

## Declarația de Performanță nr. MF\_DoP\_002

Elibera în conformitate cu Regulamentul Produselor pentru Construcții 305/2011/EU.

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**30015 CSZ stst**  
**30115 CST stst**

2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții astfel cum este solicitat la articolul 11 alineatul (4):

**Referință la Anexa 1 a acestui document**

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut de fabricant:

<b>Tip generic:</b>	<b>Holzşurub universal cu vârf ascuțit, acoperire ceară, zonă de frezare (<math>l &gt; 40</math>) și cap înecat cu margini de tăiere, cu locaş Pozidriv sau TTap®</b>
<b>Material:</b>	Oțel inoxidabil A2 conform EN ISO 3506-1
<b>Clasă servicii:</b>	Clasă servicii 1, 2 și 3 conform EN 1995-1-1
<b>Rezistență la foc:</b>	NPD (nici o performanță declarată)
<b>Reacție la foc:</b>	Clasificare A1 conform EN13501-1
<b>Scopul utilizării:</b>	Șuruburi pentru structuri din grinzi de lemn

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului, astfel cum se solicită în temeiul articolului 11 alineatul (5):

**Fabory Nederland**  
**Zevenheuvelenweg 44**  
**5048 AN Tilburg**  
**The Netherlands**

5. După caz, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate la articolul 12 alineatul (2):

**Nu se aplică**

6. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, astfel cum este prevăzut în anexa V:

**Sistem 3**

7. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat:

<b>Standard:</b>	<b>EN 14592 2008 + A1 2012</b>
<b>Realizat de către:</b>	<b>SHR (NB2590)</b> <b>Nieuwe Kanaal 9c</b> <b>6709 PA Wageningen</b> <b>The Netherlands</b>
<b>În cadrul sistemului:</b>	<b>3</b>
<b>Emis:</b>	<b>ITT report nr. 15.0050</b>

8. În cazul declarației de performanță pentru un produs pentru construcții pentru care s-a emis o evaluare tehnică europeană:

**Nu este relevant**

9. Performanța declarată:

Caracteristici esențiale			Performanță			
Nominal diameter	$d$	mm	4,0	4,5	5,0	6,0
Characteristic yield moment to EN 409	$M_{y,k}$	Nmm	1.655	2.277	2.994	6.295
Characteristic withdrawal parameter to EN 1382	$f_{ax,k}$	MPa	17,13	16,88	13,73	10,77
Wood density (spruce)	$\rho_k$	kg/m <sup>3</sup>	435	435	430	432
Characteristic head pull-through parameter to EN 1383	$f_{head,k}$	MPa	26,23	20,84	25,20	25,10
Wood density (Okoumé plywood)	$\rho_k$	kg/m <sup>3</sup>	499	481	472	521
Characteristic tensile capacity to EN 1383	$f_{tens,k}$	kN	3,42	4,33	5,26	6,99
Torsional resistance	$R_{tor}$	Nm	0,76	0,92	1,69	2,59
Wood density (spruce)	$\rho_k$	kg/m <sup>3</sup>	435	435	430	432
Characteristic torsional strength	$f_{tor,k}$	Nm	1,96	2,84	3,96	7,02
Characteristic torsional ratio to ISO 10666	$f_{tor,k}/R_{tor}$		2,6	3,1	2,3	2,7
Durability to EN 1995-1-1/ISO 2081			Service class 1, 2 and 3			

Testat conform Specificației Tehnice Armonizate EN14592 2008 + A1 2012

10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9.

Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Tilburg, 01-01-2016



Jan Van Ranst  
Quality & Technology Manager



Johan Dewandeleer  
Senior Director Global Fastener Sourcing

# Anexa 1

## Rezumat produse

Material	Material Description	Head diameter $d_h$	Minor dia $d_1$	Thread length $l_g$
30015.040.012	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 4X12MM	8	2,4	full
30015.040.016	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 4X16MM	8	2,4	full
30015.040.020	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 4X20MM	8	2,4	full
30015.040.025	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 4X25MM	8	2,4	full
30015.040.030	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 4X30MM	8	2,4	full
30015.040.035	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 4X35MM	8	2,4	full
30015.040.040	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 4X40MM	1	2,4	25
30015.040.045	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 4X45MM	8	2,4	30
30015.040.050	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 4X50MM	8	2,4	35
30015.040.060	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 4X60MM	8	2,4	45
30015.040.070	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 4X70MM	8	2,4	55
30015.045.016	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 4,5X16MM	9	2,7	full
30015.045.020	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 4,5X20MM	9	2,7	full
30015.045.025	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 4,5X25MM	9	2,7	full
30015.045.030	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 4,5X30MM	9	2,7	full
30015.045.035	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 4,5X35MM	9	2,7	full
30015.045.040	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 4,5X40MM	9	2,7	25
30015.045.045	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 4,5X45MM	9	2,7	30
30015.045.050	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 4,5X50MM	9	2,7	35
30015.045.060	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 4,5X60MM	9	2,7	45
30015.045.070	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 4,5X70MM	9	2,7	55
30015.045.080	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 4,5X80MM	9	2,7	54
30015.050.016	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 5X16MM	10	3	full
30015.050.020	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 5X20MM	10	3	full
30015.050.025	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 5X25MM	10	3	full
30015.050.030	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 5X30MM	10	3	full
30015.050.035	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 5X35MM	10	3	full
30015.050.040	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 5X40MM	10	3	25
30015.050.045	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 5X45MM	10	3	30
30015.050.050	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 5X50MM	10	3	35
30015.050.060	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 5X60MM	10	3	45
30015.050.070	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 5X70MM	10	3	55
30015.050.080	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 5X80MM	10	3	54
30015.050.090	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 5X90MM	10	3	60
30015.050.100	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 5X100MM	10	3	67
30015.060.030	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 6X30MM	12	3,6	full
30015.060.035	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 6X35MM	12	3,6	full
30015.060.040	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 6X40MM	12	3,6	25
30015.060.045	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 6X45MM	12	3,6	30
30015.060.050	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 6X50MM	12	3,6	35
30015.060.060	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 6X60MM	12	3,6	45
30015.060.070	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 6X70MM	12	3,6	55
30015.060.080	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 6X80MM	12	3,6	54

Material	Material Description	Head diameter $d_h$	Minor dia $d_1$	Thread length $l_g$
30015.060.090	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 6X90MM	12	3,6	60
30015.060.100	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 6X100MM	12	3,6	67
30015.060.110	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 6X110MM	12	3,6	74
30015.060.120	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 6X120MM	12	3,6	81
30015.060.130	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 6X130MM	12	3,6	87
30015.060.140	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 6X140MM	12	3,6	94
30015.060.150	MF SSA2 CSK WOODSCR PZ 6X150MM	12	3,6	101
30115.040.012	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 4X12MM	8	2,4	full
30115.040.016	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 4X16MM	8	2,4	full
30115.040.020	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 4X20MM	8	2,4	full
30115.040.025	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 4X25MM	8	2,4	full
30115.040.030	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 4X30MM	8	2,4	full
30115.040.035	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 4X35MM	8	2,4	full
30115.040.040	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 4X40MM	8	2,4	25
30115.040.045	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 4X45MM	8	2,4	30
30115.040.050	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 4X50MM	8	2,4	35
30115.040.060	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 4X60MM	8	2,4	45
30115.040.070	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 4X70MM	8	2,4	55
30115.045.016	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 4,5X16MM	9	2,7	full
30115.045.020	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 4,5X20MM	9	2,7	full
30115.045.025	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 4,5X25MM	9	2,7	full
30115.045.030	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 4,5X30MM	9	2,7	full
30115.045.035	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 4,5X35MM	9	2,7	full
30115.045.040	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 4,5X40MM	9	2,7	25
30115.045.045	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 4,5X45MM	9	2,7	30
30115.045.050	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 4,5X50MM	9	2,7	35
30115.045.060	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 4,5X60MM	9	2,7	45
30115.045.070	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 4,5X70MM	9	2,7	55
30115.045.080	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 4,5X80MM	9	2,7	54
30115.050.016	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 5X16MM	10	3	full
30115.050.020	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 5X20MM	10	3	full
30115.050.025	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 5X25MM	10	3	full
30115.050.030	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 5X30MM	10	3	full
30115.050.035	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 5X35MM	10	3	full
30115.050.040	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 5X40MM	10	3	25
30115.050.045	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 5X45MM	10	3	30
30115.050.050	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 5X50MM	10	3	35
30115.050.060	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 5X60MM	10	3	45
30115.050.070	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 5X70MM	10	3	55
30115.050.080	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 5X80MM	10	3	54
30115.050.090	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 5X90MM	10	3	60
30115.050.100	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 5X100MM	10	3	67
30115.060.030	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 6X30MM	12	3,6	full
30115.060.035	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 6X35MM	12	3,6	full
30115.060.040	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 6X40MM	12	3,6	25
30115.060.045	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 6X45MM	12	3,6	30
30115.060.050	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 6X50MM	12	3,6	35

Material	Material Description	Head diameter $d_h$	Minor dia $d_1$	Thread length $l_g$
30115.060.060	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 6X60MM	12	3,6	45
30115.060.070	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 6X70MM	12	3,6	55
30115.060.080	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 6X80MM	12	3,6	54
30115.060.090	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 6X90MM	12	3,6	60
30115.060.100	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 6X100MM	12	3,6	67
30115.060.110	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 6X110MM	12	3,6	74
30115.060.120	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 6X120MM	12	3,6	81
30115.060.130	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 6X130MM	12	3,6	87
30115.060.140	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 6X140MM	12	3,6	94
30115.060.150	MF SSA2 CSK WDSCR TTAP 6X150MM	12	3,6	101