

DECLARATION OF PERFORMANCE

Toimivusdeklaratsioon

NR: TEE 180502

Vastavalt ehitustoodete määruse (EL) 305/2011 nõuetele

1. Unique identification code of the product-type / Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood

Article number / Artikli number : 100404

Product name : Distance screw 6x 90 Ruspert TX25

Toote nimetus : Lengikruvi puu 6x 90 Ruspert TX25

Product serial number / Partiid eristav number toote pakendil : SC / TEE-180502

2. Intended use(es) / Kavandatud kasutus(ed)

Carbon steel screws for structural timber products

Süsinikterasest kruvide kasutamine kandvates puitkonstruktsioonides

3. Manufacturer / Tootja

Longhwa screw works Co.,Ltd.

No.9, 1st Street, Industrial Area, Putz Chia Yi Hsien, Taiwan

4. Authorised representative / Volitatud esindaja

Teemu-E OÜ

Peterburi mnt 71

11415 Tallinn

5. System of AVSP / Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem(id)

System 3 /Süsteem 3

6. a Harmonised standard / Ühtlustatud standard

EN 14592:2008, Tab. ZA.1

6.b European Assessment Document / Euroopa hindamisdokument

Engineering Test Institue, Brno, Czech Republic .

Certificate number : J-30-20423-11

7. Declared performance(s) / Deklareeritud toimivus

EN 14592:2008+A1:2012	
Screw dimension / Kruvi mõõt	Ø 6.0 mm
Lenght / Pikkusele	36 - 300 mm
Material / materjal	C1022
Corrosion protection class / keskkonnaklass	C3
Reaction to fire / Tuletundlikus	A1
Flexural strenght / Paindetugevus	Pass
Coating / Pinnakate	Ruspert

<i>Essential characteristics / Põhiomadus</i>	<i>Performance / Toimivus</i>
Yield moment thread My,k [Nmm]	smooth part 20296 threaded part 15539
Withdrawal parameter fax,k [N/mm ²]	Loading across the fiber 17,37 Loading along the fibre 10,43
Tensile capacity ftens,k [kN]	11,58
Characteristic torsional ratio	2,08
Material thickness / materjali paksus Pk (kg/m ³)	450
Head pull-through parameter fhead,k [N/mm ²]	35,41
Characteristic density of wood Pk (kg/m ³)	540

	STANDARD VALUE mm	ACTUAL VALUE mm
Head Diameter	11.80~12.20	11.99~12.11
Recess depth	2.10~2.50	2.19~2.27
Major diameter	6.30~6.70 5.80~6.10	6.59~6.62 5.97~6.00
Thread Length	25/60	25.07~25.31/60.39~60.57
Length	88.50~91.50	89.18~89.42
Pitch	3.24~3.96	3.59
Thread angle	40°	42°
Head angle	88~92°	90°
Angle	25~35°	29.72°
Surface	450~750 HV	574~582 HV
Kg/cm	Min 110	135~140
Bending angle	15	15~20

8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation / Asjakohane tehniline dokumentatsioon ja/või tehniline eridokumentatsioon

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.

Punktides 1 ja 2 kindlaksmääratud toote toimivus on kooskõlas punktis 7 osutatud deklareeritud toimivusega. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 3 kindlaksmääratud tootja ainuvastutisel.

Signed for and on behalf of the manufacturer by / Tootja poolt ja nimel allkirjastanud

Name / Nimi : Kily Lin

Position / amet : Director

Date / Kuupäev : 18.06.2018

Signature / allkiri : 