

## Leistungserklärung RAMPA-01.2025/1

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 Char. Wert $f_{tens,k}$	A, B, BL, BV	Min D = 10 mm → 9,82 kN Max D = 30 mm → 70,70 kN	ETA-12/0481
Zugtragfähigkeit Char. Wert $f_{tens,k}$	C + CV	Min D = 8 mm → 3,46 kN Max D = 16 mm → 13,80 kN	ETA-12/0481
Zugtragfähigkeit Char. Wert $f_{tens,k}$	SK30 + SK330	Min D = 12 mm → 14,10 kN Max D = 16 mm → 29,00 kN	ETA-12/0481
Zugtragfähigkeit Char. Wert $f_{tens,k}$	SK	Min D = 8 mm → 8,25 kN Max D = 22 mm → 68,20 kN	ETA-12/0481
Zugtragfähigkeit Char. Wert $f_{tens,k}$	SKL + SKL330	Min D = 12 mm → 14,10 kN Max D = 25 mm → 64,80 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 22.01.2025

Kristina Brüggemann  
Geschäftsführerin