

# VIS À BOIS HAUT RENDEMENT

Désignation: VIS À BOIS

Codes: TEXZP, TEXZT, TEXBP, TEXZBT, TEXA2.

Référence: FT TEX-fr

Date: 02/09/16

Mises à jour: 3

Page: 1 de 9



TEXZP – TEXZT



TEXBP - TEXBT



TEXA2

## MODÈLES

Versions	Revêtements	Empreintes	Ø Diamètres
TEXZP	Zingué	Pozidriv	Ø 2.5 – 6.0
TEXZT	Zingué	Torx	Ø 4.5 – 6.0
TEXBP	Bichromaté	Pozidriv	Ø 2.5 – 6.0
TEXBT	Bichromaté	Torx	Ø 4.0 – 10.0
TEXA2	Inoxydable A2	Torx	Ø 5.0

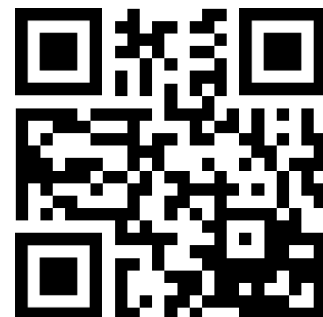
## CARACTÉRISTIQUES

- Autonettoyants hélicoïdaux qui expulsent les copeaux pendant le vissage.
- Filetage optimisé pour une insertion rapide.
- Auto-fraiseurs intérieurs aux dimensions 2.5 - 4.5 et auto-fraiseurs extérieurs aux dimensions 5.0 – 10.0 qui fraisent directement le matériau à fixer pendant le vissage. On gagne ainsi du temps et on évite toutes opérations secondaires.
- Filetage dents de scie sur les premiers pas pour diminuer le couple de serrage.
- Fraisage de la pointe qui facilite l'insertion dans bois durs.
- L'angle en pointe de 25° facilite le centrage et la pénétration dans n'importe quelle position de vissage.
- Revêtement sans Cr+6, pour protéger l'environnement.

## APPLICATIONS

- Vis à bois au design élaboré et avec des caractéristiques techniques propres qui font de cette vis la meilleure option sur le marché pour des travaux qui exigent un rendement optimal.
- Applications: Fixation de ferrures sur bois, fixations de montants en bois entre eux, unions de renforts métalliques sur bois, unions de structures portantes en bois.

Voir fiche Web:



# VIS À BOIS HAUT RENDEMENT

Désignation: VIS À BOIS

Codes: TEXZP, TEXZT, TEXBP, TEXZBT, TEXA2.

Référence: FT TEX-fr

Date: 02/09/16

Mises à jour: 3

Page: 2 de 9

## MATÉRIAUX BASE




MADERA  
BOIS

## EXEMPLES D'APPLICATION



## MATÉRIAUX

CODE	MATÉRIAU	REVÊTEMENT
TEXZP et TEXZT	Acier spécial pour traitement thermique C1022	Zingué $\geq 3 \mu\text{m}$ ISO 4042 A1J
TEXBP et TEXBT		Bichromaté $\geq 3 \mu\text{m}$
TEXA2	Acier inoxydable A2 AISI 304 	---

# VIS À BOIS HAUT RENDEMENT

Désignation: VIS À BOIS

Codes: TEXZP, TEXZT, TEXBP, TEXZBT, TEXA2.

Référence: FT TEX-fr


Date: 02/09/16

Mises à jour: 3


Page: 3 de 9

## 1. TEXZP


### Vis à bois zinguée avec empreinte Pozidriv



**Propriétés**




**A**  
Acier




**Z**  
ZINC

Revêtement zingué




Pointe S en scie


**Empreinte et tête**



Pozidriv




Fraisage intérieur  
2.5 ÷ 4.5




Fraisage extérieur  
5.0 ÷ 6.0


**Propriétés**



TECNICAS EXPANSIVAS, S.L.  
12  
EN 14066:2004+A1:2009  
\* También para sistemas de Pockit  
Requisito de diseño del  
Resistencia a la Rotación (Jula)



PATENTADO  
PATENT / BREVETÉ



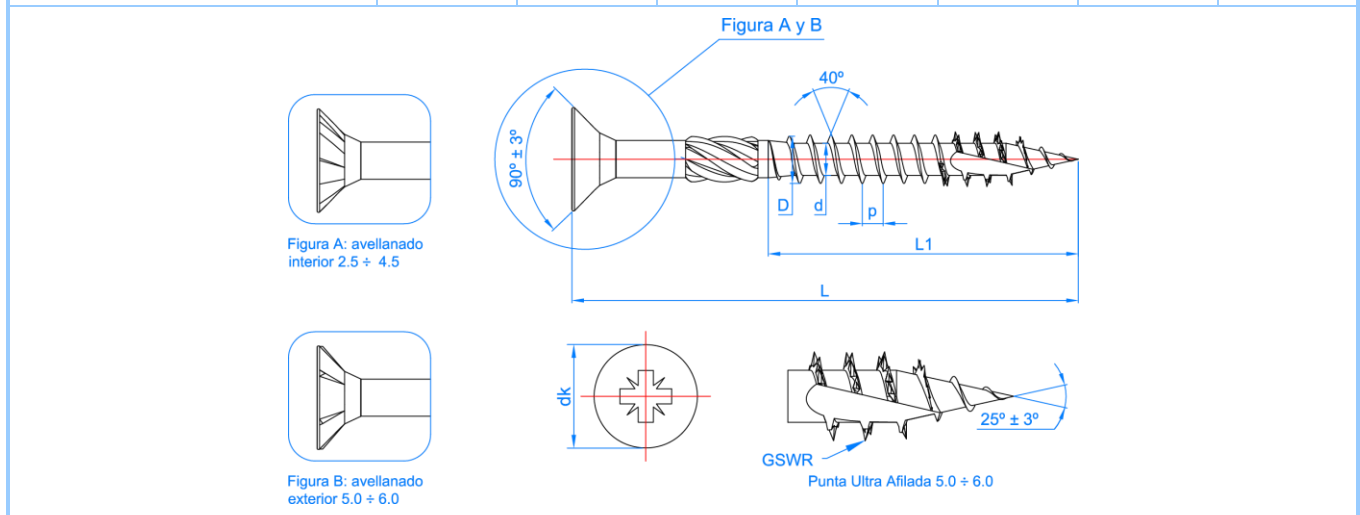
Installation avec visseuse

#### 1.1. Caractéristiques et Avantages

- Finition zinguée.
- Tête fraisée et pointe S.
- Empreinte Pozidriv
- Application: Fixation de ferrures sur bois, fixation de montants en bois entre eux, liaisons de renforts métalliques sur bois, structures portantes en bois.

#### 1.2. Données

Diamètre		Ø 2.5	Ø 3.0	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 4.5	Ø 5.0	Ø 6.0
d <sub>k</sub> : diamètre tête	[mm]	5.00	6.00	7.00	8.00	8.80	9.80	11.80
L: longueurs	[mm]	10 - 25	10 - 45	10 - 50	12 - 80	16 - 80	25 - 120	40 - 120
D: diamètre filetage extérieur	[mm]	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0
d: diamètre filetage intérieur	[mm]	1.6	2.0	2.3	2.6	2.9	3.3	3.9
p: pas de vis	[mm]	1.3	1.6	2.0	2.3	3.6	4.0	4.6
Empreinte Pozidriv		PZ1	PZ1	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ3
Code embout de vissage		PUPOC01 PUPOL01	PUPOC01 PUPOL01	PUPOC02 PUPOL02	PUPOC02 PUPOL02	PUPOC02 PUPOL02	PUPOC02 PUPOL02	PUPOC03 PUPOL03



# VIS À BOIS HAUT RENDEMENT

Désignation: TIRAFONDO

Codes: TEXZP, TEXZT, TEXBP, TEXZBT, TEXA2.

Référence: FT TEX-es











Date: 02/09/16

Mises à jour: 3

Page: 4 de 9

## 2. TEXZT

Vis à bois zinguée avec empreinte Torx

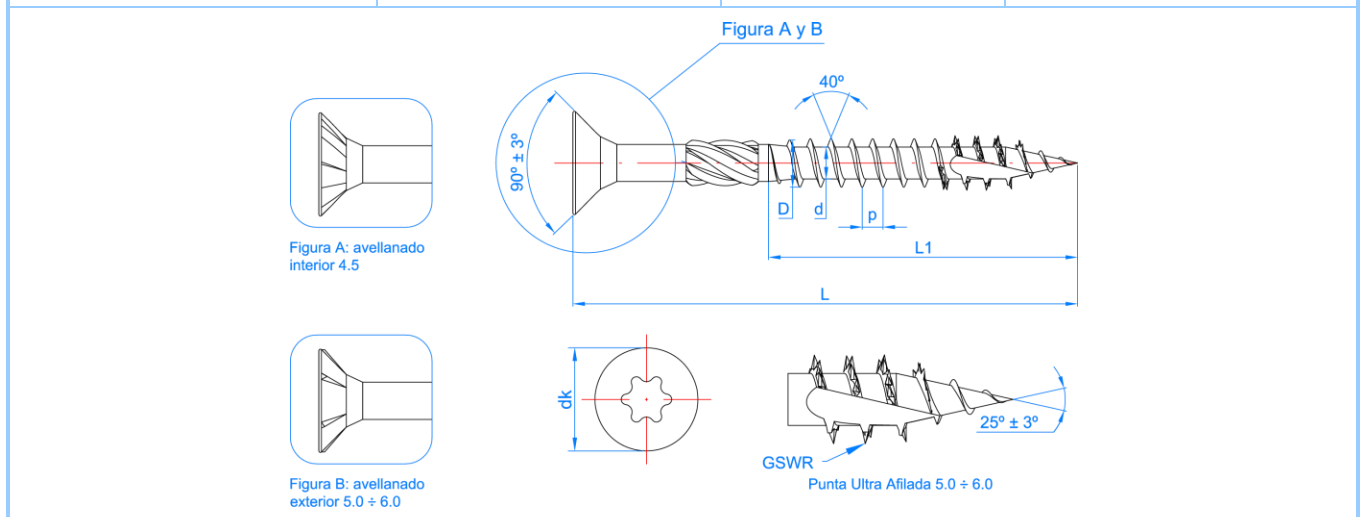
			Propriétés		
			 Acier	 Revêtement zingué	 Pointe S en scie
Empreinte et tête			Propriétés		
 Torx	 Fraisage intérieur 4.5	 Fraisage extérieur 5.0 ÷ 6.0	 TECNICAS EXPANSIVAS, S.L. 12 EN 14566:2008+A1:2009 * Trademark para selección del Producto Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.		 Installation avec visseuse

### 1.3. Caractéristiques et Avantages

- Finition zinguée.
- Tête fraisée et pointe S.
- Empreinte Torx
- Application: Fixation de ferrures sur bois, fixation de montants en bois entre eux, liaisons de renforts métalliques sur bois, structures portantes en bois.

### 2.2 Données

Diamètre		Ø 4.5	Ø 5.0	Ø 6.0
dk: diamètre tête	[mm]	8.80	9.80	11.80
L: longueurs	[mm]	30 – 80	30 – 100	50 – 300
D: diamètre filetage extérieur	[mm]	4.5	5.0	6.0
d: diamètre filetage intérieur	[mm]	2.9	3.3	3.9
p: pas de vis	[mm]	3.6	4.0	4.6
Empreinte Poizidriv			T25	T30
Code embout de vissage			PUTO25	PUTO30



# VIS À BOIS HAUT RENDEMENT

Désignation: VIS À BOIS

Codes: TEXZP, TEXZT, TEXBT, TEXBP, TEXA2.

Référence: FT TEX-es


Date: 02/09/16

Mises à jour: 3


Page: 5 de 9

## 3. TEXBP


Vis à bois bichromatée avec empreinte Pozidriv




**Propriétés**



**A**  
Acier




**B**  
YELLOW  
Revêtement bichromaté




Pointe S en scie


**Empreinte et tête**



Pozidriv




Fraisage intérieur  
2.5 ÷ 4.5




Fraisage extérieur  
5.0 ÷ 6.0


**Propriétés**



TECNICAS EXPANSIVAS, S.L.  
12  
EN 14066:2004+A1:2009  
\* También para sistemas de Pockit  
Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.



PATENTADO  
PATENT / BREVETÉ



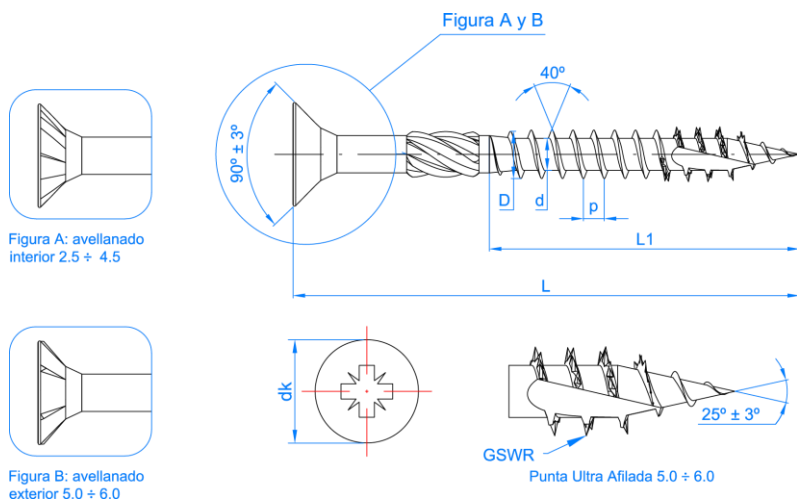
Installation avec visseuse

### 1.1. 3.1. Caractéristiques et Avantages

- Finition en bichromaté.
- Tête fraisée et pointe S.
- Empreinte Pozidriv
- Application: Fixation de ferrures sur bois, fixation de montants en bois entre eux, liaisons de renforts métalliques sur bois, structures portantes en bois.

### 3.2. Données

Diamètre		Ø 2.5	Ø 3.0	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 4.5	Ø 5.0	Ø 6.0
d <sub>k</sub> : diamètre tête	[mm]	5.00	6.00	7.00	8.00	8.80	9.80	11.80
L: longueurs	[mm]	10 - 25	10 - 45	10 - 50	12 - 80	16 - 80	25 - 120	40 - 120
D: diamètre filetage extérieur	[mm]	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0
d: diamètre filetage intérieur	[mm]	1.6	2.0	2.3	2.6	2.9	3.3	3.9
p: pas de vis	[mm]	1.3	1.60	2.00	2.30	3.6	4.0	4.6
Empreinte Pozidriv			PZ1	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ3
Code embout de vissage			PUPOC01 PUPOL01	PUPOC02 PUPOL02	PUPOC02 PUPOL02	PUPOC02 PUPOL02	PUPOC02 PUPOL02	PUPOC03 PUPOL03



# VIS À BOIS HAUT RENDEMENT

Désignation: VIS À BOIS

Codes: TEXZT, TEXZP, TEXBP, TEXBT, TEXA2.

Référence: FT TEX-es


Date: 02/09/16

Mises à jour: 3


Page: 6 de 9

## 4. TEXBT

### Vis à bois bichromatée avec empreinte Torx




**Propriétés**




**A**

Acier




**B**  
YELLOW

Revêtement bichromaté




Pointe S en scie


**Empreinte et tête**



Torx




Fraisage intérieur  
4.0 ÷ 4.5




Fraisage extérieur  
5.0 ÷ 10.0


**Propriétés**



TECNICAS EXPANSIVAS, S.L.  
12  
EN 14566 2008+A1 2009  
\* También para aplicación en Plástico  
Resistencia al fuego: 30'  
Resistencia a la tracción: 2000 N



PATENTADO  
PATENT / BREVETÉ



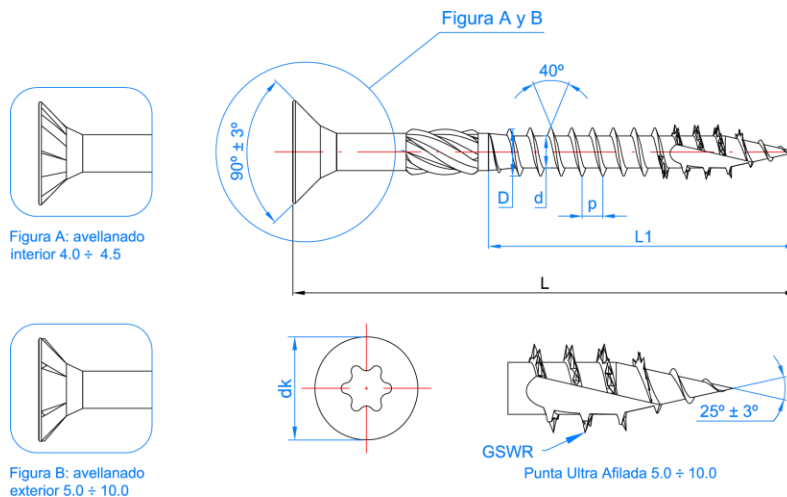
Installation avec visseuse

#### 1.1. 4.1. Caractéristiques et Avantages

- Finition en bichromaté.
- Tête fraisée et pointe S.
- Empreinte Torx
- Application: Fixation de ferrures sur bois, fixation de montants en bois entre eux, liaisons de renforts métalliques sur bois, structures portantes en bois.

#### 4.2. Données

Diamètre		Ø 4.0	Ø 4.5	Ø 5.0	Ø 6.0	Ø 8.0	Ø 10.0
d <sub>k</sub> : diamètre tête	[mm]	8.00	8.80	9.80	11.80	14.80	18.40
L: longueurs	[mm]	16 – 70	25 – 80	30 - 120	40 – 300	80 – 400	80 – 240
D: diamètre filetage extérieur	[mm]	4.0	4.5	5.0	6.0	8.0	10.0
d: diamètre filetage intérieur	[mm]	2.6	2.9	3.3	3.9	5.6	6.5
p: pas de vis	[mm]	2.30	3.6	4.0	4.6	6.2	6.8
Empreinte Poizidriv			T20	T25	T30	T40	T40
Code embout de vissage			PUTO20	PUTO25	PUTO30	PUTO40	PUTO40



## VIS À BOIS HAUT RENDEMENT

Désignation : VIS À BOIS

Codes : TEXZP, TEXZT, TEXBP, TEXTB, TEXA2.

Référence : FT TEX-es

Date : 02/09/16

Mises à jour : 3

Page : 7 de 9

# 5. TEXZP – TEXZT – TEXBP – TEXTB DECLARATION DES PERFORMANCES

Performances pour appliquer la méthode de calcul conformément à Eurocode 5 (EN 1995-1-1).

Caractéristiques essentielles	Unités	Rendement								Spécification technique harmonisée
		Ø 3.0	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 4.5	Ø 5.0	Ø 6.0	Ø 8.0	Ø 10.0	
Moment plastique caractéristique $M_{y,k}$	[Nmm]	1859	2879	4364	5962	7615	13761	29296	42605	EN 14592:2008 + A1:2012
Paramètre de démarrage caractéristique (perpendiculaire à la fibre) $f_{ax,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	17.58	17.34	16.23	16.37	15.46	15.73	18.72	16.63	EN 14592:2008 + A1:2012
	$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	350	350	350	350	350	350	420	420	
Paramètre de démarrage caractéristique (le long de la fibre) $f_{ax,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	12.35	12.56	11.12	11.92	10.74	11.83	10.61	9.32	EN 14592:2008 + A1:2012
	$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	350	350	350	350	350	350	420	420	
Paramètre d'incrustation caractéristique $f_{head,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	26.80	24.62	24.79	22.71	22.85	24.57	28.54	22.08	EN 14592:2008 + A1:2012
	$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	400	400	400	400	400	400	580	580	
Capacité caractéristique de traction $f_{tens,k}$	[kN]	3.58	5.58	7.03	8.18	9.69	14.67	17.50	33.74	EN 14592:2008 + A1:2012
Résistance caractéristique à la torsion $f_{tor,k}$	[Nm]	1.63	2.89	3.80	5.46	7.33	13.55	17.70	29.22	EN 14592:2008 + A1:2012
Résistance caractéristique à la torsion pour insertion dans bois. $R_{tor,k}$	[Nm]	0.45	0.83	1.19	1.83	2.16	3.39	7.42	10.14	EN 14592:2008 + A1:2012
	$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	450	450	450	450	450	450	450	450	
Durabilité	[–]	Classe 1 conformément à EN 1995-1-1								EN 14592:2008 + A1:2012

# VIS À BOIS HAUT RENDEMENT

Désignation: VIS À BOIS

Codes: TEXZP, TEXZT, TEXBP, TEXTB, TEXA2.

Référence: FT TEX-es


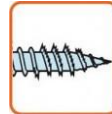








Date: 02/09/16

Mises à jour: 3

Page: 8 de 9

## 6. TEXA2

Vis à bois inoxydable A2 avec empreinte Torx

 <p>Inoxydable A2</p>		<p>Propriétés</p>  <p>Pointe S en scie</p>			
		 <p>Torx</p>		<p>Propriétés</p>  <p>Fraisage extérieur</p>	
		 <p>TECNICAS EXPANSIVAS, S.L. 12 EN 14566:2008+A1:2009 Tornillos para interiores en Plástico Resistencia al fuego: A1 Resistencia a la tracción: pas</p>		 <p>PATENTADO PATENT / BREVETÉ</p>	
 <p>Torx</p>		 <p>Fraisage extérieur</p>		 <p>Installation avec visseuse</p>	

### 1.1. 6.1. Caractéristiques et Avantages

- Finition en inoxydable A2.
- Tête fraisée avec nervures/stries et pointe S.
- Empreinte Torx
- Application: Fixation de ferrures sur bois, fixation de montants en bois entre eux, liaisons de renforts métalliques sur bois, structures portantes en bois.

### 6.2. Données

Diamètre		Ø 5.0
d <sub>k</sub> : diamètre tête	[mm]	7.5
L: longueurs	[mm]	50 - 70
D: diamètre filetage extérieur	[mm]	5.0
d: diamètre filetage intérieur	[mm]	3.3
p: pas de vis	[mm]	2.2
Empreinte Poizdriv		
Code embout de vissage		

Figura A y B

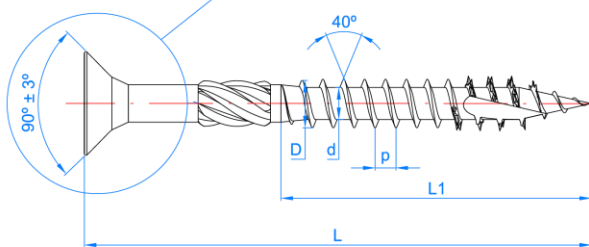


Figura A: avellanado interior 5.0

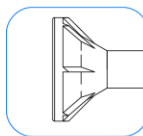
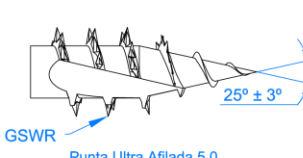


Figura B: Punta Ultra Afilada 5.0





## VIS À BOIS HAUT RENDEMENT

Désignation: VIS À BOIS

Codes: TEXZP, TEXZT, TEXBP, TEXBT, TEXA2.

Référence: FT TEX-es

Date: 02/09/16

Mises à jour: 3

Page: 9 de 9

### 6.3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Performances pour appliquer la méthode de calcul conformément à Eurocode 5 (EN 1995-1-1).

Caractéristiques essentielles	Performances		Spécification technique harmonisée
	Unités	Ø 5.0	
Moment plastique caractéristique $M_{y,k}$	[Nmm]	4753	EN 14592:2008 + A1:2012
Paramètre de démarrage caractéristique (perpendiculaire à la fibre) $f_{ax,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	19,69	EN 14592:2008 + A1:2012
	$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	445	
Paramètre de démarrage caractéristique (le long de la fibre) $f_{ax,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	14,79	EN 14592:2008 + A1:2012
	$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	445	
Paramètre d'incrustation caractéristique $f_{head,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	21,65	EN 14592:2008 + A1:2012
	$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	445	
Capacité caractéristique de traction $f_{tens,k}$	[kN]	5,54	EN 14592:2008 + A1:2012
Résistance caractéristique à la torsion $f_{tor,k}$	[Nm]	4.16	EN 14592:2008 + A1:2012
Résistance caractéristique à la torsion pour insertion dans bois. $R_{tor,k}$	[Nm]	1.51	EN 14592:2008 + A1:2012
	$\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	450	
Durabilité	[--]	Classe 3 conforme EN 1995-1-1	EN 14592:2008 + A1:2012