

Leistungserklärung LE003A

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011

| Allgemeine Angaben | | | | | | | | |
|--|--|--|-------|--------|--------|--------|--------|----------------------------------|
| Produkt | RAPID® 2000 und RAPID® Komplex Schrauben | | | | | | | |
| Codierung nach Anhang O der ETA | dddLLL/bbb _____ siehe Etikette | | | | | | | |
| Rückverfolgungsnummer | Et. Nr. _____ siehe Etikette | | | | | | | |
| Typen | Produkteigenschaften nach ETA-12/0373 Tabelle A6.1ff | | | | | | | |
| Verwendungszweck | Schrauben als Holzverbindungsmitel für tragende Holzkonstruktionen | | | | | | | |
| Hersteller | Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at | | | | | | | |
| System | 3 | | | | | | | |
| Technische Bewertungsstelle | Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB) | | | | | | | |
| Europäisches Bewertungsdokument | EAD 130118-00-0603 | | | | | | | |
| Europäische Technische Bewertung | ETA-12/0373 | | | | | | | |
| erklärte Leistungen | | | | | | | | |
| Dimension d | mm | Ø 4,0 | Ø 4,5 | Ø 5,0 | Ø 6,0 | Ø 8,0 | Ø 10,0 | |
| wesentliche charakteristische Merkmale | Einheit | Leistung ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, z.B. C24) | | | | | | Europäische Technische Bewertung |
| Zugtragfähigkeit $f_{tens, k}$ | kN | 5,0 | 7,0 | 8,8 | 13,1 | 23,3 | 35,0 | ETA-12/0373 |
| Fließmoment $M_{y, k}$ | Nm | 3,1 | 4,2 | 5,9 | 10,7 | 22,6 | 33,6 | ETA-12/0373 |
| Ausziehparameter $f_{ax, k, 90^\circ}$ | N/mm ² | 14,3 | 13,3 | 13,6 | 13,0 | 10,9 | 11,0 | ETA-12/0373 |
| Fließgrenze $f_{y, k}$ | N/mm ² | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | ETA-12/0373 |
| Torsionsfestigkeit $f_{tor, k}$ | Nm | 3,5 | 4,9 | 6,6 | 10,9 | 28,0 | 52,5 | ETA-12/0373 |
| Nutzungsstufe Korrosionsschutz | Klasse | I | II | II | II | II | II | EN 1995-1-1 |
| Senkkopf Kopfdurchmesser d_k | mm | Ø 8,0 | Ø 9,0 | Ø 10,0 | Ø 12,0 | Ø 15,0 | Ø 18,5 | |
| Kopfdurchziehparameter $f_{head 90^\circ, k}$ | N/mm ² | 17,1 | 17,6 | 14,6 | 14,6 | 12,4 | 12,2 | ETA-12/0373 |
| Scheibenkopf Kopfdurchmesser d_k | mm | - | - | Ø 14,0 | Ø 17,0 | Ø 22,0 | Ø 27,0 | |
| Kopfdurchziehparameter $f_{head 180^\circ, k}$ | N/mm ² | - | - | 16,7 | 17,1 | 20,4 | 14,5 | ETA-12/0373 |

Die Leistung der genannten Produkte entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller im Namen des Herstellers:



Dr. Johann Scheibenreiter

Technischer Vertrieb

Hainfeld, am 03.11.2017

de