

**Leistungserklärung RAMPA-07.2023/1**

gemäß Bauproduktenverordnung (CPR) Nr. 305/2011/EU

1. Produkttyp: Gewindemuffen mit Außenholzgewinde und metrischem Innengewinde gemäß **ETA-12/0481**
2. Typen- / Chargen-Nr.: RAMPA-Muffen Typ: A, B, BL, BV, C, CV, SK, SK30, SK330, SKL, SKL330  
Artikel-Nr. / Chargen-Nr.: siehe Etikett
3. Verwendungszweck: Verbindungsmittel in Holzbauwerken
4. Hersteller: RAMPA GmbH & Co. KG  
Auf der Heide 8, 21514 Büchen, Deutschland
5. Bevollmächtigter: RAMPA GmbH & Co. KG  
Auf der Heide 8, 21514 Büchen, Deutschland
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **2+**
7. Europäisches Bewertungsdokument: EAD 130324-00-0603 vom Januar 2018  
Europäische Technische Bewertung: **ETA-12/0481** vom 22.03.2021  
Technische Bewertungsstelle: ETA-Danmark A/S  
Notifizierte Stelle: 1034
8. Erklärte Leistung des Bauprodukts nach der harmonisierten technischen Spezifikation:

| <u>Wesentliche Merkmale</u>                 | <u>Typ</u>      | <u>Leistung</u>                                      | <u>Spezifikation</u> |
|---|-----------------|--|----------------------|
| Zugtragfähigkeit<br>Char. Wert $f_{tens,k}$ | A, B,<br>BL, BV | Min D = 10 mm → 9,82 kN<br>Max D = 30 mm → 70,70 kN  | ETA-12/0481          |
| Zugtragfähigkeit<br>Char. Wert $f_{tens,k}$ | C + CV          | Min D = 8 mm → 3,46 kN<br>Max D = 16 mm → 13,80 kN   | ETA-12/0481          |
| Zugtragfähigkeit<br>Char. Wert $f_{tens,k}$ | SK30 +<br>SK330 | Min D = 12 mm → 14,10 kN<br>Max D = 16 mm → 29,00 kN | ETA-12/0481          |
| Zugtragfähigkeit<br>Char. Wert $f_{tens,k}$ | SK              | Min D = 8 mm → 8,25 kN<br>Max D = 22 mm → 68,20 kN   | ETA-12/0481          |
| Zugtragfähigkeit<br>Char. Wert $f_{tens,k}$ | SKL +<br>SKL330 | Min D = 12 mm → 14,10 kN<br>Max D = 30 mm → 68,40 kN | ETA-12/0481          |
| Brandverhalten                              |                 | Material Stahl Euroklasse A1                         | EN13501-1            |

Hinweis:

Bitte beachten Sie zusätzlich die Berechnungsvorgaben der ETA-12/0481, Eurocode 1 und 5 sowie die Besonderheiten für die unterschiedlichen Holzmaterialien. Es sind außerdem die Mindestachs- und Mindest- randabstände gemäß Anhang B der ETA-12/0481 zu berücksichtigen.

Die ETA-12/0481 ist online verfügbar unter [www.RAMPA.com/kraftpakete](http://www.RAMPA.com/kraftpakete).

Die Leistung des Produkts gemäß Nr. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 8.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Büchen, den 07.02.2023

Wolfgang Färber  
Geschäftsführer