



## DÉCLARATION DES PERFORMANCES (FR)

DOP#: 840644-2

1. Produit type: TJEP PQ-15 44mm elgalv m/lim
2. Numéro de type, du produit de construction: 840644
3. Usage prévus du produit de construction: Eléments de fixation pour l'utilisation dans des structures portantes en bois/Construction staple for structural timber products
4. Fabricant: Kyocera Unimerco Fastening A/S, Drejervej 2, DK-7451 Sunds
5. Le systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances: System 3
6. TAB : Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
7. Rapport# ETA 22/0559 selon EAD 1300019-00-0603. Année: 2024.
8. Performances déclarées (Explication des symboles voir section 10)

Caractéristiques essentielles	Performances	
$M_{y,k}$ [Nmm]	994	
$f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	9,5	@ $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	30,86	@ $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$R_{ax,k}$	70 N avec $\gamma_M = 1,3$	@ $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
Classe de service: 2	> 12 $\mu\text{m}$	Protection contre la corrosion: Électro-galva EN1995-1-1
Tige en acier non allié selon EN16120-(toutes les pièces)	$f_u$ : > 900 N/mm <sup>2</sup>	
a, c: 1,61 x 1,84 mm	l: 44 mm	t3: 44 mm
As: 2,94 mm <sup>2</sup>	b: 11,3 mm	La réaction au feu : Classe A1

9. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

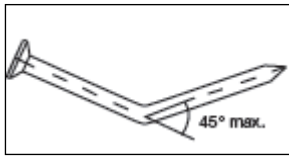
Signé 18-11-2023 pour le fabricant et en son nom par:



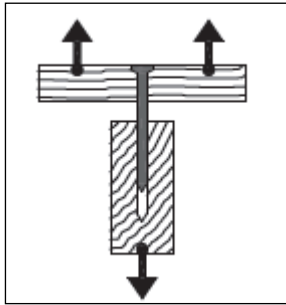
Ebbe Hornstrup – Operations Director

10.

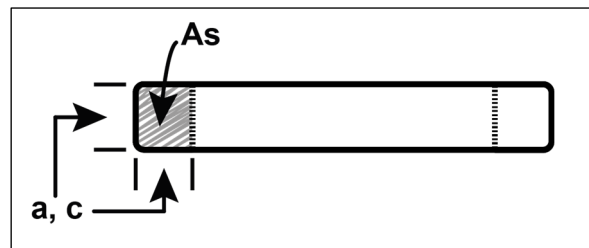
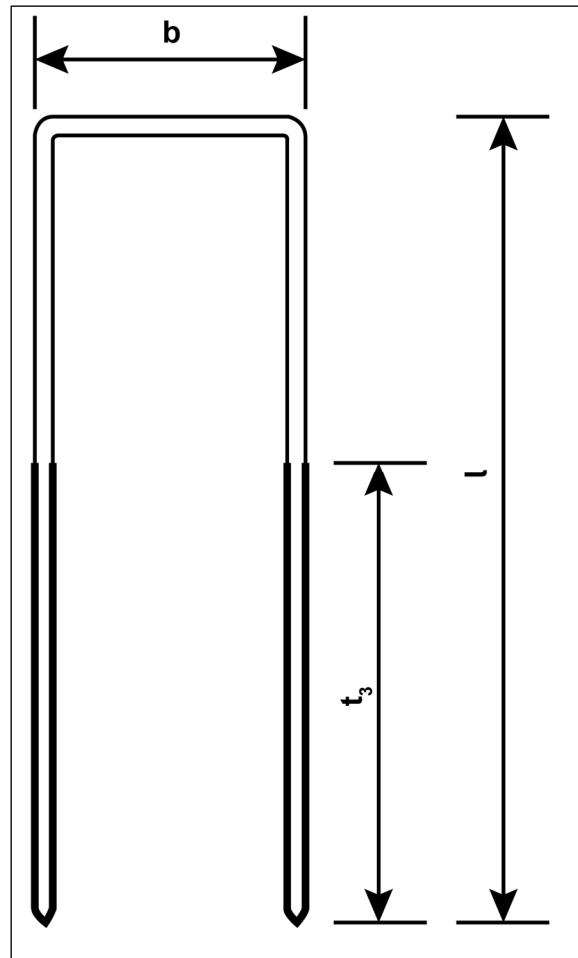
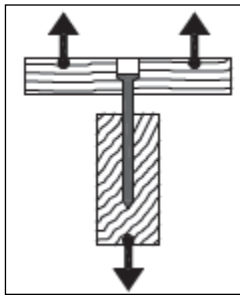
$M_{y,k}$



$f_{ax,k} - R_{ax,k}$



$f_{head,k}$





## DÉCLARATION DES PERFORMANCES (FR)

DOP#: 840644-1

1. Produit type: TJEP PQ-15 44mm elgalv m/lim
2. Numéro de type, du produit de construction: 840644
3. Usage prévus du produit de construction: Eléments de fixation pour l'utilisation dans des structures portantes en bois/Construction staple for structural timber products
4. Fabricant: Kyocera Unimerco Fastening A/S, Drejervej 2, DK-7451 Sunds
5. Le systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances: System 3
6. Nom et numéro d'identification de l'organisme notifié: STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV, NB 1015
7. Rapport# CPR-J-01045-22 selon AVCP System 3 selon EN 14592:2008 + A1:2012. Année: 2022.
8. Performances déclarées (Explication des symboles voir section 10)

Caractéristiques essentielles	Performances	Norme harmonisée correspondante
$M_{y,k}$ [Nmm]	994	EN409
$f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Across fibre 11,00 - Along fibre 8,39	EN 1382 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0° = 22,40 90° =30,86	EN 1383 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$f_{tens,k}$ [kN]	NPD	EN 1383
Classe de service: 2	CPR-J-01045-22	Protection contre la corrosion: Électro-galva EN1995-1-1
Tige en acier non allié selon EN16120-(toutes les pièces)		$f_u: > 850 \text{ N/mm}^2$
d: mm	l: 44 mm	Ah: mm <sup>2</sup>
lg: / mm	lp: mm	Coating type: 3

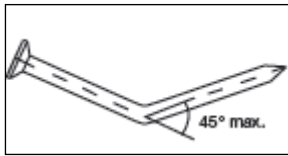
9. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé 15-06-2023 pour le fabricant et en son nom par:

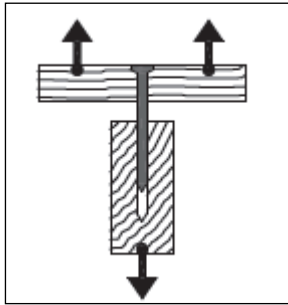
Ebbe Hornstrup – Operations Director

10.

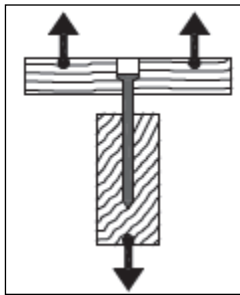
$M_y, k$



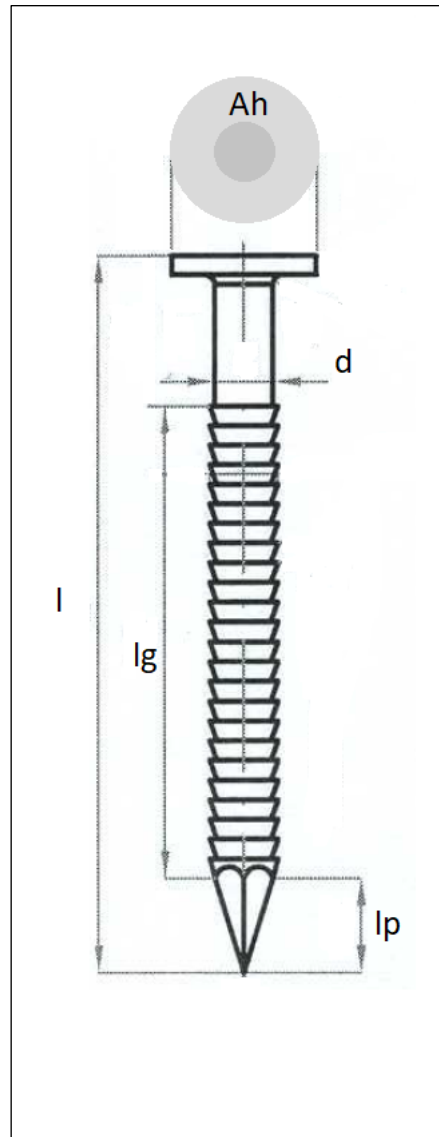
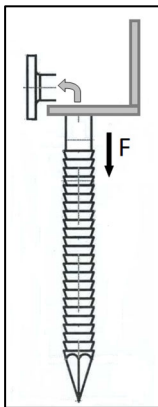
$f_{ax, k}$



$f_{head, k}$



$f_{tens, k}$



## DÉCLARATION DES PERFORMANCES (FR)

DOP #. **840644**

1. Produit type:

**Clou Selon la norme EN14592**

2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction:

**TJEP PQ-15 44mm elgalv m/lim No. 840644**

3. Usage ou usages prévus du produit de construction,

**Eléments de fixation pour l'utilisation dans des structures portantes en bois**

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant

**Kyocera Unimerco Fastening**



**[www.tjep.eu](http://www.tjep.eu)**

5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire

Pas applicable

6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction (AVCP):

Systeme 3

7. Nom et numéro d'identification de l'organisme notifié:

**NB 1503 VHT** a réalisé

ETI selon le système

Systeme 3

a délivré:

Rapport # **533-11/1,78 SQ galv**

## 8. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Performances	Norme harmonisée correspondante
$M_{y,k}$ [Nmm]	950	EN409
$f_{ax,k}$ [MPa (N/mm <sup>2</sup> )]	5,09	EN 1382 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	48,37	EN 1383 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$f_{tens,k}$ [kN]	NPD	EN 1383
Classe de service = 2	min. 12 $\mu\text{m}$	Protection contre la corrosion Électro-galva EN 1461

9. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par

**Ebbe Hornstrup – Manager Technique**



**01-09-2014 Sunds Denmark**