

Selbstbohrende Schrauben als Holzverbindungsmittel nach ETA-11/0024 Self-tapping screws for use in timber structures according to ETA-11/0024

Leistungserklärung (DoP) gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung - BauPVo) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG (Bauproduktenrichtlinie - BPR) des Rates.
Declaration of performance (DoP) according to the regulation (EU) No 305/2011 (Construction Products Regulation - CPR) of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106/EEC (Construction Products Directive - CPD).

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Unique identification code of the product-type	Brutus ¹⁾ , Ecotec, FBAS, Hapatec, Hobotec, KonstruX, Paneltwistec, Speedo, SP FK, SP ZK, Terrassotec, Topduo, VSS, WBS Nenn Durchmesser d von 3,5 bis 16,0 mm Nominal diameter d from 3.5 to 16.0 mm
2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 / Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4)	Chargennummer (siehe Verpackung) Batch number (see packaging)
3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation / Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer	Selbstbohrende Schrauben als Holzverbindungsmittel nach ETA-11/0024 Self-tapping screws for use in timber structures according to ETA-11/0024
4.	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 / Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5)	EuroTec GmbH, Unter dem Hofe 5, 58099 Hagen, Germany
5.	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist / Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2)	Nicht relevant Not relevant
6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V / System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V	3
7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird / In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	n/a
8.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist / In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued	-
	Technische Bewertungsstelle / Technical Assessment Body	ETA Danmark A/S, Denmark
	folgendes ausgestellt / issued	ETA-11/0024
	auf der Grundlage von / on the basis of	EAD 130118-0603
	Notifizierte Stelle / Notified Body	n/a
	folgendes ausgestellt / issued	n/a

¹⁾ Brutus Gewindestange 3000 mm / Brutus threaded rod 3000 mm

9. Erklärte Leistung nach ETA-11/0024 / Declared performance according to ETA-11/0024			
	Wesentliche Merkmale / Essential characteristics	Leistung / Performance	Harmonisierte technische Spezifikation / Harmonised technical specification
9.1	Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$ / tensile strength $f_{tens,k}$	ETA-11/0024 Abschnitt 3.1 / section 3.1	ETA-11/0024
9.2	Bruchdrehmoment $f_{tor,k}$ / torsional strength $f_{tor,k}$	ETA-11/0024 Abschnitt 3.1 / section 3.1	ETA-11/0024
9.3	Fließmoment $M_{y,k}$ / yield moment $M_{y,k}$	ETA-11/0024 Abschnitt 3.9 / section 3.9	ETA-11/0024
9.4	Lochleibungsfestigkeit $f_{h,k}$ / embedding strength $f_{h,k}$	ETA-11/0024 Abschnitt 3.9 / section 3.9	ETA-11/0024
9.5	Ausziehparameter $f_{ax,k}$ / axial withdrawal parameter $f_{ax,k}$	ETA-11/0024 Abschnitt 3.9 / section 3.9	ETA-11/0024
9.6	Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$ / head pull-through parameter $f_{head,k}$	ETA-11/0024 Abschnitt 3.9 / section 3.9	ETA-11/0024
9.7	Knicktragfähigkeit $F_{bi,Rk}$ / buckling capacity $F_{bi,Rk}$	ETA-11/0024 Abschnitt 3.9 / section 3.9	ETA-11/0024
9.8	Verschiebungsmodul K_{ser} / axial slip modulus K_{ser}	ETA-11/0024 Abschnitt 3.9 / section 3.9	ETA-11/0024
9.9	Rand- und Achsabstände / spacings and edge distances	ETA-11/0024 Abschnitt 3.12 / section 3.12	ETA-11/0024, EN 1995-1-1
9.10	Abmessungen / dimensions	ETA-11/0024 Anhang A / annex A	ETA-11/0024, EN 14592, EAD 130118-0603
9.11	Knicktragfähigkeit $F_{bi,Rk}$ für KonstruX und Topduo für Befestigung nicht druckfester Aufsparrendämmsysteme / compression strength $F_{bi,Rk}$ for KonstruX and Topduo for fixing non-compression proof on-rafter insulation systems	ETA-11/0024 Anhang E / annex E	ETA-11/0024

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.
The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance 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:

Christoph Stübe
Produktmanager Holzbau / product manager timber structures
Hagen, den 16. Mai 2017 / Hagen, 16 May 2017



Unterschrift / signature