

BeA ist der starke Partner für industrielle Befestigungstechnik

BeA Befestigungssysteme finden Sie auf der ganzen Welt. Als einer der führenden Hersteller von Druckluftnaglern und industriellen Befestigungsmitteln ist die BeA Gruppe seit über 100 Jahren ein verlässlicher Partner für die Verpackungs-, Möbel- und Bauindustrie sowie für Automobilhersteller und -zulieferer.

Unsere Nagel- und Klammergeräte sowie unsere Befestigungsmittel (Nägel, Klammern, Schrauben, Holzverbinder, etc.) bilden zusammen mit einem herausragenden Kundenservice ein System von höchster Qualität und Zuverlässigkeit.

BeA ist Mitglied in folgenden Verbänden:



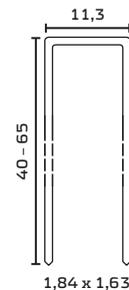
BeA Systeme für die Befestigung von FunderPlan auf Holzuntergründen

BeA Klammernagler



180/65-835 C
[Kontaktauslösung]
Art. Nr. 12000500

Klammer 180/45 VZ HZ
Stark verzinkte Bauklammer
(Art. Nr. 10004835)



Die BeA 180er Klammer in VZ HZ gibt es in Längen 45 - 65 mm. In A4 in den Längen 50 und 63 mm.

BeA Klammern der Type 180 in den Ausführungen A4 HZ (nicht rostend) und VZ HZ (stark verzinkt) verfügen über eine ETA und sind konform nach Eurocode 5.



BeA Systeme für die Befestigung von FunderPlan auf Holzuntergründen

BeA Coilnagler



903 DC
[Kontaktauslösung]
Art. Nr. 12100470

903 DC
[Einzelauslösung]
Art. Nr. 12100598

TC 2,5 x 50 BK Ring
Kunststoffgebundener TC Nagel
(Art. Nr. 10600607)



Die BeA Kunststoffbindung sorgt für eine reibungslose und effiziente Verarbeitung mit wenigen Arbeitsunterbrechungen.

Kunststoffgebundene Nägel sind im Baustelleneinsatz robust und unempfindlich.

BeA Systeme für die Befestigung von FunderPlan auf Holzuntergründen

BeA Klammernagler im Skater System



180/65-835 C
[Kontaktauslösung]
Art. Nr. 12000625 (Klammernagler)
Art. Nr. 14412430 (Skaterbasis)

BeA Skater System
Eine Basis für drei Geräte

Die Skaterbasis gibt es in zwei Ausführungen (Standard und kurze Abstände) und ist mit drei Geräten kompatibel. Neben dem 180/65-835 C können auch der BeA 14/65-830 C (Klammern der Typen 14, 16, 155) und der Coilnagler DC/90-902C (BDC Rundkopfnägel) eingesetzt werden.

- Flexibel einsetzbar
- Schnell, sicher und rationell

Sonderzubehör:

- Kantenanschlag [Art. Nr. 14412428]
- Standgriff [Art. Nr. 14412429]
- Führungsschiene 3,0 m [Art. Nr. 14406482]
- Führungsschiene 3,5 m [Art. Nr. 14409063]



Befestigungshinweise FUNDERMAX FunderPlan mit BeA Klammern und Nägeln

THE POWER OF FASTENING

FunderPlan

Das biologische Element im Holzbau

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

Eine formschlüssige fugenlose Verbindung ermöglicht ein schnelles und einfaches Endlosverlegen. Mit dem stabilen **Nut- und Federprofil** sind auch „fliegende Stöße“ realisierbar. Die FunderPlan Verlegeplatte eignet sich auch für den Feuchtebereich.

- als tragende und aussteifende Beplankung für Wand, Dach und Decke
- zur optischen Verkleidung
- auf Wohngesundheits geprüft
- empfohlen für Kindergärten und Schulen
- zertifiziert von natureplus, IQUH und Sentinel Haus Institut
- frei von Terpenen
- frei von unnatürlichen Emissionen

Rundum laufende Nut & Feder

Standard-Format:

625 x 2600 mm / 1250 x 2600 mm

Stärke: 8,00 mm

Verpackung: 50 Stück bzw. 25 Stück/Palette

(= 81,25 m²)



Nut-Feder

FunderPlan

Standard 3-Feld-Platte

FunderPlan gewährleistet nachweislich ein Leben, Wohnen und Arbeiten ohne Belastung durch unnatürliche Emissionen und das vor allem auch bei Projekten wie Kindergärten, Schulen oder wo gesundheitlich besonders sensible Menschen betroffen sind. FunderPlan schafft optimale Lebensraumqualität und wirkt sich sowohl positiv auf Behaglichkeit und Hygiene, als auch auf die Gesundheit von Bewohnern und Nutzern aus, das Raumklima wird zum Erlebnis.

Für die werkseitig auszuführende aussteifende Beplankung (statische Scheibe) von Holzrahmenbauten empfehlen wir die 3-Feld-FunderPlan, das Original, in stumpfer Ausführung. Für die bauseitig auszuführende Beplankung empfehlen wir die Verlegeplatte im Format 1250 x 2600 mm.



FunderPlan Original

FunderPlan Bauphysik

Statische Eigenschaften	Prüfverfahren/Bezugsnorm	Einheit	Wert
E-Modul [E _{o,mean}]	EN 310	N/mm ²	4.600
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm ²	38
Charakteristische Lochleibungsfestigkeit (Ø 1,8 mm) lt. Norm	EN 1995-1-1	N/mm ²	87,6
Charakteristische Lochleibungsfestigkeit (Ø 1,5 mm) gemessen	ON EN 383		130,3
Charakteristische Lochleibungsfestigkeit (Ø 3,0 mm) lt. Norm	EN 1995-1-1	N/mm ²	75,1
Charakteristische Lochleibungsfestigkeit (Ø 3,0 mm) gemessen	ON EN 383		94,7
Schubfestigkeit f _{v,k}	EN 12369-1	N/mm ²	16
Modifikationswert k _{mod} (KLD: Kurz; NKL1)	EN 1995-1-1	-	0,85

Statische Eigenschaften	Prüfverfahren/Bezugsnorm	Einheit	Wert
Rohdichte	EN 323	kg/m ³	>1.000
Dicke	EN 324-1	mm	8,0
Querzugfestigkeit	EN 319	N/mm ²	> 0,65
Dickenquellung (24h)	EN 317	%	<12
Plattenfeuchte	EN 322	%	>6
Formaldehyd	EN 717-1	mg/m ³	<0,03
s _d -Wert	DIN 4108	m	1,48
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		
	625 x 2.600 mm (Nut & Feder)		
	1.250 x 2.600 mm (Nut & Feder)		

FunderPlan Bauphysik

Befestigung (Ø 1,8 mm Klammer)	min.	max.
Klammerabstand [S _R]	2,7 cm	14,4 cm
Klammerabstand [S _M]	-	28,8 cm
Mindestabstand beanspruchter Rand [a _{4,l}]	0,54 cm	-
Bemessungswert des Widerstandes der Wand [F _{l,w,Rd}]	38,76 kN	7,26 kN
PRÜFPARAMETER (NACH NATUREPLUS)	Grenzwert ↑ g/m ³	Konzentration ↑ g/m ³
Summe flüchtige organische Verbindungen (TVOC)	≤ 300	123
Summe bicyclische Terpene	≤ 200	n.n.
R-Wert	≤ 1	0,246

Emissions-Untersuchungen nach Natureplus Richtlinie 0208 "Harte und mittelharte Holzfaserverleimungen", TÜV Süd Industrie Service GmbH - Prüfbericht: 130207-1. Weit unter gesetzlichen Bestimmungen.

Zertifizierungen



Allgemeine Befestigungsempfehlung:

- Klammerdrahtdurchmesser mind. 1,8 mm
- Nageldurchmesser mind. 2,5 mm
- Klammerabstände siehe Tabelle
- Vertikale Verarbeitung
- Betriebsdruck 6,0 bis 6,5 bar (Druckminderer empfohlen)

Kontakt



BeA GmbH

Industrielle Befestigungssysteme

Bogenstraße 43 - 45, D-22926 Ahrensburg

Tel. +49 (0) 4102 78 - 444

info@bea-group.com

BeA GmbH

Zweigniederlassung Österreich

Marktstrasse 3, A-2331 Vösendorf

Tel.: +43 (0) 1 699 27 01 - 0

info@at.bea-group.com

www.bea-group.com

Fundermax
For you to create

FunderMax GmbH

Klagenfurter Straße 87 - 89,

A-9300 St. Veit/Glan

Tel.: +43 (0) 5/9494 - 0

Fax: +43 (0) 5/9494 - 4200

Mail: office@fundermax.at

www.fundermax.at