



**Geschäftsbereich Produktion /
Division Production**

Am Bahnhof 50
74638 Waldenburg (Germany)
Tel: +49 / 7942 9472 - 0

LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE (DoP)
gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (BauPVO) / in acc. with Regulation (EU) No. 305/2011

Nr. / no. DoP 12-0196_02

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Unique identification code of the product type:**

**TIMTECplus VG Schrauben und FT-Verbinder für Holz-Beton-Verbundbauteile gemäß
ETA-12/0196 und DoP 12-0196_02 /**

*TIMTECplus VG screws and FT-connector for wood-concrete slab kits according to
ETA-12/0196 and DoP 12-0196_02*

2. **Typen-, Chargen- oder Seriennummer / Type batch or serial no.:**

Chargennummer: siehe Verpackung des Produkts / Batch No.: see packaging

3. **Verwendungszweck / Intended use:**

**Selbstbohrende Schrauben zur Verwendung in Holz-Beton-Verbundbauteilen /
Self-tapping screws for use in wood-concrete slab kits**

siehe ETA-12/0196, Kap. II Abs. 1 / see ETA-12/0196 Chapter II,1

4. **Hersteller / Manufacturer:**

**SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH
Geschäftsbereich Produktion / Division Production
Am Bahnhof 50, 74638 Waldenburg (Germany)
www.swg-produktion.de**

5. **System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit /
System of assessment and verification of constancy of performance:**

System 1

6. **Harmonisierte Norm oder europäisches Bewertungsdokument / Harmonised Standard or European Assessment Document:**

EOTA Stelle / member:

ETA Nr. / no.:

EAD Nr. / no.:

Zertifizierungsstelle / Notified Body:

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit /

certificate of constancy of performance:

ETA-Danmark A/S, Nordhavn

ETA-12/0196 vom / from 09.04.2026

EAD 130090-00-0303 von / from Dec. 2017

0672 (MPA Stuttgart)

0672-CPR-1016



**Geschäftsbereich Produktion /
Division Production**

Am Bahnhof 50
74638 Waldenburg (Germany)
Tel: +49 / 7942 9472 - 0

7. Erklärte Leistungen / Declared performances:

7.3 TIMTECplus VG Schrauben aus Kohlenstoffstahl / Fully threaded screws made of carbon steel

Wesentliche Merkmale / Essential characteristics	Einheit / Unit	Leistung / Performance		Referenz / Reference
BWR 1: Mechanische Festigkeit und Standsicherheit / Mechanical resistance and stability				
Gewinde Außendurchmesser / Outer thread diameter screw	d [mm]	8	10	ETA 12/0196, Anhang / Annex 3
Charakt. Wert Fließmoment / Characteristic yield moment	M _{y,k} [Nm]	23	36	ETA 12/0197, Abschn. / Sec. 3.9
Charakt. Wert Zugtragfähigkeit / Char. tensile strength	f _{tens,k} [kN] *	21,5	33	ETA 12/0197, Abschn. / Sec. 3.1
Charakt. Wert Bruchdrehmoment / Char. torsional strength	f _{tor,k} [Nm]	23	45	ETA 12/0197, Abschn. / Sec. 3.1
Mittelwert Einschraubdrehmoment / Insertion moment	R _{tor,mean} [Nm]	NPD		
Korrosionsschutz / Durability against corrosion	[µm]	Mittlere Zinkschichtdicke / avg. zinc layer thickness: min.5µm		ETA 12/0196, Abschn. / Sec. 3.4
Scherfestigkeit / Shear resistance	[kN]	NPD		
BWR 4: Sicherheit und Barrierefreiheit bei Nutzung / Safety and accessibility in use				
analog BWR 1 / same as BWR 1		analog BWR 1 / same as BWR 1		EAD 130090-00-0303 Tabelle / Table 3

NPD = keine Leistung bestimmt / no performance determined

* für 8 mm Schrauben wird die Zugtragfähigkeit bei auf Druck beanspruchtem Beton auf 17kN begrenzt / For 8 mm screws and concrete layers loaded in compression, $f_{tens,k}$ is limited to 17 kN.

Bei Verbindern die komplett im auf Zug beanspruchten Beton eingebunden sind, wird die Zugtragfähigkeit bei 8mm Schrauben auf 8,4kN und bei 10mm Schrauben auf 15kN begrenzt / For connectors positioned entirely in concrete loaded in tension, $f_{tens,k}$ is limited to 8,4kN for 8mm screws and to 15kN for 10mm screws.

Anmerkung aus ETA-12/0196, S.3 / Note from ETA-12/0196, page 3:

Der FT-Verbinder ist nicht eigenständig beurteilt worden, wobei die dieser ETA zugrundeliegenden Beurteilungen die Verwendung von FT-Verbindern voraussetzen. Die in dieser ETA angegebenen charakteristischen Eigenschaften der TIMTECplus VG-Schrauben mit Durchmesser 10mm gelten ausschließlich in Kombination mit FT-Verbindern. /

The FT-connector has not been assessed in its own right, but the assessments forming the basis for this ETA presumes that the FT-connector is used and the characteristic capacities indicated in the ETA are valid only if the TIMTECplus VG screw Ø10 is used together with the FT-connector.

Die Leistung des Produkts entspricht den erklärten Leistungen.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der o.g. Hersteller /

*The performance of the product corresponds to the declared performances.
This DoP is issued under the sole responsibility of the above-mentioned manufacturer.*

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Patrick Roll
(Leitung Technik / Head of Technical Department)

Waldenburg, 16.06.2026