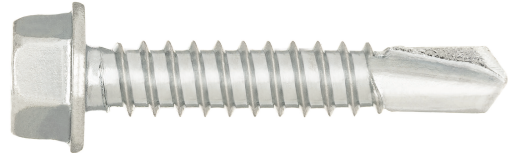


## Declarația de performanță

### DoP-10/0183-OCS-55

#### 1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

OCS-55



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](http://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
	0,50	0,57	0,88	0,94	1,07	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	-
	0,63	0,57	0,88	1,11	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	-
	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	0,57	0,71	0,77	0,86	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
	0,55	0,57	0,88	1,11	1,17	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	-
	0,75	0,57	0,88	1,11	1,34	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
$N_{R,k}$ [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
	0,50	0,35	0,45	0,51	0,62	0,81	1,04	1,29	1,49	1,49
	0,55	0,35	0,45	0,51	0,62	0,81	1,04	1,29	1,49	-
	0,63	0,35	0,45	0,51	0,62	0,81	1,04	1,29	1,49	-
	0,75	0,35	0,45	0,51	0,62	0,81	1,04	1,29	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	0,51	0,62	0,81	-	-	-	-
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
	0,55	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
	0,75	1,69	1,88	2,08	2,13	2,18	2,18	2,18
	0,88	1,90	2,08	2,26	2,36	2,47	2,63	2,87
	1,00	2,11	2,24	2,42	2,59	2,74	3,08	3,57
	1,13	2,11	2,24	2,42	2,71	2,99	3,40	4,13
	1,25	2,11	2,24	2,42	2,83	3,23	3,72	4,70
	1,50	2,11	2,24	2,42	2,83	3,23	3,72	4,70
	1,75	2,11	2,24	2,42	2,83	3,23	3,72	4,70
2,00	2,11	2,24	2,42	2,83	3,23	3,72	4,70	
$V_{R,k}$ [kN] pentru $t_{N,I}$ [mm]	0,50	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
	0,63	1,45	1,68	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
	0,88	1,90	2,08	2,26	2,36	2,47	2,63	2,87
	1,00	2,11	2,24	2,42	2,59	2,74	3,08	3,57
	1,13	2,11	2,24	2,42	2,71	2,99	3,40	4,13
	1,25	2,11	2,24	2,42	2,83	3,23	3,72	4,70
	1,50	2,11	2,24	2,42	2,83	3,23	3,72	4,70
	1,75	2,11	2,24	2,42	2,83	3,23	3,72	4,70
2,00	2,11	2,24	2,42	2,83	3,23	3,72	4,70	
$N_{R,k}$ [kN] pentru $t_{N,I}$ [mm]	0,50	0,80	1,06	1,29	1,67	1,67	1,67	1,67
	0,55	0,80	1,06	1,29	1,79	1,92	1,92	1,92
	0,63	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,32	2,32
	0,75	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	2,93
	0,88	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	3,61
	1,00	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	3,85
	1,13	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	3,85
	1,25	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	3,85
	1,50	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	3,85
	1,75	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	3,85
2,00	0,80	1,06	1,29	1,79	2,30	2,81	3,85	

**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/mm<sup>2</sup> 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/mm<sup>2</sup> 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				
$t_{N,I}$ [mm] pentru $t_{N,I}$ [mm]	0,50	1,21	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	1,29	
	0,63	1,42	1,42	1,42	1,50	1,57	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	2,15	
	0,88	1,76	1,76	1,76	2,01	2,26	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	2,81	
	1,13	1,88	1,88	1,88	2,43	2,98	2,98	3,20	3,42	3,42	
	1,25	1,88	1,88	1,88	2,62	3,37	3,37	3,70	4,03	4,03	
	1,50	1,88	1,88	1,88	2,62	3,37	3,37	3,70	4,03	4,03	
	1,75	1,88	1,88	1,88	2,62	3,37	3,37	3,70	4,03	4,03	
2,00	1,88	1,88	1,88	2,62	3,37	3,37	3,70	4,03	4,03		
$N_{R,k}$ [kN] pentru $t_{N,I}$ [mm]	0,50	1,00	1,17	1,34	1,67	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	1,92	
	0,63	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,32	2,32	2,32	2,32	
	0,75	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	2,93	2,93	2,93	
	0,88	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,61	3,61	3,61	
	1,00	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	4,25	
	1,13	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	4,25	
	1,25	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	4,25	
	1,50	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	4,25	
	1,75	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	4,25	
2,00	1,00	1,17	1,34	1,71	2,14	2,60	3,68	4,25	4,25		

Valorile de mai sus se aplică pentru knod = 0,90 și clasa de rezistență a lemnului C24 ( $\rho_a = 350$  kg / m<sup>3</sup>), 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			
$t_{N,I}$ [mm] 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	
$N_{R,k}$ [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 <sub>R,k</sub> [kN] pentru t <sub>N,I</sub> [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 <sub>R,k</sub> [kN] pentru t <sub>N,I</sub> [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 <sub>R,k</sub> [kN] pentru t <sub>N,I</sub> [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 <sub>R,k</sub> [kN] pentru t <sub>N,I</sub> [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  
  
mgr Sławomir Jagła