



# DECLARATION OF PERFORMANCE

DOP



## RD5286.01.01FR

Edité selon la réglementation européenne des matériaux de construction (305/2011/EU).

Hoenderdaal Fasteners bv déclare que les produits repris ci-dessous sont conformes aux conditions de:

### EN 14592 2008+A1 2012 – Timber structures - Dowel-type fasteners

1. Code d'identification unique du produit type:

**456. / 476.**

2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4:

**See packaging / product label**

3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:

Type	<b>Washerhead Zinc plated Torx</b>
Product range	<b>Diameter: 6,0 / 8,0 / 10,0 mm length: 40 - 400 mm</b>
Matériel	<b>Carbonsteel plus AISI C1022 SI (hardened)</b>
Protection contre corrosion	<b>Zinc plated, 5µm above klasse 24</b>
Classe climatique	<b>Service class 1 according to EN 1995-1-1</b>
Résistance au feu	<b>NPD</b>
Réaction au feu	<b>Classification A1 according to EN13501-1</b>
Usage prévu	<b>Selftapping screws for use in timber structures</b>

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:

**Hoenderdaal Fasteners bv – Wageningse laan 18 – 3903 LA Veenendaal – The Netherlands**

5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2:

**Not relevant**

6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de la construction, conformément à l'annexe V:

**System 3**

7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:

<b>Standard</b>	<b>NEN-EN 14592:2008+A1:2012</b>
<b>Performed by</b>	<b>SHR NB2590</b> <b>Nieuwe Kanaal 9c</b> <b>6709 PA Wageningen</b> <b>The Netherlands</b>
<b>Under systeem</b>	<b>3</b>
<b>And issued</b>	<b>Intital type test reportcode 14.0432</b>



# DECLARATION OF PERFORMANCE

DOP



8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée:

**Not relevant**

9. Performances déclarées:

Essential characteristics	Design Method	ø 2,5	ø 3,0	ø 3,5	ø 4,0	ø 4,5	ø 5,0	ø 6,0	ø 8,0	Harmonised technical specifications
MECHANICAL STRENGTH AND STIFFNESS										NEN EN-14592 2008+A1:2012
a) Characteristics yield moment My,k [Nmm]	EN 409	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	11407	26876	
b) Characteristics withdrawal parameter	EN 1382	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	16,6	13,9	
Wood Density:		Spruce 450 kg/m3 WMC 13%								
c) Characteristics head pull-through parameter [N/mm <sup>2</sup> ]	EN 1383	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	35,3	15,7	
Wood density:	EN 314 class 3	Okoume plywood, 18mm, 525 kg/m3								
d) Characteristics tensile capacity ftens,k [kN]	EN 1383:1999	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	13,06	26,2	
e) Characteristics torsional ratio:	EN ISO 10666:1999	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	2,33	7,76	
Wood Density:		Spruce 450 kg/m3 WMC 13%								
DURABILITY	EN 1995-1-1 ISO 2081	Service class 1								

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Bart Veldhuizen  
Product Manager

Veenendaal  
05-11-2015

<p>Cachet de la société</p> <p>Hoenderdaal Fasteners B.V.  Wageningselaan 18  3903 LA VEENENDAAL  Tel.: 0318-539711  Fax: 0318-515418</p>
---