



Leistungserklärung

Nr.421605

1. Produkttypen:

- PREBENA Ankernägel in dem Durchmesser 4,0mm in verzinkter Ausführung stimmen mit der Produktnorm EN14592:2008+A1:2012 überein.

2. Typen-, Chargen oder Seriennummer zur Identifikation des Bauproduktes nach Artikel 11 Absatz 4 der BauPVO:

Das Produktionsdatum bzw. die Chargennummer kann der Produktkennzeichnung entnommen werden.

3. Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß harmonisierter technischer Spezifikation:

Verbindungsmittel / Befestigungsmittel

4. Anschrift des Herstellers nach Artikel 11 Absatz 5 der BauPVO:

PREBENA Wilfried Bornemann GmbH & Co.KG
Seestraße 20 – 26
63667 Schotten
Germany

5. Name und Anschrift des für die Aufgaben nach Artikel 12 Absatz 2 der BauPVO Bevollmächtigter:

PREBENA CE-Bevollmächtigter Andreas Hofmann

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit nach Anhang V der BauPVO:

System 3

7. Wenn das Bauprodukt über eine harmonisierte Norm geregelt ist:

Die notifizierte Stelle VHT Versuchsanstalt für Holz- und Trockenbau – 1503 - hat die Erstprüfung (ITT) der Bauprodukte durchgeführt und mit einem EG-Konformitätszertifikat bestätigt. Die Werksseitige Produktionskontrolle ist eingerichtet und wird nach den Vorgaben der Produktnorm durchgeführt.

8. Wenn das Bauprodukt über eine europäische technische Bewertung geregelt ist:

Nicht zutreffend



9. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	angegeben als	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Charakteristisches Fließmoment	Charakteristisches Fließmoment My,k:	8200Nmm	EN14592:2008+A1:2012
Charakteristischer Ausziehparameter	Charakteristischer Ausziehparameter Fax,k: ,350	9,30N/mm2	
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter	Charakteristischer Kopfdurchziehparameter fhead,k : ,350	40,60 N/mm2	
Dauerhaftigkeit	Dauerhaftigkeit	NKL 1 + 2 mit einer Zinkschichtdicke ≥ 12 µm	

Bemerkung: Die Werte der aufgeführten Leistungen (CE- Beiblatt) werden auf der Internetseite zur Verfügung gestellt.

10. Die Leistungen der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Nummer 9. verantwortlich für die Erstellung dieser Leistung ist allein der Hersteller nach 4.

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

PREBENA
 Wilfried Bornemann
 (CE-Bevollmächtigter)
 GmbH & Co. KG
 Seestraße 20 - 26
 63679 Schotten

Schotten den 02.05.2023

Ankernägel / Anchornails



Eigenschaften des Nagels / Technical specifications of nails

Durchmesser / Diameter:	4,0mm
Ausführung Schaft / shank:	Ringschaft / ring shank nails
Längen / Lengths:	40-60mm
Werkstoff / Material:	AISI C1008 – verzinkter Stahl / galvanized steel

Materialeigenschaften des Nagels / Material specifications of nails

Festigkeit in Übereinstimmung mit DIN EN 10218-1 / Tensile strenght acc. to DIN EN 10218-1:	> 600 N/mm ²
Zinkauflage / Zinc coating:	≥ 12 µm

Mechanische Eigenschaften des Nagels / Mechanical parameters of nails

Fließmoment / Yield moment $M_{y,k}$:	8.200 Nmm
Charakteristischer Ausziehparameter / Withdrawal parameter $f_{ax,k}, 350$	9,30 N/mm ²
Charakteristischer Kopfdurchzugparameter $f_{head,k}, 350$ Head-pull-thorugh parameter $f_{head,k}$:	40,60 N/mm ²

Korrosionsbeständigkeit - Nutzungsklasse / Corrosion resistance - Service class

Nutzungsklasse **1 und 2** in Übereinstimmung mit DIN EN 1995-1-1
Service class **1 and 2** according to DIN EN 1995-1-1

Leistungserklärung des Nagels / Declaration of performance

DOP-Nr.: 421605

Notifizierte Stelle No.1503

Datum/Date: 02.05.2023

PREBENA®
Wilfried Bornemann GmbH & Co. KG
Seestraße 20-26 • 63679 Schotten • Germany
Tel.: +49 60 44 96 01 0 | Fax: +49 60 44 96 01 820
info@prebena.de • www.prebena.de

Andreas Hofmann (Qualitätsmanagement)