

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Declaration of performance

gem. Verordnung (EU) 305/2011

Nr. DoP08

1. *Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:*
Unique identification code of the product type:
BÄR (B+)-Ankernägel mit Flachkopf, Ringgewinde Ø 4,0mm + 6,0mm
BÄR (B+)-Anchor nail with flat head, annular ring shank, Ø 4,0mm + 6,0mm
2. *Typen-Nr. / type code: AFZ*
3. *Verwendungszweck / intended use:*
Für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke
For wood constructions with static stress
4. *Hersteller / Name of the manufacturer:*
Schürmann & Hilleke GmbH & Co.KG
Mühlendorf 3-5
D - 58809 Neuenrade
5. *Bevollmächtigter/Authorized representative:*
entfällt / n.a.
6. *System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:*
System of assessment and verification of performance of the construction product:
System 2+
7. *ETA-Nr./ETA no.: ETA-23/0043*
auf Grundlage von / based on
Europäisches Bewertungsdokument / European Technical Assessment:
EAD 130033-00-0603

Technische Bewertungsstelle/Technical assessment body:
ETA-Danmark A/S

Notifizierte Stelle/Notified body:
0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 32
D – 70569 Stuttgart



8. Erklärte Leistung / Declared performance:

Wesentliche Merkmale Essential characteristics	Erklärte Leistung Declared performance	Quelle source
charakteristisches Fließmoment characteristic yield moment $M_{y,Rk}$ (Nmm)	Ø 4,0mm 6.500 Nmm Ø 6,0mm 19.000 Nmm	ETA-23/0043 EAD 130033-00-0603 2023/02/14
charakteristischer Ausziehparameter (axial) characteristic withdrawal parameter (axial) $F_{ax,Rk}$ (N)	4,0x35mm 750N 4,0x40mm 900N 4,0x50mm 1200N 4,0x60mm 1500N 4,0x75mm 1800N 4,0x100mm 2400N	ETA-23/0043 EAD 130033-00-0603 2023/02/14
charakteristische Holzrohddichte 350 kg/m ³ (C24) characteristic density of wood 350 kg/m ³ (C24)	6,0x60mm 2250N 6,0x80mm 3150N 6,0x100mm 3600N	
charakteristische Tragfähigkeit characteristic load-carrying capacity $F_{v,Rk}$ (N)	dünn* dick** thin* thick** 4,0x35mm 1033N 1691N 4,0x40mm 1185N 1890N 4,0x50mm 1488N 2214N 4,0x60mm 1790N 2364N 4,0x75mm 2041N 2514N 4,0x100mm 2341N 2814N	ETA-23/0043 EAD 130033-00-0603 2023/02/14
charakteristische Holzrohddichte 350 kg/m ³ (C24) characteristic density of wood 350 kg/m ³ (C24)	6,0x60mm 2334N 4010N 6,0x80mm 3139N 4755N 6,0x100mm 3943N 4980N	
* Blechstärke/plate thickness 0,9mm for 4,0 + 2,0mm for 6,0mm ** Blechstärke/plate thickness 1,5mm for 4,0 + 3,0mm for 6,0mm		
charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$ (kN) characteristic tensile capacity	Ø 4,0 6,9 kN Ø 6,0 11,4 kN	ETA-23/0043 EAD 130033-00-0603 2023/02/14
Material / material	C9D	
Dauerhaftigkeit <i>Durability (i.e.corrosion protection)</i>	Galvanisch verzinkt min. 7my, Nutzungsklasse 1+2 zinc plated (galvanized) min.7my, service class 1+2	

Die Leistung des Produkts gem. den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.

The performance of the product identified in point 1 and 2 is in conformity with declared performance in point 8.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der in Punkt 4 genannte Hersteller.

This DoP is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dirk Hilleke, Geschäftsführer/managing director
Neuenrade, 08.03.2023