

# SUORITUSTASOILMOITUS

## DECLARATION OF PERFORMANCE



**Tämä suoritusasoilmoitus koskee seuraavia tuotteita:**

3542DHA2, 4542DHA2, 5542DHA2, 5542DHA2B

**Käyttötarkoitus:**

H&H koneruuvit on tarkoitettu ulkotiloissa käytettävien puurakenteiden kiinnittämiseen puurankaan.

**Sovellettava standardi:**

Tuotteet täyttävät EN 14592:2008+A1:2012, ZA1 standardissa asetetut vaatimukset.

**Positiokohtaiset testiraportit:**

EN 14592:2008+A1:2012, ZA1 positiokohtaiset testiraportit erillisinä liitteinä.

**Korroosion kestävyys:**

Ruostumattomat ruuvit täyttävät EN1995-1-1 suojausluokka 3:n vaatimukset.

**Eränumero:**

Eränumero on pakkauksessa.

**Valmistaja:**

Valmistajan numero 21.

Espoo 06.11.2017

Martti Laaksonen

**Espoo**

Lanttikatu 1  
02770 Espoo  
puh. (09) 5259 030  
fax. (09) 5259 0320



myynti@hhtuonti.fi - www.hhtuonti.fi

**Oulu**

Myyntimiehenkuja 10 C 4  
90420 Oulu  
puh. (09) 5259 0328  
fax. (04) 211 550 4561



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

# CERTIFICATE

Number: **E-30-20508-17**

Manufacturer  
and Manufacturing plant:

H&H Tuonti Oy  
Lanttikatu 1  
02770 Espoo, Finland

Product,  
Type/Model/Specification:

Wood screw  $\varnothing$  4.2 mm  
- flat head with 4 nibs  
- Phillips recess  
- partial thread, type 17 point  
- material: stainless steel 302 (passivation with wax)  
- length: (35 to 55) mm

Assessment of the performance  
of construction product:

see Annex 1 (page 3 of certificate)

Basis of Certificate issuance:

Report on assessment of the performance of construction product  
1015-CPR-30-11165 of 2017-10-20

Harmonized standard:

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

Strojirenský zkušební ústav, s.p., (Engineering Test Institute, Public Enterprise) hereby confirms that it has carried out an assessment of the performance in accordance with point 1.4.(b) System 3 Annex V of Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction products Regulation or CPR), and has determined the performance of essential characteristics of the construction product.

Product certification scheme applied: ČSN EN ISO/IEC 17067:2014, scheme type 1a.

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

Brno, 2017-10-23



  
.....  
Ing. Pavel Štícha  
Director for Certification

E-30-20508-17 Page 1 / Total pages 3





## Assessment of the performance of construction product

Product	Characteristic yield moment $M_{y,k}$ [Nmm]	Characteristic withdrawal parameter $f_{ax,k}$ [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]	Characteristic torsional ratio
		perpendicular to the grain	parallel to the grain			
-	-	-	-	-	-	-
Wood screw $\varnothing$ 4.2 mm	3 154	16,89	12,13	24,23	3,78	1,69
Characteristic density of wood $\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	-	350		350	-	450
Durability (i.e. corrosion protection)	stainless steel 302 (Service Class 3 acc. to EN 1995-1-1)					

