

Prohlášení o vlastnostech č. 2014-SHT02

1. Jediný identifikační kód typu výrobku:
DEKNAIL ocelový hřebík
Hladký, průměr 2,8 mm, délka od 40 mm

2. Zamýšlené použití stavebního výrobku:
Spojovací materiál pro použití v nosných dřevěných konstrukcích.

3. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce:
S.H.Tiny Turnov s.r.o.
Zd. Nejedlého 937
511 01 Turnov
IČO: 26006847
DIČ: CZ 26006847

4. Zplnomocněný zástupce:
Není uvedeno

5. Systémy POSV:
Systém 3

6. Harmonizovaná norma
EN 14592:2008+A1:2012

Identifikační číslo oznámeného subjektu:

Oznámený subjekt 1015
Strojírenský zkušební ústav, s.p.,
Hudcova 424/56b, 621 00 Brno

7. Vlastnosti uvedené v prohlášení:

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizované technické specifikace
Charakteristický moment na mezi kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]	3 788	EN 14592:2008+A1:2012, tab. ZA.1
Charakteristický parametr protažení hlavy ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{head,k}$ [N/mm ²]	22,19	EN 14592:2008+A1:2012, tab. ZA.1
Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN]	2,44	EN 14592:2008+A1:2012, tab. ZA.1
Charakteristický parametr vytažení kolmo k vláknům ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	2,23	EN 14592:2008+A1:2012, tab. ZA.1
Charakteristický parametr vytažení ve směru vláken ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	1,22	EN 14592:2008+A1:2012, tab. ZA.1
Trvanlivost (ochrana proti korozi)	BP - bez povrchové úpravy ZN - galvanický zinek, min. 8 až 15 μm třída použití 1 dle EN 1995-1-1	EN 14592:2008+A1:2012, tab. ZA.1 deklarace výrobce

* Charakteristická hustota dřeva $\rho_k = 430 \text{ kg/m}^3$

8. Příslušná technická dokumentace / specifická technická dokumentace:

Není vydáno

9. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Šárka Malá vedoucí řízení jakosti

.....
(jméno a funkce)

V Ostroměři 25.02.2020

.....
(místo a datum vydání)

Š. H. TINY TURNOV s.r.o.

Zd. Nejedléh 937, 511 01 Turnov

Tel. 493 691 443

IC: 26006847

.....
(podpis)

Označení CE

v souladu s Nařízením (EU) č. 305/2011Sb.



S.H.Tiny Turnov s.r.o., Zd. Nejedlého 937, 511 01 Turnov

13

EN 14592:2008+A1:2012

DEKNAIL ocelový hřebík

Referenční číslo PoV: 2014-SHT02

Fe hřebíky kruhového průřezu s hladkým dřikem pro nosné dřevěné konstrukce

Rozměry: průměr - 2,8 mm, plocha hlavy - 44 mm², délka - 63 mm

Materiál:

- Válcovaný drát z nelegované oceli podle EN 10016-2;
- Pevnost drátu v tahu (f_u) podle EN 10218-1 min. 600 N/mm²

Mechanická únosnost a tuhost:

Charakteristický moment na mezi kluzu: $M_{y,k}$ [Nmm] = 3 788

Charakteristický parametr vytažení kolmo k vláknům ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{ax,k}$ [N/mm²] = 2,23

Charakteristický parametr vytažení ve směru vláken ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{ax,k}$ [N/mm²] = 1,22

Charakteristický parametr protažení hlavy ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{head,k}$ [N/mm²] = 22,19

Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN] = 2,44

Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi):

BP - bez povrchové úpravy (třída použití 1 dle EN 1995-1-1)

* Charakteristická hustota dřeva ρ_k = 430 kg/m³

Označení CE

v souladu s Nařízením (EU) č. 305/2011Sb.



S.H.Tiny Turnov s.r.o., Zd. Nejedlého 937, 511 01 Turnov

13

EN 14592:2008+A1:2012

DEKNAIL ocelový hřebík

Referenční číslo PoV: 2014-SHT02

Fe hřebíky kruhového průřezu s hladkým dříkem pro nosné dřevěné konstrukce

Rozměry: průměr - 2,8 mm, plocha hlavy - 44 mm², délka - 70 mm

Materiál:

- Válcovaný drát z nelegované oceli podle EN 10016-2;
- Pevnost drátu v tahu (f_u) podle EN 10218-1 min. 600 N/mm²

Mechanická únosnost a tuhost:

Charakteristický moment na mezi kluzu: $M_{y,k}$ [Nmm] = 3 788

Charakteristický parametr vytažení kolmo k vláknům ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{ax,k}$ [N/mm²] = 2,23

Charakteristický parametr vytažení ve směru vláken ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{ax,k}$ [N/mm²] = 1,22

Charakteristický parametr protažení hlavy ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{head,k}$ [N/mm²] = 22,19

Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN] = 2,44

Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi):

BP - bez povrchové úpravy (třída použití 1 dle EN 1995-1-1)

* Charakteristická hustota dřeva ρ_k = 430 kg/m³

Označení CE

v souladu s Nařízením (EU) č. 305/2011Sb.



S.H.Tiny Turnov s.r.o., Zd. Nejedlého 937, 511 01 Turnov

13

EN 14592:2008+A1:2012

DEKNAIL ocelový hřebík

Referenční číslo PoV: 2014-SHT02

Fe hřebíky čtvercového průřezu s hladkým dřikem pro nosné dřevěné konstrukce

Rozměry: průměr - 2,8 mm, plocha hlavy - 44 mm², délka - 50 mm

Materiál:

- Válcovaný drát z nelegované oceli podle EN 10016-2;
- Pevnost drátu v tahu (f_u) podle EN 10218-1 min. 600 N/mm²

Mechanická únosnost a tuhost:

Charakteristický moment na mezi kluzu: $M_{y,k}$ [Nmm] = 3 788

Charakteristický parametr vytažení kolmo k vláknům ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{ax,k}$ [N/mm²] = 2,23

Charakteristický parametr vytažení ve směru vláken ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{ax,k}$ [N/mm²] = 1,22

Charakteristický parametr protažení hlavy ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{head,k}$ [N/mm²] = 22,19

Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN] = 2,44

Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi):

BP - bez povrchové úpravy (třída použití 1 dle EN 1995-1-1)

* Charakteristická hustota dřeva ρ_k = 430 kg/m³

Označení CE

v souladu s Nařízením (EU) č. 305/2011Sb.



S.H.Tiny Turnov s.r.o., Zd. Nejedlého 937, 511 01 Turnov

13

EN 14592:2008+A1:2012

DEKNAIL ocelový hřebík

Referenční číslo PoV: 2014-SHT02

Fe hřebíky čtvercového průřezu s hladkým dřikem pro nosné dřevěné konstrukce

Rozměry: průměr - 2,8 mm, plocha hlavy - 44 mm², délka - 63 mm

Materiál:

- Válcovaný drát z nelegované oceli podle EN 10016-2;
- Pevnost drátu v tahu (f_u) podle EN 10218-1 min. 600 N/mm²

Mechanická únosnost a tuhost:

Charakteristický moment na mezi kluzu: $M_{y,k}$ [Nmm] = 3 788

Charakteristický parametr vytažení kolmo k vláknům ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{ax,k}$ [N/mm²] = 2,23

Charakteristický parametr vytažení ve směru vláken ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{ax,k}$ [N/mm²] = 1,22

Charakteristický parametr protažení hlavy ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{head,k}$ [N/mm²] = 22,19

Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN] = 2,44

Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi):

BP - bez povrchové úpravy (třída použití 1 dle EN 1995-1-1)

* Charakteristická hustota dřeva ρ_k = 430 kg/m³

Označení CE

v souladu s Nařízením (EU) č. 305/2011Sb.



S.H.Tiny Turnov s.r.o., Zd. Nejedlého 937, 511 01 Turnov

13

EN 14592:2008+A1:2012

DEKNAIL ocelový hřebík

Referenční číslo PoV: 2014-SHT02

Fe hřebíky čtvercového průřezu s hladkým dřikem pro nosné dřevěné konstrukce

Rozměry: průměr - 2,8 mm, plocha hlavy - 44 mm², délka - 90 mm

Materiál:

- Válcovaný drát z nelegované oceli podle EN 10016-2;
- Pevnost drátu v tahu (f_u) podle EN 10218-1 min. 600 N/mm²

Mechanická únosnost a tuhost:

Charakteristický moment na mezi kluzu: $M_{y,k}$ [Nmm] = 3 788

Charakteristický parametr vytažení kolmo k vláknům ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{ax,k}$ [N/mm²] = 2,23

Charakteristický parametr vytažení ve směru vláken ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{ax,k}$ [N/mm²] = 1,22

Charakteristický parametr protažení hlavy ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{head,k}$ [N/mm²] = 22,19

Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN] = 2,44

Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi):

BP - bez povrchové úpravy (třída použití 1 dle EN 1995-1-1)

* Charakteristická hustota dřeva ρ_k = 430 kg/m³

Označení CE

v souladu s Nařízením (EU) č. 305/2011Sb.



S.H.Tiny Turnov s.r.o., Zd. Nejedlého 937, 511 01 Turnov

13

EN 14592:2008+A1:2012

DEKNAIL ocelový hřebík

Referenční číslo PoV: 2014-SHT02

FeZn hřebíky kruhového průřezu s hladkým dříkem pro nosné dřevěné konstrukce

Rozměry: průměr - 2,8 mm, plocha hlavy - 44 mm², délka - 50 mm

Materiál:

- Válcovaný drát z nelegované oceli podle EN 10016-2;
- Pevnost drátu v tahu (f_u) podle EN 10218-1 min. 600 N/mm²

Mechanická únosnost a tuhost:

Charakteristický moment na mezi kluzu: $M_{y,k}$ [Nmm] = 3 788

Charakteristický parametr vytažení kolmo k vláknům ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{ax,k}$ [N/mm²] = 2,23

Charakteristický parametr vytažení ve směru vláken ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{ax,k}$ [N/mm²] = 1,22

Charakteristický parametr protažení hlavy ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{head,k}$ [N/mm²] = 22,19

Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN] = 2,44

Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi):

ZN – galvanický zinek, min. 8 až 15 μ m (třída použití 1 dle EN 1995-1-1)

* Charakteristická hustota dřeva ρ_k = 430 kg/m³

Označení CE

v souladu s Nařízením (EU) č. 305/2011Sb.



S.H.Tiny Turnov s.r.o., Zd. Nejedlého 937, 511 01 Turnov

13

EN 14592:2008+A1:2012

DEKNAIL ocelový hřebík

Referenční číslo PoV: 2014-SHT02

FeZn hřebíky kruhového průřezu s hladkým dříkem pro nosné dřevěné konstrukce

Rozměry: průměr - 2,8 mm, plocha hlavy - 44 mm², délka - 70 mm

Materiál:

- Válcovaný drát z nelegované oceli podle EN 10016-2;
- Pevnost drátu v tahu (f_u) podle EN 10218-1 min. 600 N/mm²

Mechanická únosnost a tuhost:

Charakteristický moment na mezi kluzu: $M_{y,k}$ [Nmm] = 3 788

Charakteristický parametr vytažení kolmo k vláknům ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{ax,k}$ [N/mm²] = 2,23

Charakteristický parametr vytažení ve směru vláken ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{ax,k}$ [N/mm²] = 1,22

Charakteristický parametr protažení hlavy ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{head,k}$ [N/mm²] = 22,19

Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN] = 2,44

Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi):

ZN – galvanický zinek, min. 8 až 15 μ m (třída použití 1 dle EN 1995-1-1)

* Charakteristická hustota dřeva ρ_k = 430 kg/m³

Označení CE

v souladu s Nařízením (EU) č. 305/2011Sb.



S.H.Tiny Turnov s.r.o., Zd. Nejedlého 937, 511 01 Turnov

13

EN 14592:2008+A1:2012

DEKNAIL ocelový hřebík

Referenční číslo PoV: 2014-SHT02

FeZn hřebíky čtvercového průřezu s hladkým dřikem pro nosné dřevěné konstrukce

Rozměry: průměr - 2,8 mm, plocha hlavy - 44 mm², délka - 50 mm

Materiál:

- Válcovaný drát z nelegované oceli podle EN 10016-2;
- Pevnost drátu v tahu (f_u) podle EN 10218-1 min. 600 N/mm²

Mechanická únosnost a tuhost:

Charakteristický moment na mezi kluzu: $M_{y,k}$ [Nmm] = 3 788

Charakteristický parametr vytažení kolmo k vláknům ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{ax,k}$ [N/mm²] = 2,23

Charakteristický parametr vytažení ve směru vláken ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{ax,k}$ [N/mm²] = 1,22

Charakteristický parametr protažení hlavy ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{head,k}$ [N/mm²] = 22,19

Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN] = 2,44

Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi):

ZN – galvanický zinek, min. 8 až 15 μ m (třída použití 1 dle EN 1995-1-1)

* Charakteristická hustota dřeva ρ_k = 430 kg/m³

Označení CE

v souladu s Nařízením (EU) č. 305/2011Sb.



S.H.Tiny Turnov s.r.o., Zd. Nejedlého 937, 511 01 Turnov

13

EN 14592:2008+A1:2012

DEKNAIL ocelový hřebík

Referenční číslo PoV: 2014-SHT02

FeZn hřebíky čtvercového průřezu s hladkým dřikem pro nosné dřevěné konstrukce

Rozměry: průměr - 2,8 mm, plocha hlavy - 44 mm², délka - 90 mm

Materiál:

- Válcovaný drát z nelegované oceli podle EN 10016-2;
- Pevnost drátu v tahu (f_u) podle EN 10218-1 min. 600 N/mm²

Mechanická únosnost a tuhost:

Charakteristický moment na mezi kluzu: $M_{y,k}$ [Nmm] = 3 788

Charakteristický parametr vytažení kolmo k vláknům ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{ax,k}$ [N/mm²] = 2,23

Charakteristický parametr vytažení ve směru vláken ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{ax,k}$ [N/mm²] = 1,22

Charakteristický parametr protažení hlavy ve dřevě s charakteristickou hustotou* $f_{head,k}$ [N/mm²] = 22,19

Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN] = 2,44

Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi):

ZN – galvanický zinek, min. 8 až 15 μm (třída použití 1 dle EN 1995-1-1)

* Charakteristická hustota dřeva ρ_k = 430 kg/m³