

DoP-Nr.: BKR1.0

1. Article: Connecteur BKR1.0
2. Numéro de lot: Voir le numéro tamponné sur les cartons d'emballage
3. Connecteur par plaque de métal poinçonnée pour la charpente en bois
4. BREKAR
2 rue Marthe Aureau
77400 Lagny sur Marne, France
5. ---
6. AVCP Class 2+
7. 0769 KIT Karlsruhe Institut für Technologie en Allemagne certifie l'inspection initiale et les inspections régulières de la production selon le system 2+ et delivre le certificat de conformité N°0769 – CPR – 6275/1
8. ---
9. Performances déclarées

Caracteristiques essentielles	Performance	
Matériaux	S280GD Épaisseur 1,0mm	DIN EN 10346
Capacité caractéristique d'ancrage du connecteur avec une densité de bois de 350 kg/m ³	$f_{a,0,0} = 2,94 \text{ N/mm}^2$; $f_{a90,90} = 1,76 \text{ N/mm}^2$; $k_1 = -0,0077$; $k_2 = 0,00139$; $\alpha_0 = 44^\circ$	EN 14545:2009
Capacité caractéristique de traction du connecteur	$f_{t,0} = 170 \text{ N/mm}$; $f_{t,90} = 142 \text{ N/mm}$	
Capacité caractéristique de compression du connecteur	$f_{c,0} = 114 \text{ N/mm}$; $f_{c,90} = 95 \text{ N/mm}$	
Capacité caractéristique de cisaillement du connecteur	$f_{v,0} = 84 \text{ N/mm}$; $\gamma_0 = 2,44^\circ$; $f_{v,90} = 92 \text{ N/mm}$ $k_v = 0,86$	
Module de glissement (densité moyenne du bois 420 kg/m ³)	$K_{ser} = 11,38 \text{ N/mm}^3$	
Ductilité de la racine des dents	Approuvé	EN 1075:2015
Protection contre la corrosion / Classe de Service	Z275 Galvanisé à chaud Classe de service 1 + 2	EN1995-1-1:2004 +A1:2008

10. La performance du produit indiquée aux points 1 et 2 est en conformité avec la performance déclarée au point 9.

Cette déclaration de performance est mise sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour et au nom du fabricant :

Katerina Renard (Présidente)
Lagny sur Marne, le 06/06/2023

