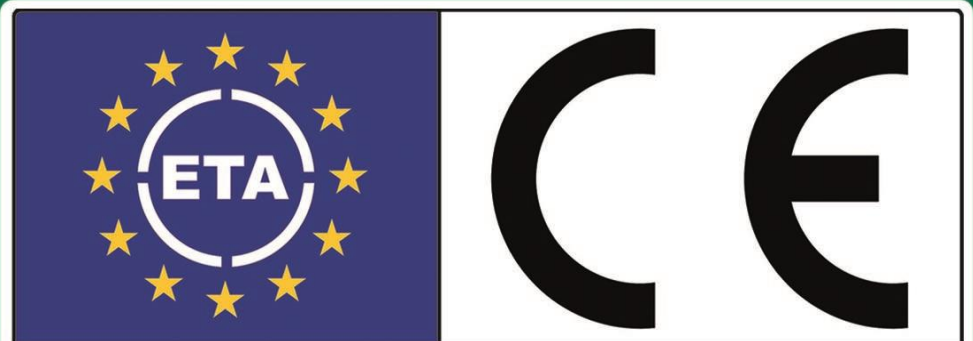




PREBENA®



Europäische Technische Bewertung
für Heftklammern als Holzverbindungsmittel

ETA-16/0101



WIR SICHERN PRODUKTQUALITÄT VERSCHIEDENE HEFTKLAMMERN MIT EUROPÄISCHER ZULASSUNG

Die Europäische Technische Bewertung ist ein allgemein anerkannter Nachweis zur technischen Brauchbarkeit eines Bauproduktes im Sinne der Bauproduktenverordnung in den Mitgliedsstaaten der EU.



Heftklammern mit Europäisch Technischer Bewertung als Holzverbindungsmittel, die als Bauprodukte in allen europäischen Mitgliedsstaaten anerkannt und zugelassen sind.

- Festgelegter Kopfdurchziehparameter für Holzfaser-Dämmstoffe
- Festgelegte Nutzungsdauer der Klammer = 50 Jahre
- Festgelegte Materialien für den Klammer-Untergrund und das angeschlossene Bauteil (OSB, Rigips, Holzfaserplatten usw.)
- Klammern sind europaweit zugelassen
- Mehr Sicherheit für den Anwender / Verarbeiter
- Unbegrenzte Gültigkeit der Zulassung
- Klammerschenkellängen beim Anschluss von Holzfaserdämmstoffen mit WP Klammern bis 170 mm
- Klammer Rückenbreite von 8,8 – 30





**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

Zulassung möglich für Draht Ø 1,52 mm z.B. für
PREBENA Typen: **L, Z, GX, KG, S, WD, ZK** und viele mehr

Zulassung möglich für Draht Ø 1,80 mm z.B. für
PREBENA Typen: **Q, SB, WH, ZB** und viele mehr

Zulassung möglich für Ø 2,00 mm z.B. für
PREBENA Typen: **WP, QL, WK, WL** und viele mehr



PREBENA Heftklammern aus dem aktuellen Lieferprogramm mit Europäisch
Technischer Bewertung als Holzverbindungsmittel:

L50CSVHA-ETA

Q50CSVHA-ETA

Q63CSVHA-ETA

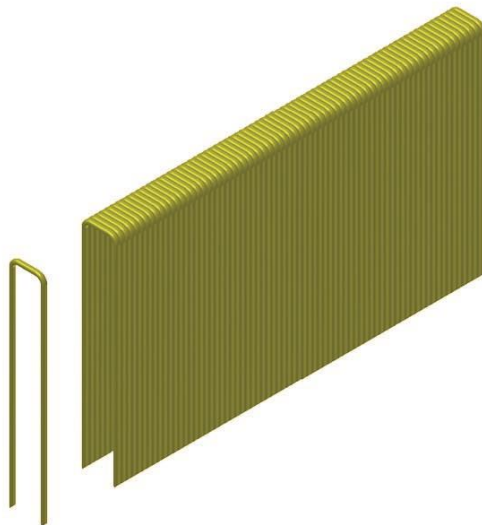
Q50CRFHA-ETA

Z40CSVHA-ETA

Z50CSVHA-ETA

Z64CSVHA-ETA

Z50CRFHA-ETA



WP100CSVHA-ETA

WP150CSVHA-ETA

WP75CRFHA-ETA

WP100CRFHA-ETA

WP110CRFHA-ETA

WP120CRFHA-ETA

WP130CRFHA-ETA

WP160CRFHA-ETA

Bei der Verwendung von PREBENA-ETA Klammern gilt weiterhin die EN1995-1-1
(Eurocode 5) sowie die Produktnorm EN14592.

Die PREBENA Heftklammern werden zur Herstellung von tragenden Verbindungen mit folgenden Materialien verwendet.

Materialien für den Klammer-Untergrund

- Vollholz aus Nadelholz nach EN 338¹/ EN 14081-1²,
- Brettschichtholz (Nadelholz) nach EN 14080³,
- Balkenschichtholz nach EN 14080,
- Furnierschichtholz LVL nach EN 14374⁴,
- Brettsperrholz nach Europäischen Technischen Zulassungen/ Bewertungen, EN 16351⁵ oder nach den am Ort des Einbaus geltenden nationalen Bestimmungen.

Materialien für das angeschlossene Bauteil

- Oriented Strand Board (OSB) nach EN 300⁶ und EN 13986⁷,
- Sperrholz nach EN 636⁸ und EN 13986,
- Zementgebundene Spanplatten nach EN 634-2⁹ und EN 13986,
- Faserplatten nach EN 622-2¹⁰, EN 622-3¹¹ und EN 13986,
- Furnierschichtholz LVL nach EN 13986 in Verbindung mit EN 14279¹²,
- Massivholzplatten nach EN 13353¹³ und EN 13986,
- Gipsplatten nach EN 520¹⁴, Rohdichte $\rho \geq 680 \text{ kg/m}^3$ mit Ausnahme von Typ D, Gipsplatten Typ D, Rohdichte $\rho \geq 800 \text{ kg/m}^3$
- Gipsvlies- und Gipsfaserplatten nach EN 15283-1¹⁵ und EN 15283-2¹⁶
- Zementgebundene mineralische Bauplatten nach EN 12467¹⁷
- Holzfaser-Dämmstoffe nach EN 13171¹⁸



PREBENA
Wilfried Bornemann GmbH & Co. KG
 Seestraße 20 – 26
 63679 Schotten

Tel.: 06044 / 9601 – 0
 Fax: 06044 / 9601 – 820
 E-Mail: info@prebena.de



Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten
 Bautechnisches Prüfamnt
 Eine vom Bund und den Ländern
 gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts



Europäische Technische Bewertung **ETA-16/0101**
vom 18. Juli 2016

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt	Deutsches Institut für Bautechnik
Handelsname des Bauprodukts	PREBENA Heftklammern d = 1,52 mm d = 1,80 mm d = 2,00 mm
Produktfamilie, zu der das Bauprodukt gehört	Stiftförmige Verbindungsmittel mit Behahrung
Hersteller	PREBENA Wilfried Bornemann Seestraße 20-26 63679 Schotten DEUTSCHLAND
Herstellungsbetrieb	PREBENA Wilfried Bornemann Seestraße 20-26 63679 Schotten DEUTSCHLAND
Diese Europäische Technische Bewertung enthält	14 Seiten, davon 3 Anhänge, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.
Diese Europäische Technische Bewertung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 auf der Grundlage von	Europäisches Bewertungsdokument (EAD) 130019-00-0603 ausgestellt.