



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (PL)

DOP#: 840638-2

1. Rodzaj produktu: TJEP PQ-15 38mm elgalv m/lim
2. Kod identyfikacyjny: 840638
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: 38 mm | t3: 38 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.

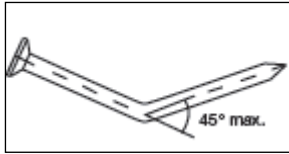
Podpisano 18-11-2023 w imieniu i na rzecz producenta przez:



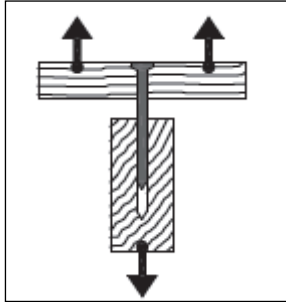
Ebbe Hornstrup – Operations Director

10.

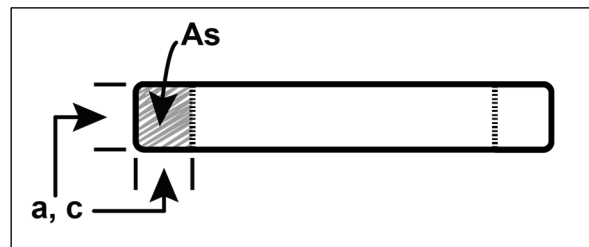
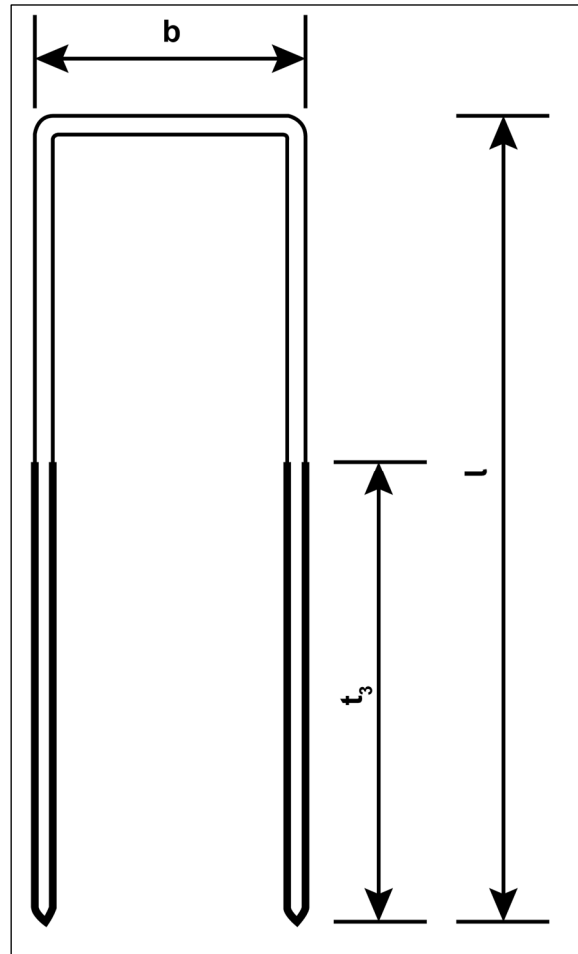
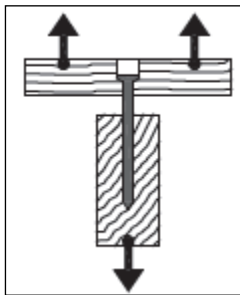
$M_{y,k}$



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



$f_{head,k}$



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



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (PL)

DOP#: 840638-1

1. Rodzaj produktu: TJEP PQ-15 38mm elgalv m/lim
2. Kod identyfikacyjny: 840638
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)

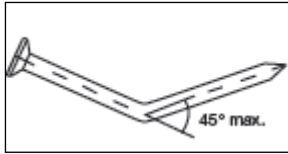
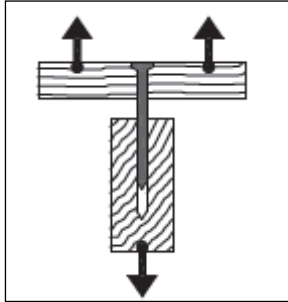
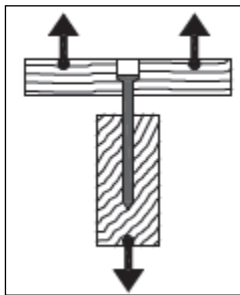
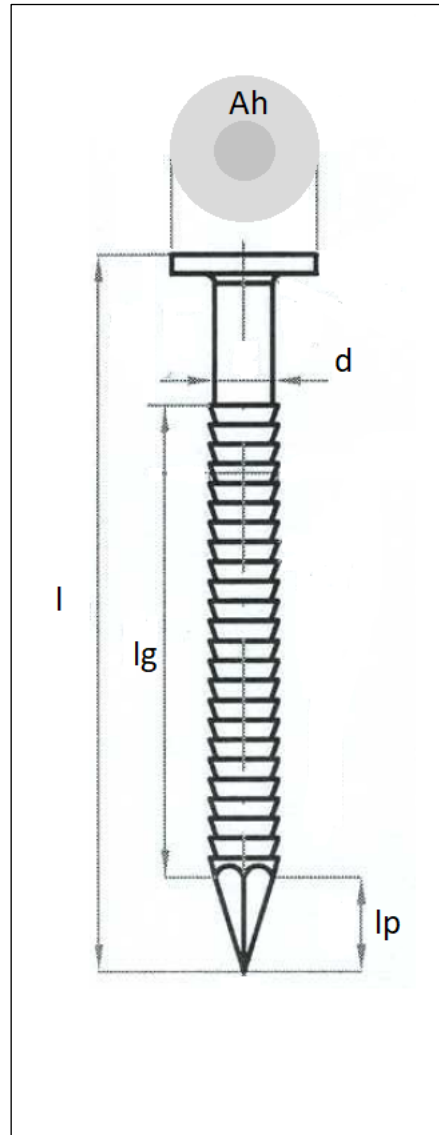
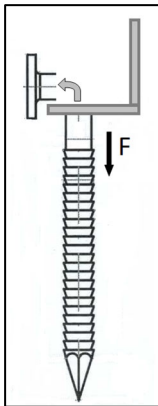
| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|---|
| $M_{y,k}$ [Nmm] | 994 | EN409 |
| $f_{ax,k}$ [N/mm ²] | Across fibre 11,00 - Along fibre 8,39 | EN 1382 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ |
| $f_{head,k}$ [N/mm ²] | 0° = 22,40 90° =30,86 | EN 1383 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ |
| $f_{tens,k}$ [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: 38 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 # 840638

1. Rodzaj produktu:

Element złączny zgodny z normą EN 14592

2. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny produktu:

TJEP PQ-15 38mm elgalv m/lim No. 840638

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 ρ_k = 350 kg/m³ |
| f_{head,k} [N/mm ²] | 48,37 | EN 1383 ρ_k = 350 kg/m³ |
| 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