel

Format des Standardpaneels	2800,0 x 250,0 mm	4100,0 x 250,0 mm
Deckmaß	222,0 mm	222,0 mm
Mindestbestellmenge = 1 Paket = 5 Paneele (oder ein Vielfaches) bzw. 7 Paneele	3,5 m ²	7,18 m ²
Dicke des Paneels	6,0 mm	6,0 mm
Deckfläche/Paket	3,1 m ²	6,5 m ²
Deckfläche/Paneel	0,62 m ²	0,93 m ²

Physikalische Daten/Eigenschaften

Künstliche Bewitterung nach EN ISO 4892-2	4-5	4-5
Brandverhalten nach EN 13501-1	EUROCLASS B-s2, d0	EUROCLASS B-s2, d0

Zubehör

Befestigungsklammer (ca. 12-15 Stk./m ²)	100 Klammern/VE
Vertikales Fugenhinterlegungsprofil Länge = 246,0 mm	10 Stk./VE
Vertikales Fugenhinterlegungsprofil Länge = 2500,0 mm	20 Stk./VE

Hinweis

Informationen über bauaufsichtliche Zulassungen: www.fundermax.at/downloads
Österreich: keine Zulassung für Gebäudeklassen 1-3 (bei Paneelbreite 250,0 mm) notwendig

2 01 Fugenhinterlegungsprofil

2 02 Überdeckung Stulpschalungspaneele

2 03 Vertikaler Stoß

*Beim Einsatz von Klammern, die nicht von Fundermax mitgeliefert werden: blanke Klammern verwenden, um Streifenbildung auf Oberfläche zu verhindern!

Montageanleitung

Unterkonstruktion

Max Compact Exterior Systemfassadenpaneel mit Montageklammern auf gehobelten, vorgetrockneten (Holzfeuchtigkeit 15% ± 3) Holzlatten (mind. 50,0 mm breit) montieren. **Auf geeigneten konstruktiven bzw. chemischen Holzschutz achten!** Unterkonstruktion mit Hinterlegungsband aus EPDM (Mindestdicke 1,2 mm) gegen Wassereintritt schützen. Im Stoßbereich erforderliche Lattenbreite: mind. 75,0 mm. Lattenabstand: max. 500,0 mm.*
 Paneel von unten nach oben montieren. Zuerst Montageklotz waagrecht montieren. Darauf die ersten Montageklammern befestigen. Dehnfugen-Bereich: stets 2 Klammern montieren.

Alternativ kann auf Alu-Unterkonstruktion montiert werden. Länge Aluminium-Tragprofil: max. 2800,0 mm. 40,0 mm Tragprofil-Breite bei einer Klammer, mind. 80,0 mm beim Stoß (2 Klammern). Positionsfixierung auf Alu-Unterkonstruktion: selbstschneidende Schraube mit flachem Linsenkopf pro Plattenelement (in der Mitte geschraubt).

Befestigung und Sicherung

Stulpschalungspaneel im Anschluss (Nut nach unten zeigend) auf Montageklammern aufsetzen. Zur Paneelbefestigung an dessen Oberkante Montageklammern montieren. Darüber liegendes Paneel überlappt das erste um ca. 28,0 mm. Jedes Paneel in der Mitte, neben der Montageklammer, mit Schraube sichern (verhindert Verschieben).

Vertikaler Stoß

Bei vertikalen Stößen muss eine Latte für die Befestigung der Montageklammer montiert sein. Um Befestigung gewährleisten zu können: zwei Montageklammern montieren – eine links, eine rechts von der Fuge. Zum Fugenschließen angebotene Fugenhinterlegungsprofile verwenden. Vertikale Stöße werden an der Fassade versetzt ausgeführt: Paneel sowie Fugenhinterlegungsprofil mit einer Klammer befestigen. Stöße übereinander: zwei Montageklammern verwenden. Stoßfugen mit 8,0 mm Mindestbreite ausführen.

Außenecke/Innenecke auf Gehrung

Außenecke:

Paneel-Oberkante muss um 12,0 mm kürzer als Paneel-Unterkante sein (unabhängig der Paneelbreite).

Innenecke:

Paneel-Unterkante muss um 12,0 mm kürzer als Paneel-Oberkante sein (unabhängig der Paneelbreite). Schnittkanten mit Fase ausführen.

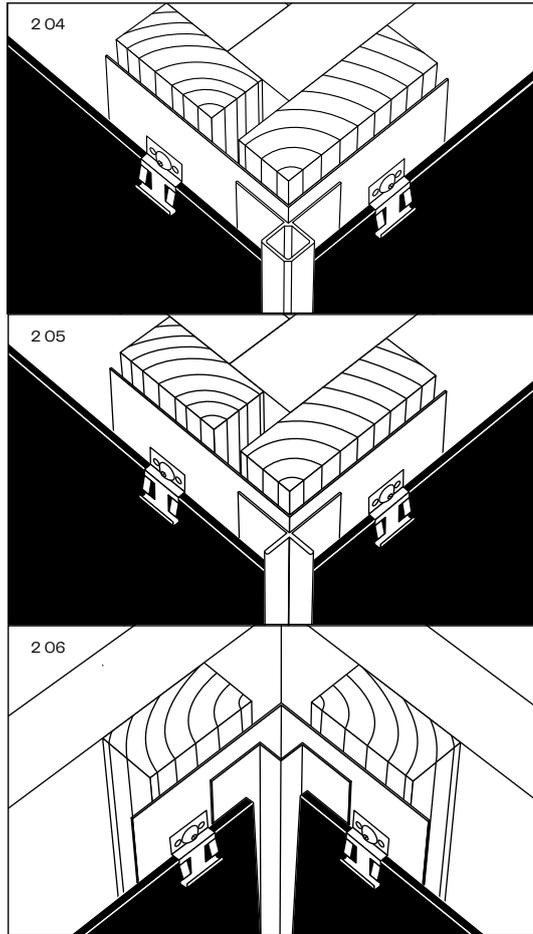
Eckprofile:

Außen- und Innenecken können auch mit Eckprofilen ausgeführt werden. Paneel dazu rechtwinklig ablängen. Erforderliche Fuge zwischen Paneel und Eckprofil: mind. 5,0 mm.

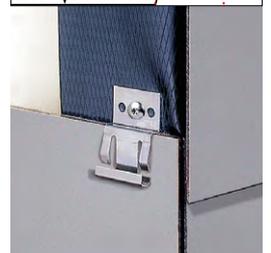
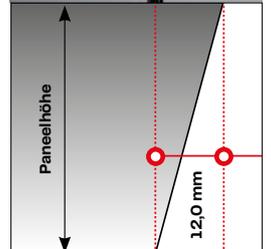
Befestigung des obersten Systemfassadenpaneels

Letztes Paneel muss mittels Schrauben an oberer Kante befestigt werden. Schrauben mit lackiertem Kopf passend zur Plattenfarbe verwenden (wie bei Montage großformatiger Max Compact Exterior Platten).

* Befestigungsabstände beziehen sich auf Gebäude mit ≤ 8,0 m Höhe



- 2 04 Außenecke mit Vierkantprofil
- 2 05 Außenecke mit Kreuzeckprofil
- 2 06 Innenecke mit Innenprofil



3 Haftungsausschluss

Nicht alle in diesem Dokument genannten und dargestellten Unterkonstruktionssysteme sind für alle Anwendungsgebiete passend oder geeignet. Kunden sowie Dritte sind verpflichtet, sich über Fundermax-Produkte und deren Eignung eingehend zu informieren. Es wird ausdrücklich empfohlen, fachlichen Rat bezüglich Übereinstimmung mit lokalen Planungs- und Anwendungsanforderungen, geltender Gesetze, Vorschriften, Normen, Richtlinien und Teststandards einzuholen. Fundermax akzeptiert keine Haftung in Verbindung mit der Verwendung dieses Dokuments. Die Verantwortung für korrekte und geeignete Ausführung obliegt dem Verarbeiter bzw. den ausführenden Werken. Vertrieb von Fundermax-Produkten erfolgt über Fachhandel, Montage durch Fachbetriebe. Für alle mündlichen wie schriftlichen Äußerungen, Angebote, Offerte, Verkäufe, Lieferungen und/oder Verträge sowie alle damit zusammenhängenden Aktivitäten gelten die allgemeinen Verkaufsbedingungen der Fundermax GmbH in der geltenden Fassung (abrufbar auf www.fundermax.at).

Urheberrecht

Sämtliche Texte, Fotos und Grafiken unterliegen dem Urheberrecht sowie weiteren Gesetzen zum Schutz geistigen Eigentums und dürfen nicht für Handelszwecke o.Ä. vervielfältigt, verändert oder für andere Websites genutzt werden.



Fundermax Swiss AG

Industriestrasse 38
CH-5314 Kleindöttingen
T: +41 (0)56 268 83 11
F: +41 (0)56 268 83 10
infoswiss@fundermax.biz
www.fundermax.ch

10/21-PR.109.DE

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