



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (PL)

DOP#: 840264-2

1. Rodzaj produktu: TJEP PZ-16 64mm elgalv m/lim
2. Kod identyfikacyjny: 840264
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]	723	
$f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	10,6	@ $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	28,34	@ $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$R_{ax,k}$	70 N przy $\gamma_M = 1,3$	@ $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
klasa użytkowania: 2	> 12 $\mu\text{m}$	Ochrona przed korozją: ocynkowane elektrolitycznie EN1995-1-1
Pręt ze stali niestopowej zgodnie z EN16120-(wszystkie części)	$f_u$ : > 900 N/mm <sup>2</sup>	
a, c: 1,45 x 1,58 mm	l: 64 mm	t3: 64 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.

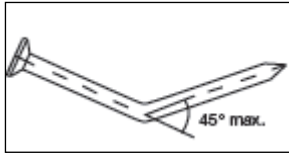
Podpisano 18-11-2023 w imieniu i na rzecz producenta przez:



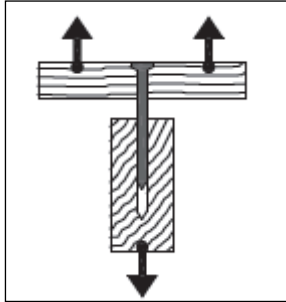
Ebbe Hornstrup – Operations Director

10.

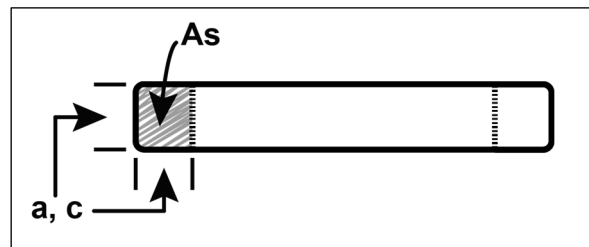
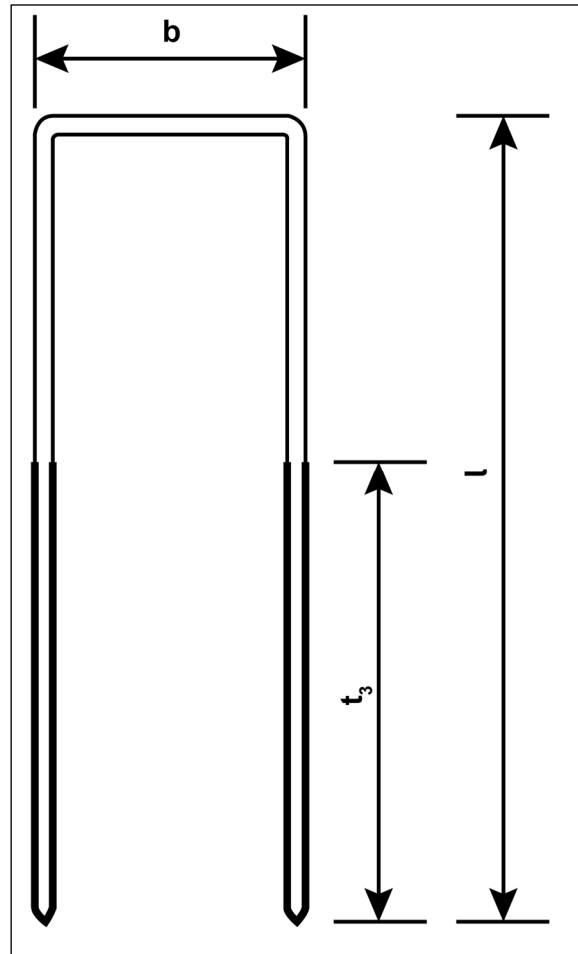
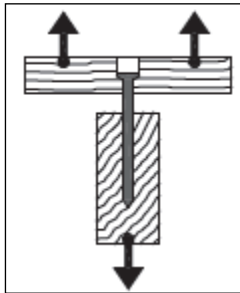
$M_{y,k}$



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



$f_{head,k}$



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



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (PL)

DOP#: 840264-1

1. Rodzaj produktu: TJEP PZ-16 64mm elgalv m/lim
2. Kod identyfikacyjny: 840264
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-00211-22 zgodnie z System 3 i zgodnie z EN 14592:2008 + A1:2012. Rok: 2022
8. Deklarowane właściwości użytkowe (wyjaśnienie patrz punkt 10)

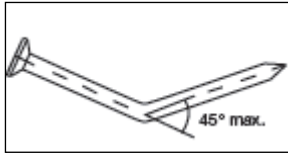
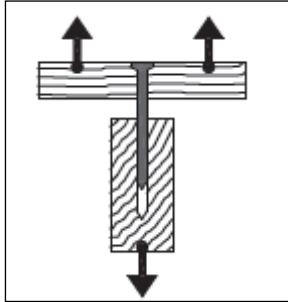
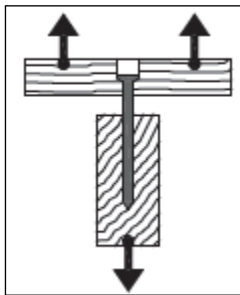
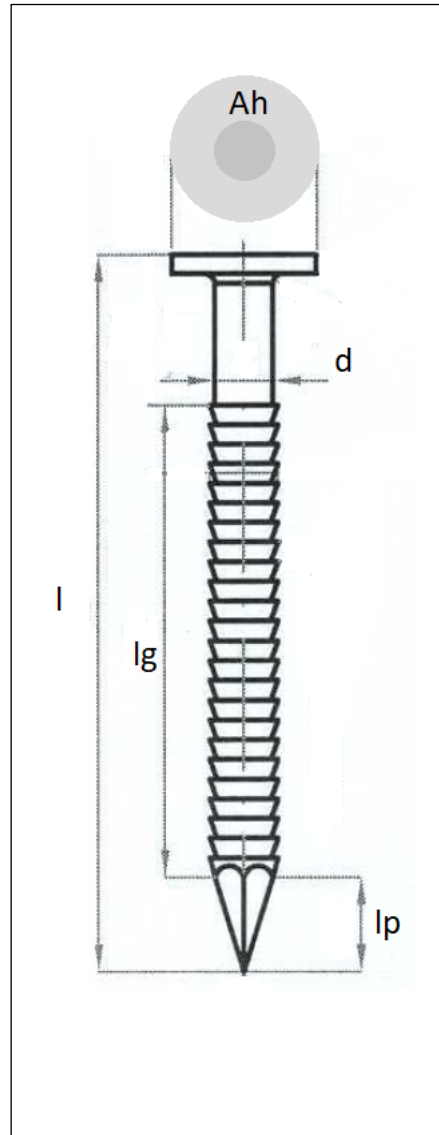
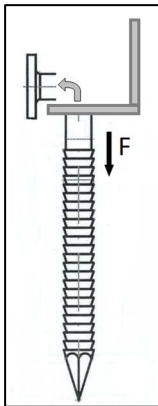
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
$M_{y,k}$ [Nmm]	723	EN409
$f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Across fibre 10,21 - Along fibre 8,25	EN 1382 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0° = 19,96 90° = 28,34	EN 1383 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$f_{tens,k}$ [kN]	NPD	EN 1383
klasa użytkowania : 2	min. 12µm	Ochrona przed korozją: ocynkowane elektrolitycznie EN1995-1-1
Pręt ze stali nierdzewnej zgodnie z EN16120-(wszystkie części)		$f_u > 850 \text{ N/mm}^2$
d: mm	l: 64 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 # 840264**

1. Rodzaj produktu:

**Element złączny zgodny z normą EN 14592**

2. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny produktu:

**TJEP PZ-16 64mm elgalv m/lim No. 840264**

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-603\_12-1,51-16g-NK**

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<b>M<sub>y,k</sub></b> [Nmm]	<b>665</b>	EN409
<b>f<sub>ax,k</sub></b> [N/mm <sup>2</sup> ]	<b>6,01</b>	EN 1382 <b>ρ<sub>k</sub> = 350 kg/m<sup>3</sup></b>
<b>f<sub>head,k</sub></b> [N/mm <sup>2</sup> ]	<b>36,83</b>	EN 1383 <b>ρ<sub>k</sub> = 350 kg/m<sup>3</sup></b>
<b>f<sub>tens,k</sub></b> [kN]	<b>NPD</b>	EN 1383
klasa użytkowania = <b>2</b>	<b>min. 12 μm</b>	Ochrona przed korozją ocynkowane elektrolitycznie <b>ISO 2081</b>

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:

18-02-2022 Sunds Denmark



**Ebbe Hornstrup – Operations Director**