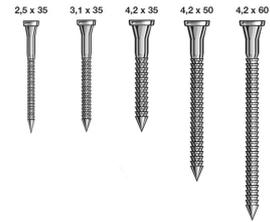


PCR - Pointes annelées électrozinguées

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 *neq* "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 PCR4,2/35 et PCR4,2/50.

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
 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

PCR - Pointes annelées électrozinguées
 Document généré le 19/08/2009

Valeurs caractéristiques - suivant Eurocode 5 - non marquées CE

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 a 2	ep de 2.5 a 4	
PCR2,5/35	2.50	35	0.82		0.28
PCR3,1/35	3.10	35	0.84	1.05	0.35
PCR4,0/100	4	100	1.48	1.95	1.30

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	0.89	0.95	1	1.04	1.15
Arrachement	1	1	1	1	1

Valeurs caracteristiques - suivant ETA-04/0013 - marquées CE

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'ETA04/0013 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 a 2 mm	Ep de 2.5 a 4 mm	
PCR3,7/50	3.70	50	1.98		0.91
PCR4,0/60	4.00	60	2.36		1.23
PCR4,2/35	4.20	35	1.77	1.72	0.64
PCR4,2/50	4.20	50	2.38	2.34	1.03
PCR4,2/60	4.20	60	2.54		1.29

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	0.94	1	1.06	1.24
Arrachement	0.81	0.91	1	1.09	1.37

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

PCR - Pointes annelées électrozinguées
Document téléchargé en France