

## ETA - Europaweit anerkannt – weltweit angesehen!



Die Europäisch Technische Bewerrtung – ETA - ersetzt die allgemein bauaufsichtliche Zulassung für Heftklammern als zertifiziertes Bauprodukt!

Die Europäische Technische Bewertung (European Technical Approval = ETA) ist eine allgemein anerkannte Zertifizierung zur technischen Brauchbarkeit eines Bauproduktes im Sinne der Bauproduktenverordnung in den Mitgliedsstaaten der EU.

Sie berechtigt eine CE-Kennzeichnung und bietet einen verlässlichen Nachweis über besondere Leistungsmerkmale für eine dauerhafte Verwendung in der Bau-, Fertighaus-, und Holzrahmenkonstruktion.

Heftklammer-Zertifizierung für Draht Ø 1,52 – 2,0 mm bis 170 mm Länge in den Ausführungen:

RF = rost- und säurebeständig, Werkstoff-Nr. 1.4301

SV = stark verzinkt, 12 µm Verzinkung

- Hohe Zertifizierungsanforderungen
- Höhere Auszugswerte im Vergleich zu den bisherigen deutschen Zulassungen
   vergleichbar mit Ringnägel
- Höhere Drahtfestigkeit
- 100% normgerechte Befestigung
- Garantierte Nutzungsdauer der Klammern mindestens 50 Jahre
- Unbegrenzte Gültigkeit der Zulassung

Klammern dürfen im konstruktiven Holzbau nach Eurocode 5 nicht langfristig oder ständig auf Herausziehen - z.B. bei untergehängten Decken oder Deckenteilen - beansprucht werden. Hierfür ist eine Klammer mit ETA-Zulassung unbedingt erforderlich.

## **PREBENA ETA-Klammern sind**

- auf dauerhaftes Herausziehen zugelassen
- für Holzfaserdämmstoffe mit festgelegten Durchzugswerten zugelassen

"Made in Germany" - Als innovativer Hersteller produziert PREBENA die ETA-Klammern auf eigens entwickelten Produktionsanlagen um die hohen Zertifizierungsanforderungen zu gewährleisten.

Ihre Ansprechpartnerin: Frau Sarah Susanne Part

PREBENA Wilfried Bornemann GmbH & Co. KG, Seestr. 20 - 26, D-63679 Schotten

Tel.: +49 (0) 6044/9601-412, Fax: +49 (0) 6044/9601-820 Email: <u>s.part@prebena.de</u> , Website: <u>www.prebena.de</u>

Schotten, Januar 2016

## PREBENA Wilfried Bornemann GmbH & CO. KG





Parallel zu der Klammerzertifizierung wurde ein Geräteprogramm zur Verarbeitung der Klammern in den entsprechenden Branchen entwickelt. Es umfasst alle Druckluftnagler für das schnelle und einfache Verarbeiten der ETA-Klammern wie:

- Module für den stationären Einsatz in der industriellen Fertigung
- Mobile Module zur Verlegung großflächiger Unterkonstruktionen
- Druckluftnagler mit automatischem Auslösesystem
- SlideSystem für das setzen der Klammern in genauen, regelmäßigen Abständen

Die Bauklammern können natürlich auch mit den PREBENA Druckluftnaglern aus dem Standard Programm verarbeitet werden.

Weitere Informationen unter: www.prebena.de