

Declarația de Performanță nr. MF_DoP_003

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

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

30025 RCZ st
30030 RCZ st
30125 RCT st
30130 RCT st

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:

Tip generic:	Holzşurub universal cu vârf ascuțit, acoperire ceară, zonă de frezare ($l > 40$) și cap bombat cu margini de tăiere, cu locaș Pozidriv sau TTap®
Material:	Oțel carbon
Protecție coroziune:	Min. Fe/Zn3/A conform ISO 2081 Min. Fe/Zn3/C conform ISO 2081
Clasă servicii:	Clasă servicii 1, conform EN 1995-1-1
Rezistență la foc:	NPD (nici o performanță declarată)
Reacție la foc:	Clasificare A1 conform EN13501-1
Scopul utilizării:	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:

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

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	3.225	4.010	5.331	10.699
Characteristic withdrawal parameter to EN 1382	$f_{ax,k}$	MPa	17,13	16,88	13,73	10,77
Wood density (spruce)	ρ_k	kg/m ³	435	435	430	432
Characteristic head pull-through parameter to EN 1383	$f_{head,k}$	MPa	37,41	32,29	25,97	24,68
Wood density (Okoumé plywood)	ρ_k	kg/m ³	521	484	474	469
Characteristic tensile capacity to EN 1383	$f_{tens,k}$	kN	5,62	6,39	8,78	12,69
Torsional resistance	R_{tor}	Nm	0,76	0,92	1,69	2,59
Wood density (spruce)	ρ_k	kg/m ³	435	435	430	432
Characteristic torsional strength	$f_{tor,k}$	Nm	3,47	4,53	5,86	10,78
Characteristic torsional ratio to ISO 10666	$f_{tor,k}/R_{tor}$		4,6	4,9	3,5	4,2
Durability to EN 1995-1-1/ISO 2081			Service class 1			

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
30025.040.012	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 4X12MM	8	2,4	full
30025.040.016	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 4X16MM	8	2,4	full
30025.040.020	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 4X20MM	8	2,4	full
30025.040.025	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 4X25MM	8	2,4	full
30025.040.030	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 4X30MM	8	2,4	full
30025.040.035	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 4X35MM	8	2,4	full
30025.040.040	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 4X40MM	8	2,4	25
30025.040.045	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 4X45MM	8	2,4	30
30025.040.050	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 4X50MM	8	2,4	35
30025.040.060	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 4X60MM	8	2,4	45
30025.045.016	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 4,5X16MM	9	2,7	full
30025.045.020	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 4,5X20MM	9	2,7	full
30025.045.025	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 4,5X25MM	9	2,7	full
30025.045.030	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 4,5X30MM	9	2,7	full
30025.045.035	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 4,5X35MM	9	2,7	full
30025.045.040	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 4,5X40MM	9	2,7	25
30025.045.045	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 4,5X45MM	9	2,7	30
30025.045.050	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 4,5X50MM	9	2,7	35
30025.050.016	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 5X16MM	10	3	full
30025.050.020	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 5X20MM	10	3	full
30025.050.025	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 5X25MM	10	3	full
30025.050.030	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 5X30MM	10	3	full
30025.050.035	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 5X35MM	10	3	full
30025.050.040	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 5X40MM	10	3	25
30025.050.045	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 5X45MM	10	3	30
30025.050.050	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 5X50MM	10	3	35
30025.050.060	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 5X60MM	10	3	45
30025.050.070	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 5X70MM	10	3	55
30025.050.080	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 5X80MM	10	3	54
30025.060.030	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 6X30MM	12	3,6	full
30025.060.040	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 6X40MM	12	3,6	25
30025.060.050	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 6X50MM	12	3,6	35
30025.060.060	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 6X60MM	12	3,6	45
30025.060.080	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 6X80MM	12	3,6	54
30025.060.100	MF ZPL RCHSHD WDSCR PZ 6X100MM	12	3,6	67
30030.040.012	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 4X12MM	8	2,4	full
30030.040.016	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 4X16MM	8	2,4	full
30030.040.020	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 4X20MM	8	2,4	full
30030.040.025	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 4X25MM	8	2,4	full
30030.040.030	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 4X30MM	8	2,4	full
30030.040.035	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 4X35MM	8	2,4	full
30030.040.040	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 4X40MM	8	2,4	25
30030.040.045	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 4X45MM	8	2,4	30

Material	Material Description	Head diameter d_h	Minor dia d_1	Thread length l_g
30030.040.050	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 4X50MM	8	2,4	35
30030.040.060	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 4X60MM	8	2,4	45
30030.045.016	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 4,5X16MM	9	2,7	full
30030.045.020	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 4,5X20MM	9	2,7	full
30030.045.025	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 4,5X25MM	9	2,7	full
30030.045.030	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 4,5X30MM	9	2,7	full
30030.045.035	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 4,5X35MM	9	2,7	full
30030.045.040	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 4,5X40MM	9	2,7	25
30030.045.045	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 4,5X45MM	9	2,7	30
30030.045.050	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 4,5X50MM	9	2,7	35
30030.050.016	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 5X16MM	10	3	full
30030.050.020	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 5X20MM	10	3	full
30030.050.025	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 5X25MM	10	3	full
30030.050.030	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 5X30MM	10	3	full
30030.050.035	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 5X35MM	10	3	full
30030.050.040	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 5X40MM	10	3	25
30030.050.045	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 5X45MM	10	3	30
30030.050.050	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 5X50MM	10	3	35
30030.050.060	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 5X60MM	10	3	45
30030.050.070	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 5X70MM	10	3	55
30030.050.080	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 5X80MM	10	3	54
30030.060.030	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 6X30MM	12	3,6	full
30030.060.040	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 6X40MM	12	3,6	25
30030.060.050	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 6X50MM	12	3,6	35
30030.060.060	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 6X60MM	12	3,6	45
30030.060.080	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 6X80MM	12	3,6	54
30030.060.100	MF YLP RCHSHD WDSCR PZ 6X100MM	12	3,6	67
30125.040.012	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 4X12MM	8	2,4	full
30125.040.016	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 4X16MM	8	2,4	full
30125.040.020	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 4X20MM	8	2,4	full
30125.040.025	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 4X25MM	8	2,4	full
30125.040.030	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 4X30MM	8	2,4	full
30125.040.035	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 4X35MM	8	2,4	full
30125.040.040	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 4X40MM	8	2,4	25
30125.040.045	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 4X45MM	8	2,4	30
30125.040.050	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 4X50MM	8	2,4	35
30125.040.060	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 4X60MM	8	2,4	45
30125.045.016	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 4,5X16MM	9	2,7	full
30125.045.020	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 4,5X20MM	9	2,7	full
30125.045.025	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 4,5X25MM	9	2,7	full
30125.045.030	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 4,5X30MM	9	2,7	full
30125.045.035	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 4,5X35MM	9	2,7	full
30125.045.040	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 4,5X40MM	9	2,7	25
30125.045.045	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 4,5X45MM	9	2,7	30
30125.045.050	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 4,5X50MM	9	2,7	35
30125.050.016	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 5X16MM	10	3	full
30125.050.020	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 5X20MM	10	3	full

Material	Material Description	Head diameter d_h	Minor dia d_1	Thread length l_g
30125.050.025	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 5X25MM	10	3	full
30125.050.030	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 5X30MM	10	3	full
30125.050.035	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 5X35MM	10	3	full
30125.050.040	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 5X40MM	10	3	25
30125.050.045	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 5X45MM	10	3	30
30125.050.050	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 5X50MM	10	3	35
30125.050.060	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 5X60MM	10	3	45
30125.050.070	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 5X70MM	10	3	55
30125.050.080	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 5X80MM	10	3	54
30125.060.030	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 6X30MM	12	3,6	full
30125.060.040	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 6X40MM	12	3,6	25
30125.060.050	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 6X50MM	12	3,6	35
30125.060.060	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 6X60MM	12	3,6	45
30125.060.080	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 6X80MM	12	3,6	54
30125.060.100	MF ZPL RCHSHD WDSCR TTAP 6X100MM	12	3,6	67
30130.040.012	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 4X12MM	8	2,4	full
30130.040.016	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 4X16MM	8	2,4	full
30130.040.020	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 4X20MM	8	2,4	full
30130.040.025	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 4X25MM	8	2,4	full
30130.040.030	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 4X30MM	8	2,4	full
30130.040.035	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 4X35MM	8	2,4	full
30130.040.040	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 4X40MM	8	2,4	25
30130.040.045	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 4X45MM	8	2,4	30
30130.040.050	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 4X50MM	8	2,4	35
30130.040.060	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 4X60MM	8	2,4	45
30130.045.016	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 4,5X16MM	9	2,7	full
30130.045.020	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 4,5X20MM	9	2,7	full
30130.045.025	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 4,5X25MM	9	2,7	full
30130.045.030	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 4,5X30MM	9	2,7	full
30130.045.035	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 4,5X35MM	9	2,7	full
30130.045.040	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 4,5X40MM	9	2,7	25
30130.045.045	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 4,5X45MM	9	2,7	30
30130.045.050	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 4,5X50MM	9	2,7	35
30130.050.016	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 5X16MM	10	3	full
30130.050.020	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 5X20MM	10	3	full
30130.050.025	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 5X25MM	10	3	full
30130.050.030	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 5X30MM	10	3	full
30130.050.035	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 5X35MM	10	3	full
30130.050.040	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 5X40MM	10	3	25
30130.050.045	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 5X45MM	10	3	30
30130.050.050	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 5X50MM	10	3	35
30130.050.060	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 5X60MM	10	3	45
30130.050.070	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 5X70MM	10	3	55
30130.050.080	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 5X80MM	10	3	54
30130.060.030	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 6X30MM	12	3,6	full
30130.060.040	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 6X40MM	12	3,6	25
30130.060.050	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 6X50MM	12	3,6	35

Material	Material Description	Head diameter d_h	Minor dia d_1	Thread length l_g
30130.060.060	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 6X60MM	12	3,6	45
30130.060.080	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 6X80MM	12	3,6	54
30130.060.100	MF YLP RCHSHD WDSCR TTAP 6X100MM	12	3,6	67