



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Für das Produkt Verbindungsmittel von Holzbauteilen laut ETA-12/0276

DoP Nr. 33/855

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
FUSA-fast Holzbauschraube WBS®, Senkkopf, Tellerkopf
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:
Artikelnummer: siehe Verpackung des Produkts
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:
Selbstbohrende Schrauben als Holzverbindung in tragenden Holzkonstruktionen
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:
Fuchs + Sanders Schrauben-Großhandels GmbH + Co. KG
Im Westerfeld 1
49504 Lotte
5. Gegebenenfalls Name oder Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:
nicht relevant
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
System 2+
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
nicht relevant
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

Eota Stelle/Nummer: Deutsches Institut für Bautechnik

Folgendes ausgestellt: ETA 12/0276;

auf der Grundlage von: CUAP 06.03/08.

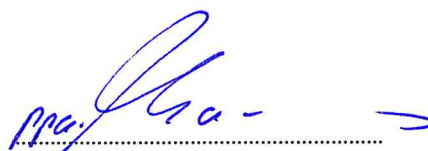
Die notifizierte Produktzertifizierungsstelle NB 1034 hat nach dem System 2+ eine Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und eine laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und folgendes ausgestellt:
Konformitätszertifikat: 1034-CPD-2035/1/2012; 1034-CPD-2112/1/2013; 1034-CPR-2173/1/2015; 1034-CPR-2272/1/2016

9. Erklärte Leistungen

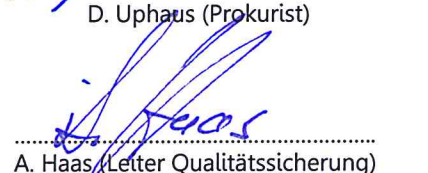
Wesentliche Merkmale	Formelzeichen	Einheit	Erklärte Leistung							ETA 12/0276 gültig bis 06/09/2017
			3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	8,0	10,0	
NennØ		mm	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	8,0	10,0	
KopfØ		mm	siehe ETA-12/0276 (Anhang 3.3, 3.4, 3.5)							
InnenØ		mm	siehe ETA-12/0276 (Anhang 3.3, 3.4, 3.5)							
Fließmoment (k)	$M_{y,k}$	Nm	2,3	3,3	4,5	5,9	9,5	20,0	36,0	
Ausziehparameter (k)	$F_{ax,k}$	N/mm ²	12	12	12	12	11	11	10	Winkel von 30° < a ≤ 90° zur Faserrichtung auf der Grundlage einer charakteristischen Holzdichte von 350 kg/m ³
Kopfdurchzug (k)	$F_{head,k}$	N/mm ²	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	Bei einer charakteristischen Holzdichte von 350 kg/m ³ - Dicke mehr als 20 mm = 9,4 N/mm ² ; Holzdichte von max. 380 kg/m ³ - Dicke zw. 12 mm und 20 mm = 8 N/mm ²
Zugtragfähigkeit (k)	$F_{tens,k}$	kN	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	19	25	siehe 2.1, ETA 12/0276
Bruchdrehmoment (k)	$F_{tor,k}$	Nm	2,2	3,3	4,5	6,1	9	24	40	
Dauerhaft	Klasse	-	1	1	2	2	2	2	2	EN 1995-1-1:11.2004
Streckgrenze (k)	-		Keine Leistung festgestellt							
Torsionsverhältnis (k)	$F_{tor,k}/R_{tor,k}$	>1,5	erfüllt							
Einschraubdrehmoment			Die Anforderungen an das Verhältnis von Bruchdrehmoment $f_{tor,k}$ zum Einschraubdrehmoment $R_{tor,mean}$ werden von allen Schrauben erfüllt.							
Zwischenabstand, End- und Randabstände der Schrauben und Mindestdicke der Holzbauteile										ETA-12/0276 (Anhang 1)
Verschiebungsmodul für planmäßig in Richtung der Schraubenachse beanspruchte Schrauben										ETA-12/0276 (Anhang 1)
Brandschutz: Brandverhalten										ETA-12/0276 (Anhang 1)
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz: Gehalt und/oder Abgabe gefährlicher Stoffe										ETA-12/0276 (Anhang 1)
Dauerhaftigkeit gegen Korrosion			ETA-12/0276 Abschnitt 2.5.2., Anhang 1							
Gebrauchstauglichkeit			Diese Eigenschaft ist durch die Beurteilung für die mechanische Festigkeit und Standsicherheit als auch der Dauerhaftigkeit gegen Korrosion erfasst.							

10. 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.

Lotte, 19.10.2016



 D. Uphaus (Prokurist)



 A. Haas (Leiter Qualitätssicherung)