



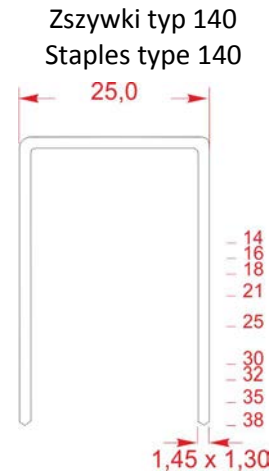
BIZON INT Sp. z o.o. Tomice, ul. Europejska 4, 05-532 Baniocha, Polska
Zakład produkcyjny / Factory: Tomice, ul. Europejska 4, 05-532 Baniocha, Poland

DEKLARACJA ZGODNOŚCI EN 14592:2008+A1:2012, Tab. ZA.1

Certyfikat No: E-30-20905-13

Engineering Test Institute, Public Enterprise, Brno, Czech Republic

Zszywki do pneumatycznego wbijania jako łączniki trzpieniowe do mocowania dla wyrobów z drewna konstrukcyjnego. Materiał: pręt stalowy, drut zgodnie z normą stal EN ISO 16120-2:2011. Charakterystyczna wytrzymałość drutu na rozciąganie zgodnie z normą EN 10218-1, co najmniej 800 N / mm²



Staples - dowel type fasteners for assembling application on construction timber structures. Material: Rolled wire made from unalloyed steel according to EN ISO 16120-2:2011. Characteristic tensile strength in accordance with EN 10218-1, minimum 800 N/mm²

Wymiary / Dimensions

Oznaczenie / Type	Średnica drutu / Diameter	Szerokość grzbietu / Crown	Długość / Length
140/xx Z 140/xx NR	dia = 2 x 1,4 mm	24,96 mm	xx = 14 do 38 mm

Z – ocynkowane elektrolitycznie / electro-galvanized, zincd

NR – ze stali nierdzewnej gat. AISI304 / stainless steel AISI304

Parametry mechaniczne / Mechanical parameters

Moment charakterystyczny uplastycznienia

Characteristic yield moment

$$M_{y,k} = 524 \text{ Nmm}$$

Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie dla drewna o gęstości charakterystycznej $\rho_k = 450 \text{ kg/m}^3$, kierunek wbicia w poprzek włókien / wzdłuż włókien drewna

$$f_{ax,k} = 2,89 \text{ N/mm}^2$$

$$f_{ax,k} = 1,56 \text{ N/mm}^2$$

Characteristic withdrawal parameter in timber with characteristic density $\rho_k = 450 \text{ kg/m}^3$, loading across the fibre / loading along the fibre

Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie główki ($b=24,9 \text{ mm}$) dla drewna o gęstości charakterystycznej $\rho_k = 450 \text{ kg/m}^3$

$$f_{\text{head},k} = 24,51 \text{ N/mm}^2$$

Characteristic head pull-through parameter ($b=24,96 \text{ mm}$) in timber with characteristic density $\rho_k = 450 \text{ kg/m}^3$

Zabezpieczenia antykorozyjne: Elektrolityczna powłoka cynku w klasie 1 (140/xx Z) oraz w klasie 3 (140/xx NR) według wymagań EN1995-1-1

Durability (i.e. corrosion protection): Minimum thickness of electroplated. Service class 1 (14/xx Z) and class 3 (14/xx NR) in accordance to EN 1995-1-1.