

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

1. Produkttyp: Gewindemuffen mit Außenholzwende und metrischem Innengewinde gem. **ETA-12/0481**
2. Typen- Chargen- oder Seriennummer: RAMPA-Muffen Typ BL und RAMPA-Muffen Typ SKL Artikel-Nr. / Chargen-Nr. / Rampa-Ref.: siehe Etikett
3. Verwendungszweck: Verbindungsmittel in Holzbauwerken
4. Hersteller: RAMPA Verbindungstechnik GmbH & Co. KG Grabauer Str. 35, 21493 Schwarzenbek, Deutschland
5. Bevollmächtigter: KG Hans Brüggemann GmbH & Co. Auf der Heide 8, 21514 Büchen, Deutschland www.rampa.com
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **2+**
7. Notifizierte Stelle mit Angaben zu deren Tätigkeit für o.a. Produkttyp nach europäisch technischer Zulassung:

Die notifizierte HFB Engineering GmbH, Zschortauer Str. 42, 04129 Leipzig, NB Nr. 1034, hat die Erstüberwachung des genannten Herstellwerks und der Werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) vorgenommen und nimmt die Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WPK nach dem System 2+ vor. Sie hat das Zertifikat über die Werkseigene Produktionskontrolle mit der Nr. **1034-CPR-2158/1/2014** ausgestellt.

8. Erklärte Leistung des Bauprodukts nach der harmonisierten technischen Spezifikation:


<u>Wesentliche Merkmale</u>	<u>Leistung</u>	<u>Spezifikation</u>
Zugtragfähigkeit	Min d=10,0 mm → 8,8 kN Max d= 25,0 mm → 41 kN	ETA-12/0481
Einschraubdrehmoment	Verhältnis Bruchdrehmoment zu Einschraubdrehmoment ≥ 1,5	ETA-12/0481
Bruchdrehmoment	Min d=10,0 mm → 9,0 Nm Max d=25,0 mm → 180 Nm	ETA-12/0481
Brandverhalten	Material Stahl Euroklasse A1	EN13501-1

9. Rechtsverbindliche Erklärung und Unterschrift:

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:

Schwarzenbek, den 20.11.2014


M. Duschek,
Geschäftsführerin

in accordance with
Construction Products Regulation (CPR) No. 305/2011/EU

1. Product type: Threaded inserts with external wood thread and metric internal thread in accordance with **ETA-12/0481**
2. Type, batch, or serial number: RAMPA inserts type BL and RAMPA inserts type SKL
Article no. / Batch no. / Rampa ref.: see label
3. Intended use: Fasteners in timber wood construction
4. Manufacturer: RAMPA Verbindungstechnik GmbH & Co. KG
Grabauer Str. 35, 21493 Schwarzenbek, Germany
5. Authorized representative: KG Hans Brüggemann GmbH & Co.
Auf der Heide 8, 21514 Büchen, Germany
www.rampa.com
6. System of assessment and verification of constancy of performance: **2+**
7. Notified body including information concerning their activity for the above-stated product type according to European technical approval:

The notified body, HFB Engineering GmbH, Zschortauer Str. 42, 04129 Leipzig, Germany, NB No. 1034, conducted the initial inspection of the named manufacturing plant and the factory production control (FPC) and will conduct the inspection, assessment, and evaluation of the FPC according to System 2+. It issued the certificate for the factory production control with No. **1034-CPR-2158/1/2014**.

8. Declared performance of the construction product according to the harmonized technical specification:

<u>Essential characteristics</u>	<u>Performance</u>	<u>Specification</u>
Tensile strength	Min. d=10.0 mm → 8.8 kN Max. d= 25.0 mm → 41 kN	ETA-12/0481
Insertion moment	Fracture torque to screw-in torque ratio ≥ 1.5	ETA-12/0481
Torsional strength	Min. d=10.0 mm → 9.0 Nm Max. d=25.0 mm → 180 Nm	ETA-12/0481
Reaction to fire	Material steel Euroclass A1	EN13501-1

9. Legally binding declaration and signature:

The performance of the product in accordance with No. 1 and 2 corresponds to the declared performance according to No. 8. The manufacturer according to No. 4 is solely responsible for the preparation of this Declaration of Performance.

Signed for the manufacturer and on behalf of the manufacturer by:

Schwarzenbek, November 20, 2014



M. Duschek,
Chief Executive Officer

Conforme à la directive concernant les produits de construction (CPR) n° 305/2011/EU

1. Type de produit : Manchons filetés avec filetages extérieur à bois et filetage intérieur métrique conforme à **ETA-12/0481**
2. Numéros de modèle, de charge ou numéro de série : Les manchons RAMPA de la série BL et les manchons RAMPA de la série SKL
Numéro d'article / Numéro de charge / Réf. Rampa :
Voir étiquette
3. Utilisation : Solution de fixation borgne dans les constructions en bois
4. Fabricant : RAMPA Verbindungstechnik GmbH & Co. KG
Grabauer Str. 35, 21493 Schwarzenbek, Allemagne
5. Mandataire : KG Hans Brüggemann GmbH & Co.
Auf der Heide 8, 21514 Buechen, Allemagne
www.rampa.com
6. Système d'évaluation de performance déclarée et de vérification qualitative : **2+**
7. Organisme notifié avec indication concernant ses activités pour les types de produits mentionnés ci-dessus d'après l'homologation technique européenne :

La société notifiée, HFB Engineering GmbH, Zschortauer Str. 42, 04129 Leipzig, n° NB 1034, a procédé à la première inspection de la production et des systèmes de contrôle de production permanente (SCPP) et a procédé à la surveillance, l'appréciation et l'évaluation du contrôle de production permanente (SCPP) selon le système 2+. Elle a délivré le certificat relatif au contrôle de production permanente (SCPP) portant le numéro **1034-CPR-2158/1/2014**.


8. Performance déclarée du produit de construction selon la spécification technique harmonisée :

<u>Caractéristiques principales</u>	<u>Performance</u>	<u>Spécification</u>
Tenue à l'arrachement	Minimum d=10,0 mm → 8,8 kN Maximum d= 25,0 mm → 41 kN	ETA-12/0481
Couple de rotation du serrage de la vis	Rapport entre le couple de rotation jusqu'à la rupture et le couple de rotation serrage de la vis ≥ 1,5	ETA-12/0481
Couple de rotation jusqu'à la rupture	Minimum d=10,0 mm → 9,0 Nm Maximum d=25,0 mm → 180 Nm	ETA-12/0481
Tenue au feu	Matière acier de la classe Euro A1	EN13501-1

9. Déclaration ayant force juridique et signature :

La performance du produit conforme aux points n° 1 et 2 correspond à la performance déclarée conforme au point n° 8. Le seul fabricant responsable de cette déclaration de performance est le fabricant du point n° 4.

Signé en lieu et nom du fabricant de :
Schwarzenbek, le 20/11/2014


M. Duschek,
Gérante de la société

zgodna z przepisami Rozporządzenia ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych (CPR) nr (UE) 305/2011

1. Typ produktu: Mufy z gwintem zewnętrznym do drewna oraz metrycznym gwintem wewnętrznym odpowiadające **ETA-12/0481**
2. Numer typu, partii lub serii: Mufy RAMPA typ BL oraz mufy RAMPA typ SKL
Nr artykułu / nr partii / nr ref. Rampa: patrz etykieta
3. Zamierzone zastosowanie(-a): Element łączący do konstrukcji drewnianych
4. Producent: RAMPA Verbindungstechnik GmbH & Co. KG
Grabauer Str. 35, 21493 Schwarzenbek, Niemcy
5. Upoważniony przedstawiciel: KG Hans Brüggemann GmbH & Co.
Auf der Heide 8, 21514 Büchen, Niemcy
www.rampa.com
6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**
7. Jednostka notyfikowana wraz z podaniem czynności przeprowadzonych dla ww. typu produktu zgodnie z Europejską Aprobatają Techniczną:

Jednostka Notyfikowana HFB Engineering GmbH, Zschortauer Str. 42, 04129 Leipzig, numer ewidencyjny NB 1034, dokonała wstępnej inspekcji zakładu produkcyjnego oraz Zakładowej Kontroli Produkcji jak również prowadzi nadzór, ocenę i ewaluację Zakładowej Kontroli Produkcji zgodnie z systemem 2+; wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji nr: **1034-CPR-2158/1/2014**.

8. Deklarowane właściwości użytkowe produktu budowlanego zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Zasadnicza charakterystyka	Właściwości użytkowe	Specyfikacja
Wytrzymałość na rozciąganie	min. d=10,0 mm → 8,8 kN max. d= 25,0 mm → 41 kN	ETA-12/0481
Moment wkręcający	Stosunek momentu zrywającego do momentu wkręcającego ≥ 1,5	ETA-12/0481
Moment zrywający	min. d=10,0 mm → 9,0 Nm max. d=25,0 mm → 180 Nm	ETA-12/0481
Reakcja na ogień	Materiał stal euroklasa A1	EN13501-1

9. Oświadczenie wiążące prawnie wraz z podpisem:

właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi zadeklarowanymi w pkt 8. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

Za producenta i w imieniu producenta podpisał/a:

Schwarzenbek, dnia 20.11.2014 r.

M. Duschek

M. Duschek,
Prezes Zarządu