

FunderPlan Holzfaserplatte

Die FunderPlan ist ein Werkstoff aus naturbelassenen Holzfasern, speziell entwickelt für den ökologischen und baubiologischen Wandaufbau und wird raumseitig als aussteifende Beplankung von Holzrahmenbauten eingesetzt.

NATUREPLUS GÜTESIEGEL

FunderPlan wurde mit dem natureplus Gütesiegel ausgezeichnet.

Die europäische Vereinigung natureplus setzt sich für nachhaltigen Ressourceneinsatz und für Klimaschutz bei der Herstellung von Bauprodukten ein.



Anwendungen und Einsatzbereiche

- aussteifende raumseitige Beplankung im Holzriegelbau
- dampfbremsende luftdichte Ebene
- Außen- und Zwischenwände
- ökologischer Hausbau
- Fertighaus, Passivhaus
- Spezialanwendung für die Industrie
- empfohlen für Kindergärten und Schulen
- frei von Terpenen
- frei von unnatürlichen Emissionen



statisch beanspruchbar



idealer sd-Wert - als Dampfbremse wirksam



luftdichte Ebene gewährleistet



auf Wohngesundheit geprüft



splitterfrei zu verarbeiten



Wohnraumgewinn durch schlanken Aufbau



Hinweise und Empfehlungen zur Befestigung der FunderPlan

Befestigung mit PREBENA Heftklammern Type Q und Z

Bei der Klammer ist eine Materialstärke von 1,6 mm Draht erforderlich, um eine ordentliche und möglichst oberflächenbündige Versenkung des Klammerrückens in der Platte zu erhalten.

Die Klammerlänge von 38 mm ist ausreichend.

Der Mindestabstand zum Plattenrand beträgt nur 5,4 mm und bedarf deshalb keiner besonderen Aufmerksamkeit.



Heftklammer Type Q und Z
38 mm Länge

Ausführungen:
Stark verzinkt, geharzt
= CSVHA-ETA

Rost- und säurebeständig
= CRFHA-ETA



Q = 1,64 x 1,87 mm
Z = 1,4 x 1,6 mm



PREBENA Druckluftnagler 5C-Q75
PREBENA Druckluftnagler 5C-Z75
mit Aufsteckdruckminderer
für Heftklammern von 35 - 75 mm



Empfohlener Arbeitsdruck
Geräteabhängig 5,8 - 6,2 bar

PREBENA SLIDER 5C-Q75
SLIDER 5C-Z75
mit Wartungseinheit
für Heftklammern
von 35 - 75 mm



FunderPlan Standard 3-Feld-Platte "stumpf"

Dicken: 8 mm Formate: 2.640 x 1.875 mm
 2.820 x 1.875 mm (Standardformat)
 3.000 x 1.875 mm
 5.640 x 1.875 mm
 Zuschnitte auf Anfrage



FunderPlan Verlegeplatte, rundum laufende Nut & Feder

Wirtschaftliche Verlegeplatte für den Innenausbau zur Verkleidung und statischen Beplankung von Wänden, Dachelementen, Dachschrägen ... und vieles mehr.



Format für Nut & Feder Verlegeplatte:
 2.600 x 625 mm • 2.600 x 1.250 mm

	Min.	Max.
Klammer-/Nagelabstand (S_R)	2,7 cm	14,4 cm
Klammer-/Nagelabstand (S_M)	-	28,8 cm
Mindestabstand beanspruchter Rand ($a_{4,t}$)	0,54 cm	-
Klammer (Ø 1,8 mm)	0,75 cm	-
Nagel (Ø 2,5 mm)		
Bemessungswert des Widerstandes der Wand ($F_{i,v,Rd}$)	38,76 kN	7,26 kN

Zertifizierungen



SENTINEL HAUS
INSTITUT



Die in diesem Dokument zur Verfügung gestellten Informationen dienen ausschließlich allgemeinen Informationszwecken. Die Verantwortung für die korrekte und geeignete Planung und Ausführung obliegt alleine dem Planer und dem Verarbeiter. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Für Druckfehler keine Haftung.

Fundermax GmbH

Klagenfurter Straße 87-89 • 9300 St. Veit/Glan, Österreich
 office@fundermax.at • www.fundermax.at

Befestigung mit PREBENA Coilnägeln Type CNW

Die Empfehlung lautet hier einen 2,5 mm verzinkten Rillennagel zu verwenden. Der Nagel sollte möglichst oberflächenbündig in der Platte versenkt werden.

Die Länge von 45 mm für den Rillennagel 2,5 mm ist für FunderPlan ausreichend.

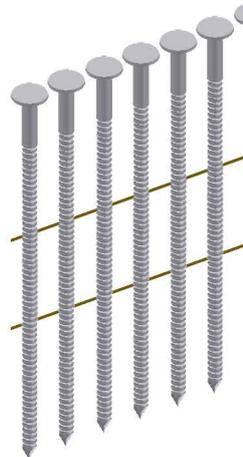
Der Mindestabstand zum Plattenrand beträgt nur 7,5 mm und bedarf deshalb keiner besonderen Aufmerksamkeit.



Coilnägeln Type CNW
 von 35 - 75 mm

Ausführungen:
 Stark verzinkt, geharzt
 = CSVHA-ETA

Rost- und säurebeständig
 = CRFHA-ETA



PREBENA Coilnagler 5S-CNWS65

für Coilnägeln Type CNW, CNS und Nagelschrauben Type CSS von 32 - 75 mm

6F-CNWS70

für Coilnägeln Type CNW von 45 - 70 mm

7F-CNWS90

für Coilnägeln Type CNW von 45 - 90 mm

PREBENA Wilfried Bornemann GmbH & Co. KG

Seestraße 20-26 • 63679 Schotten / Deutschland
 +49 6044 / 9601-0 • info@prebena.de • www.prebena.de