



LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der EU-Verordnung Nr. 305/2011, (Bauproduktenverordnung)
TOB_DoP_87_D_14592_Quadra Speed Fassade 9002

TOBSTEEL GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 8
D-74613 Öhringen

T: +49 (0) 7941 6073-0
F: +49 (0) 7941 6073-500

info@tobsteel.com
www.tobsteel.com

SEPARATES THE SPECIALISTS

1.) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Quadra-Speed, Senkkopf-Holzbauschrauben, Cut-Spitze

2.) Typen-, Chargen oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:
Art. 9002 - siehe Verpackung bzw. Etikett

3.) Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

| | |
|-----------------------|--|
| Produkttyp | <i>Senkkopfschraube mit Cut-Spitze</i> |
| Für die Verwendung in | <i>Selbstbohrende Schrauben als Holzverbindungsmitel</i> |
| Belastung | <i>Vorwiegend ruhende oder quasi ruhende Lasten</i> |
| Material | <i>nichtrostender Edelstahl – A2 = 1.4567 siehe Etikett A2 nichtrostender Edelstahl – A4 = 1.4401 siehe Etikett A4</i> |
| Enthaltene Größen | <i>Ø 4,0/4,5 und 5,0mm</i> |

4.) Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5:
TOBSTEEL GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 8, 74613 Öhringen, Deutschland

5.) Gegebenenfalls Name oder Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12, Absatz 2 beauftragt ist:
nicht zutreffend

6.) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 3+

7.) Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
*Auf der Grundlage der EN 14592:2008, hat die notifizierte Stelle 1034 (HFB Engineering GmbH, Zschortauer Str.42, 04129 Leipzig, Deutschland) nach den System 3+ zertifiziert.
WPK: Herstellwerk 3/Herstellwerk 11/ Herstellwerk 12*

8.) Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist, hat das:
nicht zutreffend

Bankverbindung/Bank account:
Sparkasse Hohenlohekreis
Commerzbank Heilbronn

IBAN:
DE03 6225 1550 0220 0118 93
DE65 6204 0060 0319 0055 00

Swift-Code:
SOLADES1KUN
COBADEFF620

Geschäftsführer/CEO: Tobias Schäfer

Registergericht/Register court: Stuttgart HRB 581115

Gerichtsstand/Court of jurisdiction: Öhringen



9.) Erklärte Leistung

| WESENTLICHE MERKMALE | Einheiten | LEISTUNG | | | HEN |
|--|----------------------|-----------|-------|-------|-------|
| | | Abmessung | | | |
| | [mm] | Ø 4,0 | Ø 4,5 | Ø 5,0 | |
| Charakteristisches Fließmoment $M_{y,k}$ | [Nm] | 3,38 | 4,04 | 7,03 | 14592 |
| Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$ | [KN] | 4,268 | 4,521 | 6,441 | 14592 |
| Charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax,k}$ quer (tangential) zur Faserrichtung | [N/mm ²] | 17,0 | 18,6 | 13,5 | 14592 |
| längs (radial) zur Faserrichtung | | 16,0 | 17,2 | 12,1 | 14592 |
| Charakteristische Holzrohddichte | [Kg/m ³] | 450 * | 450 * | 450 * | |
| Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$ | [N/mm ²] | 18,0 | 21,0 | 20,6 | 14592 |
| Charakteristische Holzrohddichte | [Kg/m ³] | 450 * | 450 * | 450 * | |
| Charakteristische Torsionsverhältnis $f_{tor,k} / R_{tor,k}$ | (min.1,5) | 1,88 | 1,63 | 1,70 | 14592 |
| Charakteristische Holzrohddichte | [Kg/m ³] | 450 * | 450 * | 450 * | |
| Korrosionsschutz nach Eurocode 5 Nutzungsklasse | Klasse | | | | |

* Die Ergebnisse wurden mit dem Korrekturfaktor $k = 450 \text{ Kg/m}^3$ Rohddichte korrigiert

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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ralf Schmidt
Leader product management

Öhringen, 19.09.2014

signature

Bankverbindung / Bank account:
Sparkasse Hohenlohekreis
Commerzbank Heilbronn

IBAN:
DE03 6225 1550 0220 0118 93
DE65 6204 0060 0319 0055 00

Swift-Code:
SOLADES1KUN
COBADEFF620

Geschäftsführer / CEO: Tobias Schäfer

Registergericht / Register court: Stuttgart HRB 581115

Gerichtsstand / Court of jurisdiction: Öhringen