



Strojirenský zkušební ústav, s.p. (SZU)  
Engineering Test Institute, Public Enterprise  
Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

## CERTIFIKÁT CERTIFICATE

Číslo:  
Number **E-30-20573-13**

Výrobce:  
Manufacturer: S.H. TINY - TURNOV s.r.o.  
Zdeňka Nejedlého 937  
511 01 Turnov, Česká republika / Czech Republic

Výrobná, místo výroby:  
Manufacturing plant: S.H. TINY - TURNOV s.r.o.  
provozovna Ostroměř  
Domoslavická 147  
507 52 Ostroměř, Česká republika / Czech Republic

Výrobek,  
Typ/Model/Specifikace:  
Product,  
Type/Model/Specification: Ocelové hřebíky  $\varnothing$  3.5 mm  
viz Příloha 1 (strana 2 certifikátu)  
Steel nails  $\varnothing$  3.5 mm  
see Annex 1 (page 2 of certificate)

Určení typu výrobku na základě  
zkoušky typu:  
Determination of the product-  
type on the basis of type testing: viz Příloha 1 (strana 2 certifikátu)  
see Annex 1 (page 2 of certificate)

Podklad pro vydání certifikátu:  
Basis of Certificate issuance: Protokol - určení typu výrobku na základě zkoušky typu  
č. 30-9945/4 ze dne 2013-08-26  
Report - Determination of the product-type on the basis of type  
testing 30-9945/4 of 2013-08-26

Harmonizovaná norma:  
Harmonized standard: EN 14592:2008+A1:2012, Tab. ZA.1

Strojirenský zkušební ústav, s.p., potvrzuje, že provedl určení typu výrobku na základě zkoušky typu v souladu s požadavkem čl. 1.4 Systém 3 Příloha V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích neboli CPR) a stanovil vlastnosti základních charakteristik výrobku.

Tento certifikát nenahrazuje příslušný dokument vydaný oznámeným subjektem.

Strojirenský zkušební ústav, s.p., (Engineering Test Institute, Public Enterprise) hereby confirms that it has carried out determination of the product-type on the basis of type testing in accordance with Art. 1.4 System 3 Annex V of the Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (Construction Products Regulation - CPR) and has determined performance of essential characteristics of the product.

This Certificate is not a substitute for relevant document issued by Notified Body.

Brno, 2013-08-27



  
Ing. Pavel Štícha  
ředitel pro certifikaci  
Director for Certification

E-30-20573-13.docx; Strana - Page 1 (Celkem - Total 2)



Certifikát E-30-20573-13, Příloha 1  
Certificate E-30-20573-13, Annex 1

Typ/Model/Specifikace:  
Type/Model/Specification:

- typ hlavy / type of head: kulatá / round
- typ dřívku / typ of shank: hladký / smooth
- materiál / material: ocelový drát jakosti 11343 / steel wire quality 11343
- délka / length: (20 až / to 120) mm

Určení typu výrobku na základě zkoušky typu  
Determination of the product-type on the basis of type testing

Výrobek	Charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]	Charakteristický parametr vytažení kolmo k vláknům $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Charakteristický parametr vytažení ve směru vláken $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN]
hřebík hladký ø 3.5 mm	5 084	3,13	1,89	20,04	5,44
Charakteristická hustota dřeva $\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	-	430		430	-
Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	bez povrchové úpravy (třída použití 1 dle EN 1995-1-1) galvanický zinek, tl. povrchové úpravy (8 až 15) $\mu$ m (třída použití 1 dle EN 1995-1-1)				

Product	characteristic yield moment $M_{y,k}$ [Nmm]	characteristic withdrawal parameter – loading across the fibre $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	characteristic withdrawal parameter – loading along the fibre $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	characteristic head pull-through parameter $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	characteristic tensile capacity $f_{tens,k}$ [kN]
smooth nail ø 3.5 mm	5 084	3,13	1,89	20,04	5,44
Characteristic density of wood $\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	-	430		430	-
Durability (i.e. corrosion protection)	without coating (Service Class 1 acc. to EN 1995-1-1) zinc coating, coating thickness (8 to 15) $\mu$ m (Service Class 1 acc. to EN 1995-1-1)				

Zamýšlené (deklarované) použití: nosné dřevěné výrobky  
Intended use: for structural timber products

