

BeA – Eine Marke der Joh. Friedrich Behrens AG

BeA ist als zuverlässiger Partner im Bereich Befestigungs- und Verbindungstechnik in Europa bekannt. Die Produktpalette von Nägeln, Klammern, Schrauben und Geräten zeichnet sich durch Qualität, Sicherheit und Schnelligkeit aus.

Ob für Fachunternehmer vor Ort oder für Bauteile mit verschiedenen Vorfertigungsgraden, das BeA Vertriebsteam berät Sie gerne und unverbindlich.

BeA ist Mitglied in folgenden Verbänden:



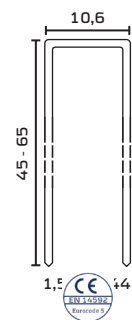
BeA Systeme für die Befestigung von Riduro Holzbauplatten

BeA Klammernagler*



14/65-830 A
(Optimierte Automatik,
mit Auflage)
Art. Nr. 12000651

14/65-830 C
(Kontaktauslösung)
Art. Nr. 12000506



Klammer 155 VZ HZ Stark verzinkte, gehärtete Bauklammer

Die BeA 155er Klammer in VZ HZ gibt es in Längen von 45 bis 65 mm. In A4 in den Längen 45 und 50 mm.

BeA Klammern der Type 155 in den Ausführungen A4 HZ (nicht rostend) und VZ HZ (stark verzinkt) verfügen über eine Bauzulassung und sind konform nach Eurocode 5.

* Der BeA Klammernagler 14/65-830 verarbeitet neben der Klammer Type 155 auch die Klammern der Typen 14 und 16.

BeA Systeme für die Befestigung von Riduro Holzbauplatten

BeA Klammernagler im Skater System



14/65-830 C
(Kontaktauslösung)
Art. Nr. 12000624 (Klammernagler)
Art. Nr. 14412430 (Skaterbasis)

Für die werkseitige Vorfertigung Das BeA Skater System

Die BeA Skaterbasis ist mit drei Geräten kompatibel. Neben dem 14/65-830 C können auch der 180/65-835 C (Klammern der Type 180) und der Coilnagler 800 DC (BDC Rundkopfnägel) eingesetzt werden.

- Voreinstellbare und immer exakte Klammerabstände
- Präzise Tiefeneinstellung
- Schnell, sicher und rationell

Zubehör:

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

BeA Systeme für die Befestigung von Riduro Holzbauplatten

BeA Akkuschauber



SC 55/4000
(Drehzahl 4.000 U/Min.)
Art. Nr. 12600049

SC 55/1600
(Drehzahl 1.600 U/Min.)
Art. Nr. 12600050

BeA magazinierte und lose Trockenbau-Schrauben

Als Alternative zur effizienten und kostengünstigen Befestigung mit Klammern liefert BeA Grob- und Feingewindeschrauben mit und ohne Teks-Bohrspitze für die Anwendung im Trockenbau an. Erhältlich in kunststoffmagazinierten Streifen oder lose in verschiedenen Packungsgrößen.

BeA bietet neben Akkuschaubern selbstverständlich auch kabelgebundene Schrauber an. Sprechen Sie uns einfach an oder werfen Sie einen Blick in unseren Produktkatalog auf www.bea-group.com.

Befestigungshinweise RIGIPS Riduro Holzbauplatte mit BeA Klammern und Schrauben

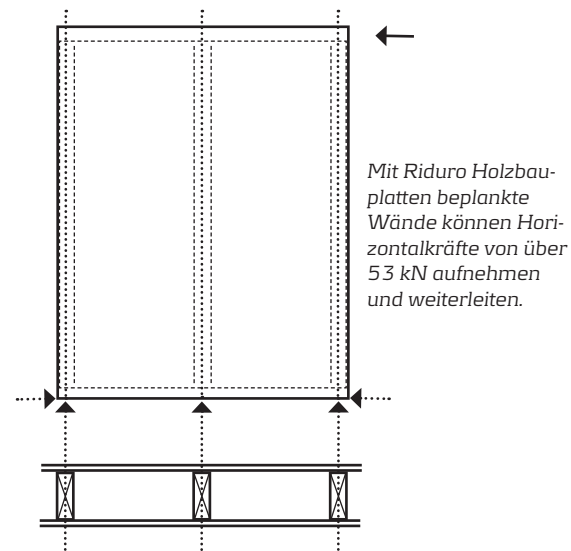
THE POWER OF FASTENING

Riduro – Die neue Generation von faserverstärkten Gipsplatten

Die RIGIPS Riduro Holzbauplatte ist die neueste Entwicklung von Gipsplatten für den Einsatz als aussteifende Beplankung im Holzrahmenbau.

Die neu entwickelten Riduro Holzbauplatten werden am Standort Bad Aussee in Österreich produziert. Sie bestehen im Wesentlichen aus einem imprägnierten, faserverstärkten Gipskern und einer hochfesten Kartonummantelung. Durch diese entsteht eine neue Generation an Gipsplatten.

Die Riduro Holzbauplatte von RIGIPS verfügt über eine Europäische Technische Bewertung: ETA-16/0657 vom 03.10.2016.



Produktvorteile der Riduro Holzbauplatte

- verbesserter Gefügezusammenhalt
- statisch wirksame Beplankung
- hohe Biegefestigkeit
- höchste Festigkeit bei Stoßbelastung
- Verarbeitung auch ohne Säge
- abgeflachte Kantenausführung für schnellere Verarbeitung
- flexible Fugentechnik, kein Kleben notwendig
- geeignet zum Klammern und Schrauben
- reduzierte Wasseraufnahmefähigkeit, dadurch einsetzbar in Feuchträumen und Nutzungsklasse 2
- geringes Schwinden / Quellen
- wirtschaftliche Lösungen im Brandfall
- ökologisch bewertet und recycelbar
- hohe Duktilität im Erdbebenfall

RIGIPS Riduro gibt es in den Plattendicken 12,5 und 15,0 mm.



Charakteristische Kennwerte von Riduro Holzbauplatten

Gemäß Europäische Technische Zulassung ETA-16/0657

Gipsplatte DEFH2IR/GKFI nach EN 520/ÖN B 3410, nicht brennbar, Baustoffklasse A2-s1,d0

Plattenbeanspruchung (parallel)

	Biegung	$f_{m,0,k}$	N/mm ²	8,4	7,0
	Elastizitätsmodul	$E_{m,0,mean}$	N/mm ²	4650	5000

Plattenbeanspruchung (rechtwinklig)

	Biegung	$f_{m,90,k}$	N/mm ²	4,9	5,4
	Elastizitätsmodul	$E_{m,90,mean}$	N/mm ²	3850	4300

Scheibenbeanspruchung (parallel)

	Zug	$f_{t,0,k}$	N/mm ²	2,4	2,1
	Elastizitätsmodul	$E_{t,0,mean}$	N/mm ²	5800	2600
	Druck	$f_{c,0,k}$	N/mm ²	6,5	6,5
	Elastizitätsmodul	$E_{c,0,mean}$	N/mm ²	5000	2300

Scheibenbeanspruchung (rechtwinklig)

	Zug	$f_{t,90,k}$	N/mm ²	1,7	1,3
	Elastizitätsmodul	$E_{t,90,mean}$	N/mm ²	4900	7500
	Druck	$f_{c,90,k}$	N/mm ²	6,5	7,2
	Elastizitätsmodul	$E_{c,90,mean}$	N/mm ²	5200	1300

Stoßwiderstand mit hartem Körper (gem. EN 1128 in mm/mm) IR=29,4

Lochleibung (dn=Durchmesser Verbindungsmittel)	$f_{h,k}$	N/mm ²	39 d ^{0,65}	41,5 d ^{0,60}
--	-----------	-------------------	----------------------	------------------------

Praxistipps zur Befestigung

- Befestigung einer statisch wirksamen Beplankung mit BeA-Klammern der Type 155.
- Der Klammerrücken darf die Kartonummantelung nicht durchdringen.
- Alternativ können Gipskartonschrauben zur Befestigung verwendet werden.

Statisch wirksame Beplankung mit Riduro Holzbauplatten

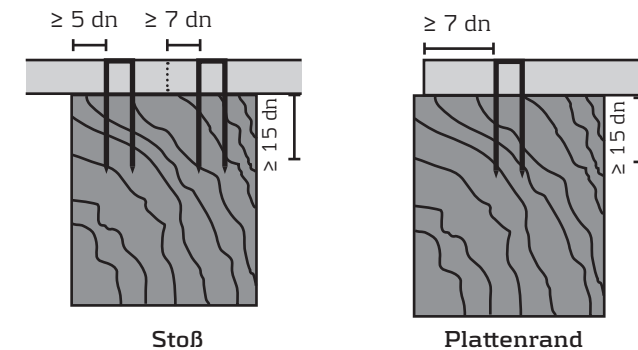
Tragende Beplankung

Als aussteifende Elemente übernehmen Riduro Holzbauplatten statische Aufgaben. Die dabei eingesetzten Verbindungsmittel müssen der EN 14592 entsprechen.

Klammerabstände

Plattenrand & Plattenmitte: 50-150 mm, Bemessung durch den Statiker nach Eurocode 5 (EC5).

Randabstände und Eindringtiefe



Klammerempfehlung gemäß EC5

BeA Klammer Type 155 VZ HZ (45 - 65 mm); Eindringtiefe min. 24 mm

Klammerstellung

Der Winkel zwischen Klammerrücken und der Vertikalen sollte bei tragenden Konstruktionen 30° bis 45° betragen (ÖNORM EN 1995-1-1)

Kontakt



BeA GmbH

Zweigniederlassung Österreich

Ricoweg 32C, 2351 Wr. Neudorf

Tel.: +43 (0)2236 387232 0

info-at@BeA-group.com

BeA GmbH

Bogenstraße 43 – 45, D-22926 Ahrensburg

Tel. : +49 4102 78 444

Fax : +49 4102 78 270

info@bea-group.com

www.bea-group.com



Saint-Gobain Austria GmbH

Unterkainisch 24

A-8990 Bad Aussee

Tel: + 43 (0) 3622 505 – 0

rigips.austria@saint-gobain.com

www.rigips.at