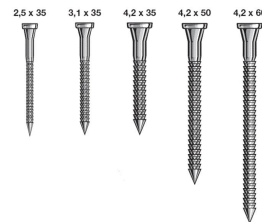


CNA - Pointes annelées électrozinguées

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).

SIMPSON STRONG TIE

ZAC des 4 chemins
85400 Sainte Gemme la Plaine
FranceTél. : +33 2 51 28 44 00
Fax : +33 2 51 28 44 01Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie ©
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie ©www.simpson.frCNA - Pointes annelées électrozinguées
Document généré le 16/02/2012

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
 $\rho_k = 480 \text{ kg/m}^3$

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 ($\rho_k = 480 \text{ kg/m}^3$)

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

SIMPSON STRONG TIE

ZAC des 4 chemins
85400 Sainte Gemme la Plaine
France

Tél. : +33 2 51 28 44 00
Fax : +33 2 51 28 44 01

Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie ©
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie ©

www.simpson.fr

CNA - Pointes annelées électrozinguées
Document téléchargé en France