

Déclaration de performance
RAMPA-06.2021/1

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 /charge : Manchons RAMPA de la série
A, B, BL, BV, C, CV, SK, SK30, SK330, SKL + SKL330
Numéro d'article / Numéro de charge : Voir étiquette
3. Utilisation : Solution de fixation pour structures bois
4. Fabricant : RAMPA GmbH & Co. KG
Grabauer Str. 35, 21493 Schwarzenbek, Allemagne
5. Mondataire : RAMPA GmbH & Co. KG
Auf der Heide 8, 21514 Büchen, Allemagne
6. Système d'évaluation de performance déclarée et de vérification qualitative : **2+**
7. Document d'évaluation européen : EAD 130324-00-0603 du Janvier 2018
Agrément technique européen : ETA-12/0481 du 2021/03/22
Organisme d'évaluation technique : ETA-Danmark A/S
Numéro de la société notifiée : 1034
8. Performance déclarée du produit de construction selon la spécification technique harmonisée :

| <u>Caractéristiques principales</u> | <u>Série</u> | <u>Performance</u> | <u>Spécification</u> |
|--|-----------------|--|----------------------|
| Résistance à l'arrachement Valeur caract. ftens,k | A, B, BL, BV | Min D = 10 mm → 9,82 kN Max D = 30 mm → 70,70 kN | ETA-12/0481 |
| Résistance à l'arrachement Valeur caract. ftens,k | C + CV | Min D = 8 mm → 3,46 kN Max D = 16 mm → 13,80 kN | ETA-12/0481 |
| Résistance à l'arrachement Valeur caract. ftens,k | SK30 + SK330 | Min D = 12 mm → 14,10 kN Max D = 16 mm → 29,00 kN | ETA-12/0481 |
| Résistance à l'arrachement Valeur caract. ftens,k | SK | Min D = 8 mm → 8,25 kN Max D = 22 mm → 68,20 kN | ETA-12/0481 |
| Résistance à l'arrachement Valeur caract. ftens,k | SKL + SKL330 | Min D = 12 mm → 14,10 kN Max D = 30 mm → 68,40 kN | ETA-12/0481 |
| Réaction au feu | | Matière acier de la classe Européenne A1 | EN13501-1 |

À noter:

Pour un examen plus approfondi des calculs de charge, veuillez respecter les détails supplémentaires relatifs aux Eurocodes 1 et 5 de l'ETA-12/0481, ainsi que les adaptations spécifiques relatives aux différents matériaux en bois. De plus, vous devez faire attention aux distances minimales entre les inserts et les exigences de bord, conformément à l'annexe B de l'ETA-12/0481.

L'ETA-12/0481 est disponible en ligne à l'adresse suivante: www.RAMPA.com/Kraftpakete.

La performance du produit selon les numéros 1 et 2 correspond à la performance déclarée selon le n° 8. Le fabricant selon n° 4 est seul responsable de la préparation de cette déclaration de performance.

Signé en lieu et nom du fabricant de :



Schwarzenbek, 07/05/2021

Wolfgang Färber
Gérante de la société