



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (PL)

DOP#: 840657-2

1. Rodzaj produktu: TJEP PQ-15 57mm elgalv m/lim
2. Kod identyfikacyjny: 840657
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]	994	
$f_{ax,k}$ [N/mm ²]	9,5	@ $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$f_{head,k}$ [N/mm ²]	30,86	@ $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$R_{ax,k}$	70 N przy $\gamma_M = 1,3$	@ $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
klasa użytkowania: 2	> 12 μm	Ochrona przed korozją: ocynkowane elektrolitycznie EN1995-1-1
Pręt ze stali niestopowej zgodnie z EN16120-(wszystkie części)	f_u : > 900 N/mm ²	
a, c: 1,61 x 1,84 mm	l: 57 mm	t3: 57 mm
As: 2,94 mm ²	b: 11,3 mm	Reakcja na ogień: klasa A1

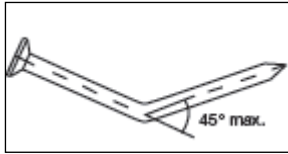
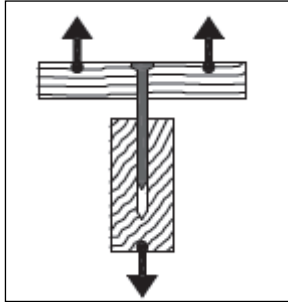
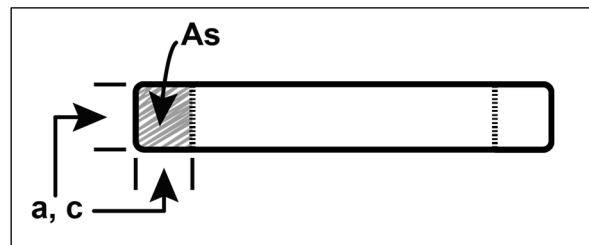
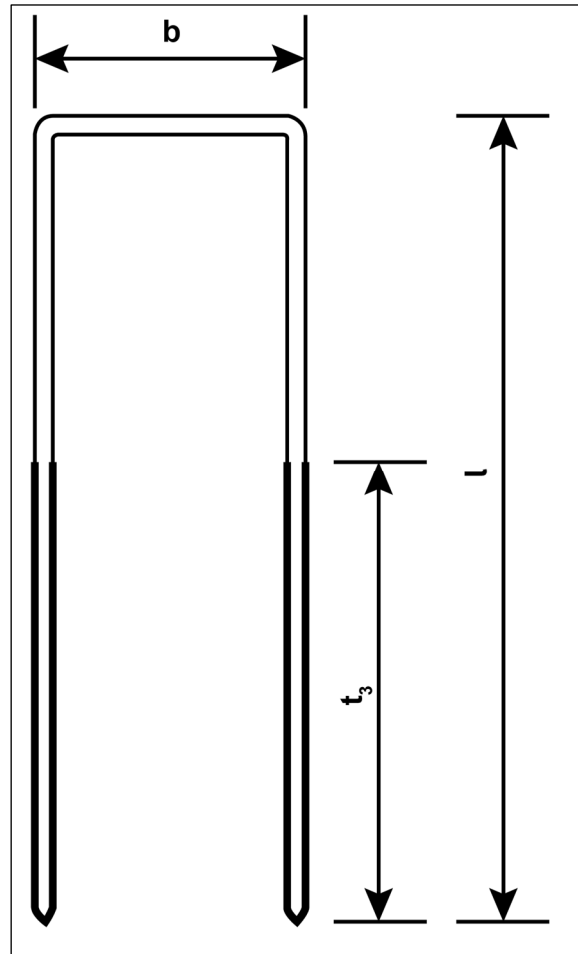
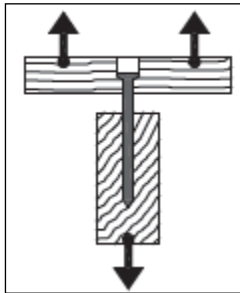
9. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w pkt 8. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

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#: 840657-1

1. Rodzaj produktu: TJEP PQ-15 57mm elgalv m/lim
2. Kod identyfikacyjny: 840657
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-01045-22 zgodnie z System 3 i zgodnie z EN 14592:2008 + A1:2012. Rok: 2022
8. Deklarowane właściwości użytkowe (wyjaśnienie patrz punkt 10)

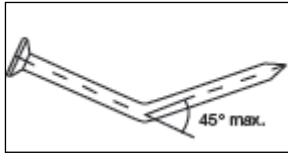
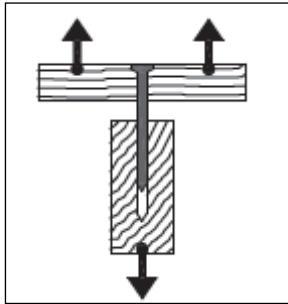
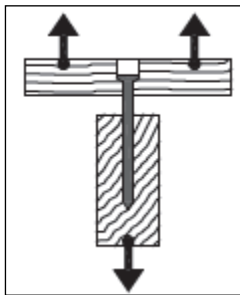
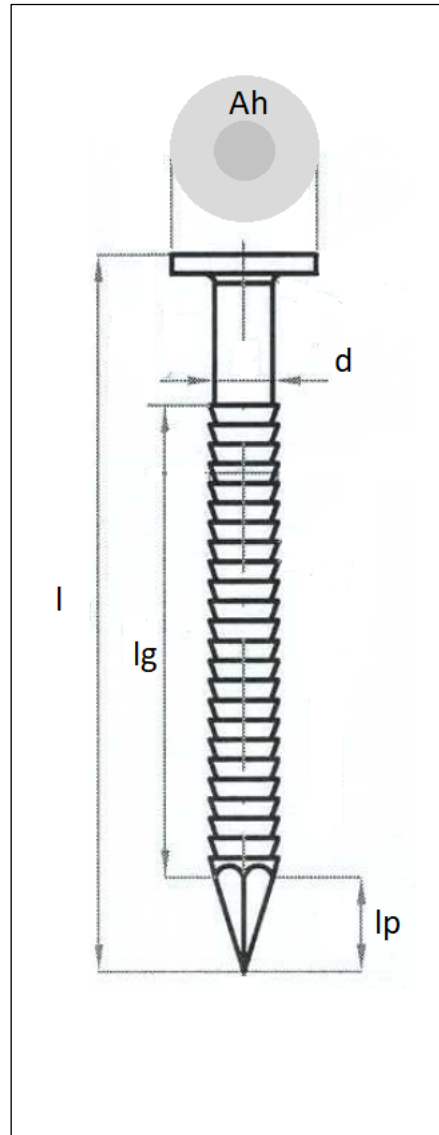
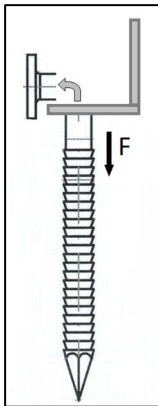
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
$M_{y,k}$ [Nmm]	994	EN409
$f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Across fibre 11,00 - Along fibre 8,39	EN 1382 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$f_{head,k}$ [N/mm ²]	0° = 22,40 90° =30,86	EN 1383 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$f_{tens,k}$ [kN]	NPD	EN 1383
klasa użytkowania : 2	min. 12 μ m	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: 57 mm	Ah: mm ²
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 # 840657

1. Rodzaj produktu:

Element złączny zgodny z normą EN 14592

2. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny produktu:

TJEP PQ-15 57mm elgalv m/lim No. 840657

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 # 533-11/1,78 SQ galv

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
M_y, k [Nmm]	950	EN409
f_{ax}, k [N/mm ²]	5,09	EN 1382 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
f_{head}, k [N/mm ²]	48,37	EN 1383 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
f_{tens}, k [kN]	NPD	EN 1383
klasa użytkowania = 2	min. 12 μm	Ochrona przed korozją ocynkowane elektrolitycznie ISO 2081

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:

01-09-2014 Sunds Denmark



Ebbe Hornstrup – Operations Director