



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (PL)

DOP#: 840239-3

1. Rodzaj produktu: TJEP PZ-16 38mm rustfri A4
2. Kod identyfikacyjny: 840239
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego: Łącznik do stosowania w nośnych konstrukcjach drewnianych/Construction staple for structural timber products
4. Producent: Kyocera Unimerco Fastening A/S, Drejervej 2, DK-7451 Sunds
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: System 3
6. TAB :
7. Report nr. ETA 22/0559 zgodnie EAD 1300019-00-0603. Rok: 2024.
8. Deklarowane właściwości użytkowe (wyjaśnienie patrz punkt 10)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
$M_{y,k}$ [Nmm]	735	
$f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	10,4	@ $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	27,47	@ $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$R_{ax,k}$	70 N przy $\gamma_M = 1,3$	@ $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
klasa użytkowania: 3	A4	Ochrona przed korozją: Stal nierdzewna EN1995-1-1
Austenityczna stal nierdzewna zgodnie z EN10088-1		$f_u$ : > 900 N/mm <sup>2</sup>
a, c: 1,44 x 1,58 mm	l: 38 mm	t3: 38 mm
As: 2,28 mm <sup>2</sup>	b: 10,6 mm	Reakcja na ogień: klasa A1

9. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w pkt 8. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

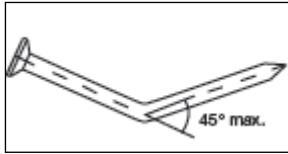
Podpisano 18-11-2023 w imieniu i na rzecz producenta przez:



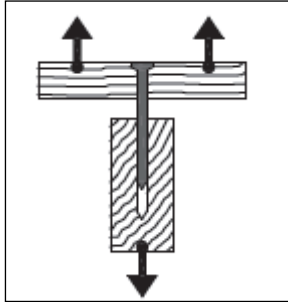
Ebbe Hornstrup – Operations Director

10.

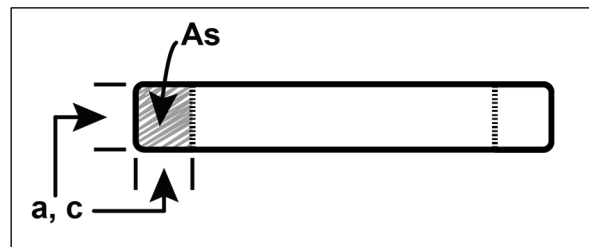
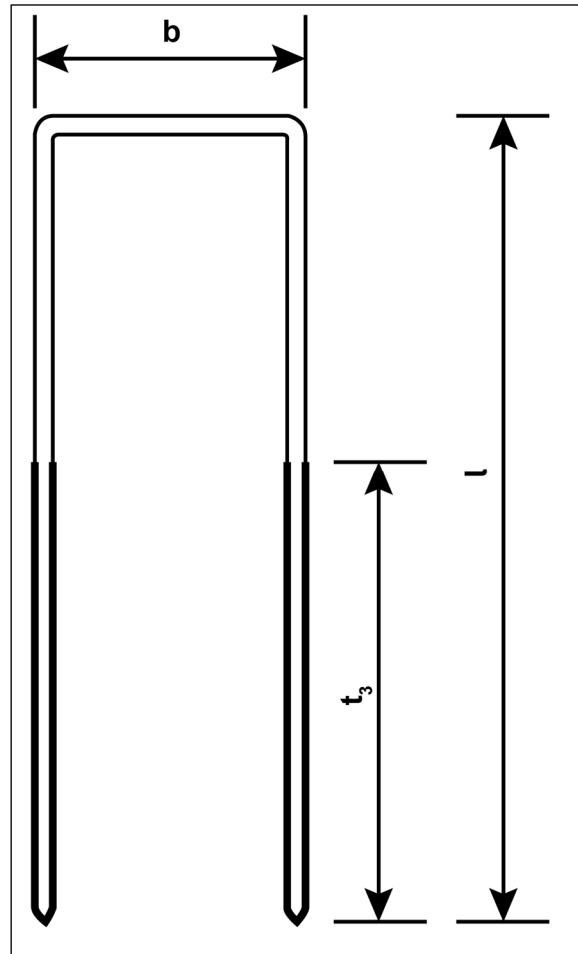
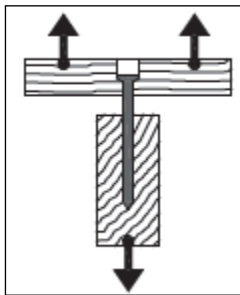
$M_{y,k}$



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



$f_{head,k}$



Deklaracja właściwości użytkowych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r.



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (PL)

DOP#: 840239-2

1. Rodzaj produktu: TJEP PZ-16 38mm rustfri A4
2. Kod identyfikacyjny: 840239
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego: Łącznik do stosowania w nośnych konstrukcjach drewnianych/Construction staple for structural timber products
4. Producent: Kyocera Unimerco Fastening A/S, Drejervej 2, DK-7451 Sunds
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: System 3
6. Jednostki notyfikowanej: STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV, NB 1015
7. Report nr. CPR-J-0314-22 zgodnie z System 3 i zgodnie z EN 14592:2008 + A1:2012. Rok: 2022
8. Deklarowane właściwości użytkowe (wyjaśnienie patrz punkt 10)

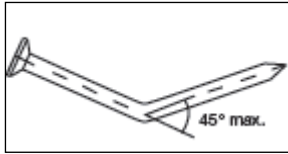
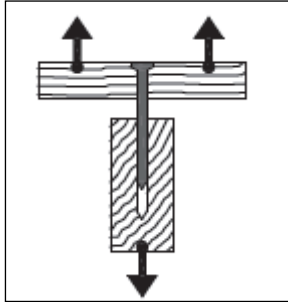
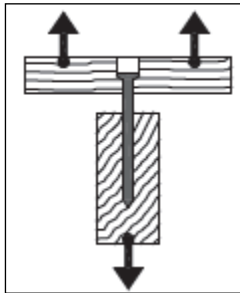
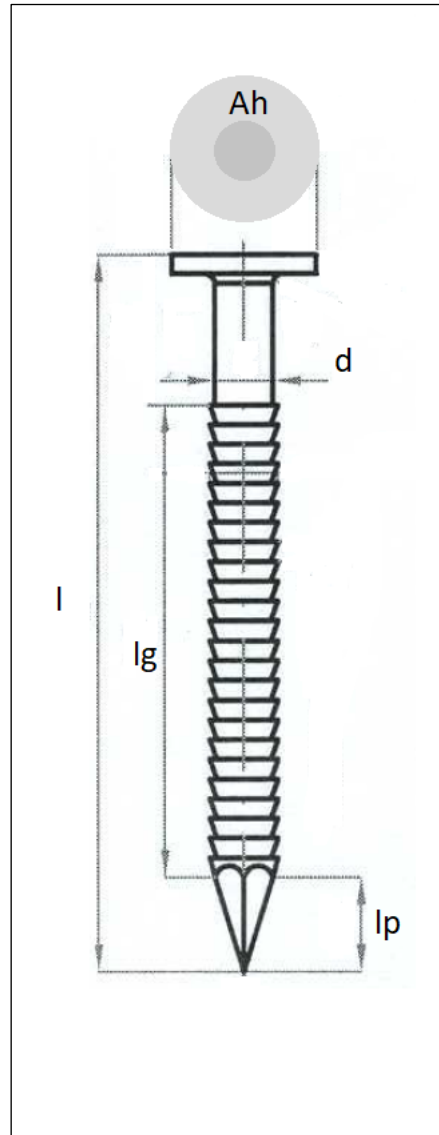
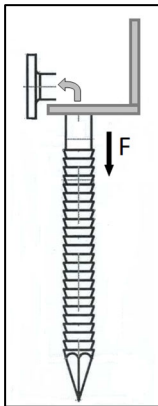
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
$M_y, k$ [Nmm]	735	EN409
$f_{ax, k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Across fibre 11,81 - Along fibre 8,94	EN 1382 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$f_{head, k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0° = 19,93 90° = 27,47	EN 1383 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$f_{tens, k}$ [kN]	NPD	EN 1383
klasa użytkowania : 3	A4	Ochrona przed korozją: Stal nierdzewna EN1995-1-1
Austenityczna stal nierdzewna zgodnie z EN10088-1		$f_u: > 800 \text{ N/mm}^2$
d: mm	l: 38 mm	Ah: mm <sup>2</sup>
lg: / mm	lp: mm	Coating type: 3

9. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w pkt 8. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

Podpisano 15-06-2023 w imieniu i na rzecz producenta przez:

Ebbe Hornstrup – Operations Director

10.

 $M_{y,k}$  $f_{ax,k}$  $f_{head,k}$  $f_{tens,k}$ 

Deklaracja właściwości użytkowych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r.

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (PL)

**DOP # 840239-1**

1. Rodzaj produktu:

**Element złączny zgodny z normą EN 14592**

2. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny produktu:

**TJEP PZ-16 38mm rustfri A4 No. 840239**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego

**Łącznik do stosowania w nośnych konstrukcjach drewnianych**

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta

**Kyocera Unimerco Fastening**



**WWW.TJEP.EU**

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela

Nie dotyczy

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:

**System 3**

7. Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej:

**STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV NB 1015** przeprowadził wstępne badania typu w ramach **System 3** i wydał

**Raport # CPR-J-0214-22**

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<b>M<sub>y</sub>,k [Nmm]</b>	<b>582</b>	EN409
<b>f<sub>ax</sub>,k [N/mm<sup>2</sup>]</b>	Across fibre 9,32 Along fibre 7,77	EN 1382 ρ <sub>k</sub> = 350 kg/m <sup>3</sup>
<b>f<sub>head</sub>,k [N/mm<sup>2</sup>]</b>	0° = 18,88 90° = 29,91	EN 1383 ρ <sub>k</sub> = 350 kg/m <sup>3</sup>
<b>f<sub>tens</sub>,k [kN]</b>	<b>NPD</b>	EN 1383
<b>klasa użytkowania = 3</b>	<b>A4</b>	Ochrona przed korozją Stal nierdzewna EN 10088-1

9. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w pkt 8.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.3

Podpisano w imieniu i na rzecz producenta przez:

30-06-2013 Sunds Denmark



**Ebbe Hornstrup – Operations Director**

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (PL)

**DOP # 840239**

1. Rodzaj produktu:

**Element złączny zgodny z normą EN 14592**

2. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny produktu:

**TJEP PZ-16 38mm rustfri A4      No. 840239**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego

**Łącznik do stosowania w nośnych konstrukcjach drewnianych**

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta

**Kyocera Unimerco Fastening**



**WWW.TJEP.EU**

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela

Nie dotyczy

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:

**System 3**

7. Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej:

**VHT NB 1503** przeprowadził wstępne badania typu w ramach **System 3** i wydał

**Raport # PB-642-12-A154\_rf-130404**

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<b><math>M_y, k</math> [Nmm]</b>	<b>708</b>	EN409
<b><math>f_{ax}, k</math> [N/mm<sup>2</sup>]</b>	<b>6,44</b>	EN 1382 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
<b><math>f_{head}, k</math> [N/mm<sup>2</sup>]</b>	<b>42,26</b>	EN 1383 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
<b><math>f_{tens}, k</math> [kN]</b>	<b>NPD</b>	EN 1383
<b>klasa użytkowania = 3</b>	<b>A4</b>	Ochrona przed korozją Stal nierdzewna EN 10088-1

9. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w pkt 8.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.3

Podpisano w imieniu i na rzecz producenta przez:

**30-06-2013 Sunds Denmark**



**Ebbe Hornstrup – Operations Director**