

Ancrage de panne chevron

ETA-10/0007



0769



Caractéristiques

Qualité de l'acier S 250GD, 1.4571

Surface Z 275g/m² des deux côtés, env. 20 µm

Moyens de connexion

dans le bois

Clous rainurés 4,0 x 40 / 50 / 60 / 75 / 100 mm

Vis GH 5,0 x 40 / 50 / 60 / 70 mm

Modèle de clouage

Pour le nombre minimum, voir tableau de capacité de charge colonne n_H Ø5.

Correspond au clouage total pour les types RL/..

Notions de base du calcul

n_H Ø5 = nombre de trous dans le bois par jambe

CDC = classe de durée de chargement

F_{Z,Rd/Rk} = Valeur de calcul ou capacité de charge de traction caractéristique de l'ancrage panne chevron

Remarques :

Classe de résistance du bois 350 kg/m³ de densité brute caractéristique.

La traction axiale doit être contrôlée séparément conformément à la norme DIN EN 1995-1-1 8.1.4.

Les distances minimales entre les moyens de connexion et le bord doivent être respectées conformément à la norme EC 5.

Tous les calculs et valeurs sont exclusifs aux produits GH et à leurs moyens de connexion.

Les capacités de charge ont été déterminées sur la base du document ETA-13/0523 ou EN 14592. Le transfert des valeurs à des marques étrangères n'est pas possible.

Clause de non-responsabilité :

malgré des calculs et des tests minutieux, les informations techniques ne sont pas garanties.

Sous réserve de modifications techniques

Pour les schémas techniques, voir le site Web www.holzverbinder.de



„Innovationen im Holzbau“

Capacités de charge selon ETA-10/0007

Capacités de charge pour deux ancrages panne chevron disposés en diagonale.

Ancrage de panne chevron GH RL/D

Réf.	Type	n _H Ø 5	CDC	F _{Z,Z,Rd} [kN] 4,0 x 40 ²	F _{Z,Z,Rd} [kN] 5,0 x 40 ³
100501RL	170	4 + 5	court	5,84	7,00
100501RLD			moyen	5,19	6,52
100501RLD15			permanent	3,90	4,89
			caract.	7,70	7,70
100502RL	210	6 + 7	court	7,00	7,00
100502RLD			moyen	7,00	7,00
100502RLD15			permanent	6,05	7,00
			caract.	7,70	7,70
100503RL	250	8 + 9	court	7,00	7,00
100503RLD			moyen	7,00	7,00
100503RLD15			permanent	7,00	7,00
			caract.	7,70	7,70

Ancrage de panne chevron GH ga + dr

Réf.	Type	n _H Ø 5	CDC	F _{Z,Z,Rd} [kN] 4,0 x 40 ²	F _{Z,Z,Rd} [kN] 5,0 x 40 ³
100501	170	4 + 4	court	3,86	4,85
			moyen	3,43	4,31
			permanent	2,57	3,24
			caract.	5,57	7,01
100502	210	6 + 6	court	7,1	8,9
			moyen	6,3	7,9
			permanent	4,7	5,9
			caract.	10,2	10,2
100503	250	8 + 8	court	9,3	9,3
			moyen	9,3	9,3
			permanent	7,2	9,1
			caract.	10,2	10,2
100504	290	10 + 10	court	9,3	9,3
			moyen	9,3	9,3
			permanent	9,3	9,3
			caract.	10,2	10,2
100505	330	12 + 12	court	9,27	9,27
			moyen	9,27	9,27
			permanent	9,27	9,27
			caract.	10,20	10,20
100506	370	14 + 14	court	9,3	9,3
			moyen	9,3	9,3
			permanent	9,3	9,3
			caract.	10,2	10,2

² Clous rainurés GH³ Vis GH

Les capacités de charge peuvent être doublées en disposant quatre ancrages de panne chevron.