

Declarația de performanță DoP-10/0183-OCWS-48

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

OCWS-48



Fotografia reprezintă un exemplu de produs dintr-un anumit tip de marfă

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Tip general
a se aplica la
opțiune / categorie
sarcina
materiale

Dibluri
Șuruburi autoforante pentru suporturi din oțel și tablă
statică
Elemente de îmbinare OCWS, OCS, ONS și ODWS sunt șuruburi auto-perforante. Șuruburile auto-perforante sunt făcute din oțel inoxidabil. Șuruburile sunt în complet cu un suport inoxidabil din oțel și garnitură EPDM.

3. Fabricant:

Rawlplug S.A.
ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL
www.rawlplug.com

4. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:

Sistemul 2+

5. Documentul de evaluare european:

EAD-330046-01-0602 Dibluri pentru fixarea elementelor din metal și a tablelor
Categorie utilitare reprezentative:

6. Evaluarea tehnică europeană:

ETA-10/0183 ediția din data de 2018-06-25

7. Organismul de evaluare tehnică:

Deutsches Institut für Bautechnik

8. Organism (organisme) notificat(e):

Instytut Techniki Budowlanej în temeiul:

- inspectarea inițială a unității de producție și a controlului producției în fabrică
- supravegherea, evaluarea și examinarea continuă a controlului producției în fabrică

a fost eliberat certificatul **1488-CPR-0567/Z**

9. Performanța (performanțe) declarată (declarate):

Caracteristica de bază:

Fișa tehnică	Cerințe de bază conform Regulamentului referitor la Produsele pentru Construcții CPR		Observații:
ETA-10/0183	[1]	Rezistență mecanică și stabilitate	Proprietăți declarate pe site 2
	[4]	Siguranța în utilizare	Aceste criterii sunt importante pentru [1]

OCWS 4,8

Capacitatea de foraj : $\Sigma t_i \leq 2,00$ mm

Substructuri din lemn : nici o performanță determinată

$t_{n,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	
$M_{t,nom}$	3 Nm						3,5 Nm				
$t_{N,I}$ pentru $t_{N,I}$ [mm]	0,40	0,57	0,71	0,77	0,86	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
	0,50	0,57	0,88	0,94	1,07	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
	0,55	0,57	0,88	1,11	1,17	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	-
	0,63	0,57	0,88	1,11	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	-
	0,75	0,57	0,88	1,11	1,34	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	-
	0,88	0,57	0,88	1,11	1,34	1,61	201	2,01	-	-	-
	1,00	0,57	0,88	1,11	1,34	1,61	2,01	2,40	-	-	-
	1,13	0,57	0,88	1,11	1,34	1,61	-	-	-	-	-
	1,25	0,57	0,88	1,11	1,34	1,61	-	-	-	-	-
	1,50	0,57	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-
1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
$V_{R,k}$ [kN] pentru $t_{N,I}$ [mm]	0,40	0,35	0,45	0,51	0,62	0,81	1,04	1,29	1,49	1,49	1,49
	0,50	0,35	0,45	0,51	0,62	0,81	1,04	1,29	1,49	1,49	1,49
	0,55	0,35	0,45	0,51	0,62	0,81	1,04	1,29	1,49	1,49	-
	0,63	0,35	0,45	0,51	0,62	0,81	1,04	1,29	1,49	1,49	-
	0,75	0,35	0,45	0,51	0,62	0,81	1,04	1,29	1,49	1,49	-
	0,88	0,35	0,45	0,51	0,62	0,81	1,04	1,29	-	-	-
	1,00	0,35	0,45	0,51	0,62	0,81	1,04	1,29	-	-	-
	1,13	0,35	0,45	0,51	0,62	0,81	-	-	-	-	-
	1,25	0,35	0,45	0,51	0,62	0,81	-	-	-	-	-
	1,50	0,35	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-
1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

OCWS 5,5

Capacitatea de foraj : $\Sigma t_i \leq 6,00$ mm

Substructuri din lemn : nici o performanță determinată

$t_{n,II}$ [mm]	1,00	1,13	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	
$M_{t,nom}$	3 Nm			4 Nm					4,5 Nm
$t_{N,I}$ pentru $t_{N,I}$ [mm]	0,50	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
	0,55	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
	0,63	1,45	1,68	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91
	0,75	1,69	1,88	2,08	2,13	2,18	2,18	2,18	2,18
	0,88	1,90	2,08	2,26	2,36	2,47	2,63	2,87	3,13
	1,00	2,11	2,24	2,42	2,59	2,74	3,08	3,57	4,08
	1,13	2,11	2,24	2,42	2,71	2,99	3,40	4,13	4,88
	1,25	2,11	2,24	2,42	2,83	3,23	3,72	4,70	5,68
	1,50	2,11	2,24	2,42	2,83	3,23	3,72	4,70	5,68
	1,75	2,11	2,24	2,42	2,83	3,23	3,72	4,70	5,68
2,00	2,11	2,24	2,42	2,83	3,23	3,72	4,70	5,68	
$V_{R,k}$ [kN] pentru $t_{N,I}$ [mm]	0,50	0,80	1,06	1,29	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
	0,55	0,80	1,06	1,29	1,79	1,92	1,92	1,92	1,92
	0,63	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,32	2,32	2,32
	0,75	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	2,93	2,93
	0,88	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	3,61	3,61
	1,00	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	3,85	4,25
	1,13	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	3,85	4,25
	1,25	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	3,85	4,25
	1,50	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	3,85	4,25
	1,75	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	3,85	4,25
2,00	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	3,85	4,25	

OCWS-5,5

 Cu cap hexagonal și șaibă de etanșare $\geq \varnothing 16$ mm

 Capacitatea de foraj : $\Sigma t_i \leq 6,00$ mm

Substructuri din lemn : nici o performanță determinată

$t_{N,II}$ [mm]		2 x 0,63	2 x 0,75	2 x 0,88	2 x 1,00
$M_{t,nom}$		5 Nm			
$V_{R,k}$ [kN] pentru $t_{N,I}$ [mm]	0,50	1,17	1,17	1,17	1,17
	0,55	1,17	1,17	1,17	1,17
	0,63	1,17	1,47	1,47	1,47
	0,75	1,17	1,47	1,60	1,74
	0,88	1,17	1,47	1,60	1,74
	1,00	1,17	1,47	1,60	1,74
	1,13	1,17	1,47	1,60	1,74
	1,25	1,17	1,47	1,60	1,74
	1,50	1,17	1,47	1,60	1,74
	1,75	1,17	1,47	1,60	1,74
	2,00	1,17	1,47	1,60	1,74
$N_{R,k}$ [kN] pentru $t_{N,I}$ [mm]	0,50	1,03	1,41	1,67	1,67
	0,55	1,03	1,41	1,90	1,92
	0,63	1,03	1,41	1,90	2,32
	0,75	1,03	1,41	1,90	2,42
	0,88	1,03	1,41	1,90	2,42
	1,00	1,03	1,41	1,90	2,42
	1,13	1,03	1,41	1,90	2,42
	1,25	1,03	1,41	1,90	2,42
	1,50	1,03	1,41	1,90	2,42
	1,75	1,03	1,41	1,90	2,42
	2,00	1,03	1,41	1,90	2,42

ODWS-6,5

 Capacitatea de foraj : $\Sigma t_i \leq 6,00$ mm

 Substructuri din lemn : performanța determinată cu $M_{y,RK} = 9,742$ Nm; $f_{ax,k} = 11,070$ N/mm² pentru $l_{af} \geq 25,0$ mm

$t_{N,II}$ [mm]		1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	
$M_{t,nom}$		5 Nm						
$V_{R,k}$ [kN] pentru $t_{N,I}$ [mm]	0,40	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	Rezistența la rulment a componentei I
	0,50	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	
	0,55	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	
	0,63	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	
	0,75	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	
	0,88	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	
	1,00	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	
	1,13	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	-	
	1,25	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	-	
	1,50	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	-	
	1,75	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	-	
$N_{R,k}$ [kN] pentru $t_{N,I}$ [mm]	0,40	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	Trageți prin rezistența componentei I
	0,50	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	
	0,55	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	
	0,63	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	
	0,75	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,93	
	0,88	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	3,61	
	1,00	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	4,25	
	1,13	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	-	
	1,25	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	-	
	1,50	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	-	
	1,75	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	-	

OCS-5,5

Cu cap hexagonal și șaibă de etanșare $\geq \varnothing 16$ mm

Capacitatea de foraj : $\Sigma t_i \leq 6,00$ mm

Substructuri din lemn : performanța determinată cu $M_{y,Rk} = 6,310$ Nm

$f_{ax,k} = 10,860$ N/mm² pentru $l_{ef} \geq 25,0$ mm

$t_{n,II}$ [mm]	1,00	1,13	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
$M_{t,nom}$	4 Nm			4,5 Nm			5 Nm			
V_{Rk} [kN] pentru $t_{N,I}$ [mm]	0,50	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,23	Rezistența la rulment a componentei I rezistență of component I
	0,55	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	
	0,63	1,42	1,42	1,42	1,50	1,57	1,57	1,57	1,57	
	0,75	1,60	1,60	1,60	1,75	1,90	1,90	1,90	1,90	
	0,88	1,76	1,76	1,76	2,01	2,26	2,26	2,26	2,26	
	1,00	1,88	1,88	1,88	2,24	2,59	2,59	2,70	2,81	
	1,13	1,88	1,88	1,88	2,43	2,98	2,98	3,20	3,42	
	1,25	1,88	1,88	1,88	2,62	3,37	3,37	3,70	4,03	
	1,50	1,88	1,88	1,88	2,62	3,37	3,37	3,70	4,03	
	1,75	1,88	1,88	1,88	2,62	3,37	3,37	3,70	4,03	
2,00	1,88	1,88	1,88	2,62	3,37	3,37	3,70	4,03		
N_{Rk} [kN] pentru $t_{N,I}$ [mm]	0,50	1,00	1,17	1,34	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	Trageți prin rezistența componentei I
	0,55	1,00	1,17	1,34	1,71	1,92	1,92	1,92	1,92	
	0,63	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,32	2,32	2,32	
	0,75	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	2,93	2,93	
	0,88	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,61	3,61	
	1,00	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	
	1,13	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	
	1,25	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	
	1,50	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	
	1,75	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	
2,00	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25		

Valorile de mai sus se aplică pentru knod = 0,90 și clasa de rezistență a lemnului C24 ($\rho_a = 350$ kg / m³), în funcție de adâncimea șurubului lef, Pentru alte valori ale clasei de rezistență a lemnului și a lemnului, a se vedea anexa 3 (componenta II din lemn).

OCS-5,5

Cu cap hexagonal și șaibă de etanșare $\geq \varnothing 16$ mm

Capacitatea de foraj : $\Sigma t_i \leq 6,00$ mm

Substructuri din lemn : nici o performanță determinată

$t_{n,II}$ [mm]		2 x 0,63	2 x 0,75	2 x 0,88	2 x 1,00
$M_{t,nom}$		4 Nm			
V_{Rk} [kN] pentru $t_{N,I}$ [mm]	0,50	1,23	1,23	1,23	1,23
	0,55	1,23	1,23	1,23	1,23
	0,63	1,23	1,51	1,51	1,51
	0,75	1,23	1,51	1,83	2,15
	0,88	1,23	1,51	1,83	2,15
	1,00	1,23	1,51	1,83	2,15
	1,13	1,23	1,51	1,83	2,15
	1,25	1,23	1,51	1,83	2,15
	1,50	1,23	1,51	1,83	2,15
	1,75	1,23	1,51	1,83	2,15
2,00	1,23	1,51	1,83	2,15	
N_{Rk} [kN] pentru $t_{N,I}$ [mm]	0,50	0,98	1,33	1,66	1,67
	0,55	0,98	1,33	1,66	1,92
	0,63	0,98	1,33	1,66	1,93
	0,75	0,98	1,33	1,66	1,93
	0,88	0,98	1,33	1,66	1,93
	1,00	0,98	1,33	1,66	1,93
	1,13	0,98	1,33	1,66	1,93
	1,25	0,98	1,33	1,66	1,93
	1,50	0,98	1,33	1,66	1,93
	1,75	0,98	1,33	1,66	1,93
2,00	0,98	1,33	1,66	1,93	

ONS-5,5

Cu cap hexagonal și șaibă de etanșare ≥ Ø16 mm

Capacitatea de foraj : $\Sigma t_i \leq 12,00$ mm

Substructuri din lemn : nici o performanță determinată

$t_{N,II}$ [mm]		4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,0	11,0
	$M_{t,nom}$	7 Nm							
V _{R,k} [kN] pentru t _{N,I} [mm]	0,50	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
	0,55	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
	0,63	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
	0,75	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
	0,88	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	1,00	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
	1,13	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	-
	1,25	3,90	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	-
	1,50	4,53	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	-
	1,75	5,05	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	-
2,00	5,45	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	-	
N _{R,k} [kN] pentru t _{N,I} [mm]	0,50	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
	0,55	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
	0,63	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
	0,75	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93
	0,88	2,96	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
	1,00	2,96	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
	1,13	2,96	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	-
	1,25	2,96	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	-
	1,50	2,96	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	-
	1,75	2,96	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	-
2,00	2,96	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	-	

ONS-5,5

Cu cap hexagonal

Capacitatea de foraj : $\Sigma t_i \leq 12,00$ mm

Substructuri din lemn : nici o performanță determinată

$t_{N,II}$ [mm]		4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,0	11,0
	$M_{t,nom}$	7 Nm							
V _{R,k} [kN] pentru t _{N,I} [mm]	0,50	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
	0,55	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
	0,63	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
	0,75	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
	0,88	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	1,00	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
	1,13	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	-
	1,25	3,90	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	-
	1,50	4,53	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	-
	1,75	5,05	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	-
2,00	5,45	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	8,16	-	
N _{R,k} [kN] pentru t _{N,I} [mm]	0,50	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
	0,55	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
	0,63	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81
	0,75	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
	0,88	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
	1,00	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
	1,13	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	-
	1,25	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	-
	1,50	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	-
	1,75	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	-
2,00	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	-	

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către

Sławomir Jagła
Împuternicitul al Sistemului de Management al Calității
Wrocław, 14.12.2018.

PELNOMOCNIK SYSTEMU
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ

Jagła
mgr Sławomir Jagła