

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. DoP 2

1/3 

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps
- SPAX**
- Artikelnummer und EAN-Code siehe Tabelle anbei
2. Verwendungszweck
- Schrauben zur Verwendung in tragenden Holzkonstruktionen**
3. Hersteller
- SPAX International GmbH & Co. KG**
Kölner Straße 71-77
D-58256 Ennepetal
Deutschland
4. Entfällt
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (gemäß 97/176/EC)
- System 3**
- 6a. Entfällt
- 6b. Technische Bewertungsstelle
- ETA-Danmark A/S**
Kollegievej 6
DK-2920 Charlottenlund
- Referenznummer der Europäischen Technischen Bewertung
- ETA-16/0617 2019/05/24**
- Referenznummer des Europäischen Bewertungsdokuments
- EAD 130118 – 00 – 0603 10-2016**

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. DoP 2

2/3 **7. BWR 1**

Mechanische Festigkeit und Standsicherheit

Dimensionen, Identifikation

Siehe Annex A (ETA-16/0617)Charakt. Fließmoment $M_{y,k}$ **Siehe Kapitel 3.9 (ETA-16/0617)**Charakt. Ausziehparameter $f_{ax,k}$ **$d = 8,0 \text{ mm}: f_{ax,k} = 12,0 \text{ N/mm}^2$
 $d = 10,0 \text{ mm}: f_{ax,k} = 11,0 \text{ N/mm}^2$** **Siehe Kapitel 3.9 (ETA-16/0617)**Charakt. Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$ **Siehe Kapitel 3.9 (ETA-16/0617)**Charakt. Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$ **Siehe Kapitel 3.1 (ETA-16/0617)**Charakt. Streckgrenze $f_{y,k}$ **Siehe Kapitel 3.9 (ETA-16/0617)**Charakt. Bruchdrehmoment $f_{tor,k}$ **Siehe Kapitel 3.1 (ETA-16/0617)**Einschraubdrehmoment $R_{tor,k}$ **Siehe Kapitel 3.1 (ETA-16/0617)**

Verbindungsmittelabstände, Randabstände, Mindestholzdicken

Siehe Kapitel 3.11 und Annex B (ETA-16/0617)Verschiebungsmodul K_{ser} **Siehe Kapitel 3.9 und Annex B (ETA-16/0617)**

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. DoP 2

3/3 

BWR 2 Brandverhalten

Klasse A1/Siehe Kapitel 3.2 (ETA-16/0617)

BWR 3 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz

Keine gefährlichen Materialien/Siehe Kapitel 3.3 (ETA-16/0617)

BWR 4 Gebrauchssicherheit

wie BWR 1

BWR 5 Schallschutz

Nicht zutreffend

BWR 6 Energieeinsparung und Wärmeschutz

Nicht zutreffend

BWR 7 Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen

NPD (keine Leistung festgestellt)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.
Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Dipl.-Ing. Frank E. Haberstroh
(Name)

Geschäftsführer
(Stellung)

(Unterschrift)

Ennepetal, den 27.4.2018
(Ort/Datum)

Diese Leistungserklärung wurde erstellt auf der Grundlage von Annex III der VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011 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 des Rates (Bauproduktenverordnung), sowie der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission.



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. DoP 2

Annex 1/1 

Produktliste

SPAX-Nummer	Ø	Länge	EAN-Code
0491011002005	10,0	200	4003530252761
0491011002305	10,0	230	4003530252778
0491011002605	10,0	260	4003530252785
0491011002905	10,0	290	4003530252792
0491011003205	10,0	320	4003530252808
0491011003505	10,0	350	4003530252815
0538000801205	8,0	120	4003530241024