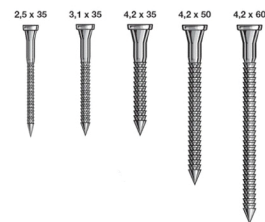


CNA - Pointes annelées électrozinguées

Les pointes annelées électrozinguées sont préconisées pour les assemblages de structures. Tous nos essais ont été réalisés avec ce type de pointes. Elles sont estampillées # "no equal".



Numéros d'agrément

ETA-04/0013

Applications

Type: Fixations de sabots, équerres, feuillards....

Type de porteur: bois massif, bois composite, lamellé collé.

Type de porté: bois massif, bois composite, lamellé collé.

Matière

Acier électrozingué (Classe 005 Norme EN10016).

Avantages

Tête plate conique renforcée (contact de toute la pointe avec le trou).

Conditionnement

Deux conditionnements disponibles : 12 boîtes de 1 kg ou 1 boîte de 5kg.

Blisters de 100 pointes pour CNA4.0x35 et CNA4.0x50.

Valeurs caractéristiques

Les valeurs caractéristiques s'entendent au sens de l'Eurocode 5. Elles sont données pour un bois de classe C24 et sont exprimées en kN (1kN = 100kg).

Valeurs caractéristiques - suivant Eurocode 5

Ces valeurs sont données suivant l'Eurocode 5 pour des bois de classe C24. Pour les autres classes, multiplier les valeurs par les coefficients de passage donnés dans le tableau ci-dessous. Ces valeurs sont données pour des tôles d'épaisseur 1.5 à 4 mm.

Modèle n°	DIMENSIONS (en mm)		Valeurs caractéristiques [kN]		
	Ø	L	Cisaillement Flat, Rk		Arrachement Fax, Rk
			ep de 1.5 à 2	ep de 2.5 à 4	
CNA2,5x35	2.50	35	0.82		0.28
CNA3,1x35	3.10	35	0.84	1.05	0.35

Coefficients de passage - suivant Eurocode 5

Pour une classe de bois autre que C24, utilisez les coefficients ci-dessous SCL: structural Composite Lumber
ρ_{k} =480 kg/m³

COEFFICIENTS DE PASSAGE	CLASSES DES BOIS				
	C14	C18	C24	C30 ou GL24	SCL
Cisaillement	0.87	0.95	1	1.04	1.15
Arrachement	1	1	1	1	1

Valeurs caractéristiques - Marquées CE suivant ETA-04/0013

Ces valeurs sont données pour un bois de classe C24. Pour les autres classes, multiplier les valeurs par les coefficients de passage donnés dans le tableau ci-dessous. Ces valeurs sont données suivant l'ETA-04/0013 et pour des tôles d'épaisseur 1.5 à 4 mm.

Modèle n°	DIMENSIONS (en mm)		Valeurs caractéristiques [kN]		
	Ø	L	Cisaillement Flat, Rk		Arrachement Fax, Rk
			Ep de 1.5 à 2 mm	Ep de 2.5 à 4 mm	
CNA3.7x50	3.7	50	1.98		0.91
CNA4.0x35	4.0	35	1.68	1.63	0.61
CNA4.0x50	4.0	50	2.22	2.19	0.98
CNA4.0x60	4.0	60	2.36		1.23
CNA4.0x100	4.0	100	2.48		1.43

Coefficients de passage - suivant ETA-04/0013

Pour une classe de bois autre que C24, utilisez les coefficients de passage ci-après. SCL: Structural Composite Lumber (ρ_{k}=480kg/m³)

COEFFICIENTS DE PASSAGE	CLASSES DES BOIS				
	C14	C18	C24	C30 ou GL24	SCL
Cisaillement	0.86	0.93	1.00	1.06	1.26
Arrachement	0.79	0.90	1.00	1.10	1.42