

DECLARATION de PERFORMANCES

No. 001

1. Type de produit :

Clou cannelé, tête plate, diamètre de 2.0 à 7.0mm

2. Type, quantité ou numéro de série ou tout autre élément permettant l'identification de la fabrication du produit conformément à l'article 11 (4) :

Clou cannelé, tête plate, diamètre de 2.0 à 7.0mm

3. Utilisation prévue :

Utilisation pour les produits de structure en bois

4. Le nom, le nom déposé ou la marque déposée ainsi que l'adresse du fabricant sont requis à l'article 11 (5) :

Pintos Oy
Pysäkintie 12
27510 Eura
FINLAND

5. Représentant :

N/A

6. Le système ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance de performance de la fabrication du produit comme indiqué à l'annexe V :

Système 3

7/8. Caractéristiques techniques et parties désignées :

EN 14592:2008+A1:2012

Institut Technologique FCBA, Numéro d'identification 0380,
Rapport de test de type initial N° 2010-104-2032

Institut Technologique FCBA, Numéro d'identification 0380,
Rapport de test de type initial N° 2014-410-2126

VTT Expert Services Oy, Numéro d'identification 0537,
Rapport de test de type initial N° VTT-S-02665-14

Le système de contrôle de la production de l'usine est maintenu sous la responsabilité du Fabricant.

9. Performance déclarée :

Spécification technique harmonisée :

Dimensions :

EN 14592:2008+A1:2012

Matériel :

Caractéristiques de limite d'élasticité du fil métallique : $\min \geq 600 \text{ N/mm}^2$ en accord
avec EN 14592:2008+A1:2012

Clair (sans protection) / Bain de zinc à chaud EN 16120

Traitement :

Bain de zinc à chaud :

Epaisseur de la couche de zinc $\geq 49 \mu\text{m}$, Service Class 3 selon EN 1995-1-1

Caractéristiques essentielles :

EN 14592:2008+A1:2012

BAIN DE ZINC A CHAUD, Durabilité i.e protection contre la corrosion Z350 Classe de Service 3

Nom	Dimensions diamètre x longueur d x l [mm]	Surface de la tête A_h [mm ²]	Limite élastique $M_{y,k}$ [Nmm]	Paramètre d'arrachage ^{a)} $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Paramètre de retrait de la tête ^{a)} $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Capacité à la traction $f_{tens,k}$ [kN]
2,0 x 40	2,0 x 40	19,6	924	4,02	8,58	NPD ^{b)}
2,0 x 50	2,0 x 50					
2,2 x 45	2,2 x 45	24,6	1230			
2,2 x 55	2,2 x 55					
2,3 x 55	2,3 x 55	26,4	1405			
2,3 x 60	2,3 x 60					
2,3 x 65	2,3 x 65					
2,5 x 55	2,5 x 55	31,2	1805			
2,5 x 65	2,5 x 65					
2,8 x 65	2,8 x 65	35,2	2535			
2,8 x 75	2,8 x 75					
2,8 x 90	2,8 x 90					
3,1 x 70	3,1 x 70	38,5	3441			
3,1 x 75	3,1 x 75					
3,1 x 80	3,1 x 80					
3,4 x 60	3,4 x 60	46,5	4540			
3,4 x 75	3,4 x 75					
3,4 x 90	3,4 x 90					
3,4 x 95	3,4 x 95					
3,4 x 100	3,4 x 100					
3,7 x 110	3,7 x 110	47,8	5850			
3,8 x 100	3,8 x 100	47,8	6050			
4,0 x 125	4,0 x 125	50,2	7056			
4,3 x 125	4,3 x 125	86,5	8766			
4,6 x 130	4,6 x 130	103,8	10730			
5,1 x 140	5,1 x 140	81,7	14625			
5,1 x 150	5,1 x 150					
5,1 x 160	5,1 x 160					
5,5 x 175	5,5 x 175	95,0	18343			
5,5 x 180	5,5 x 180					
5,5 x 200	5,5 x 200					
6,0 x 200	6,0 x 200	113,0	23814			
7,0 x 225	6,8 x 223	222,0	44900	5,86	NPD ^{b)}	
7,0 x 250	6,7 x 252	176,6				
7,0 x 270	6,7 x 268	206,6				
7,0 x 275	6,7 x 274	216,3				
7,0 x 300	6,9 x 299	178,0				
7,0 x 330	6,7 x 331	192,6				
7,0 x 350	6,9 x 351	188,0				

CLAIR, Durabilité i.e protection contre la corrosion Classe de Service 1

Nom	Dimensions diametre x longueur d x l [mm]	Surface de la tête A_h [mm ²]	Limite élastique $M_{y,k}$ [Nmm]	Paramètre d'arrachage ^{a)} $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Paramètre de retrait de la tête ^{a)} $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Capacité à la traction $f_{tens,k}$ [kN]
2,0 x 40	2,0 x 40	19,6	1078	1,72	8,58	NPD ^{b)}
2,0 x 50	2,0 x 50					
2,2 x 55	2,2 x 55	24,6	1434			
2,3 x 60	2,3 x 60	26,4	1640			
2,5 x 55	2,5 x 55	31,2	2105			
2,8 x 65	2,8 x 65	35,2	2958			
2,8 x 75	2,8 x 75					
3,1 x 70	3,1 x 70	38,5	4014			
3,1 x 75	3,1 x 75					
3,1 x 80	3,1 x 80					
3,4 x 90	3,4 x 90	46,5	5296			
3,4 x 95	3,4 x 95					
3,4 x 100	3,4 x 100					
3,7 x 110	3,7 x 110	47,8	6825			
3,8 x 100	3,8 x 100	47,8	6722			
3,8 x 125	3,8 x 125					
4,0 x 125	4,0 x 125	50,2	7840			
4,6 x 130	4,6 x 130	103,8	11924			
5,1 x 135	5,1 x 135	81,7	16250			
5,1 x 140	5,1 x 140					
5,1 x 150	5,1 x 150					
5,1 x 160	5,1 x 160					
5,5 x 160	5,5 x 160	149,5	20381			
5,5 x 180	5,5 x 180	95,0				
5,5 x 200	5,5 x 200					
6,0 x 200	6,0 x 200	113,0	26460			

a) Le paramètre a été mesuré dans le bois selon une densité caractéristique de 350 kg/m³ (C24).

b) Performance non déterminée.

pintos

NORFIX

CE

Page 5 / 5 DoP 001 Version 6.0R

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

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

Signé pour et au nom du fabricant par :

Eura, 28 Août 2015



.....
Tuomas PERE, Directeur Général

France, 28 Août 2015



.....
Aurélie GUHUR-LE GOUGUEC,
Responsable Commercial et Marketing