

Toimivusdeklaratsioon

DoP-11/0144-TFIX-8S

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

TFIX-8S



Antud pildil on näidatud valitud toote tüüp

2. Kavandatud kasutusala(d):

üldine tüüp

Kinnitid

kasutamiseks

Isekeermestavad kinnitid välise soojusisolatsiooni kinnitamiseks krohvitud betoonpindade ja müüritiste külge

variant / kategooria

ETAG 014

koormus

tuule imemise

materjalid

Sisse keeratud Koelner TFIX-8S ja TFIX-8ST ankrud koosnevad ankrü hülssidest koos laiendatud võlliiga, ning isolatsioonplaat on valmistatud polüpropüleenist ja spetskrüvi tsiingitud terasest koos spetsiaalse plastikust korgiga, mille eriline plastikust ja klaaskiust kate on tugevdatud polüamiidiga, olles laienev element. Laienev ankrü hülsi osa on lõhikuga.

3. Tootja:

Rawlplug S.A.

ul. Kwizyńska 6, 51-416 Wrocław, PL

www.rawlplug.com

4. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:

Toimivuse 2+

5. Euroopa hindamisdokument:

ETAG 014 Plastmassankrud välise soojusisolatsiooni komposiitsüsteemi aluskrohvile kinnitamiseks (2011)
Kasutamise kategooriad: A, B, C, D, E

6. Euroopa tehniline hinnang:

ETA-11/0144 välja antud 2014-04-04

7. Tehnilise hindamise asutus:

Deutsches Institut für Bautechnik

8. Teavitatud asutus(ed):

1488 alusel:

- tootmisettevõtte esmane ülevaatus ja tehase tootmisohje esmane ülevaatus
- tehase tootmisohje pidev järelevalve ja hindamine

ja sertifikaadi väljastamine **1488-CPR-0269/Z**

9. Deklareeritud toimivus:

Põhilised omadused:

Tehnilised andmed	CPR põhinõuded		Märkused:
ETA-11/0144	[1]	Mehhaaniline vastupidavus ja stabiilsus	Deklareeritud omadused lehel 2
	[4]	Kasutamis ohutus	Sellised kriteeriumid, mis olulised [1]

Ühekordse liitmiku iseloomulik vastupidavus väljatõmbamisele N_{RK} [kN]					
Substraat	Tihedusklass ρ [kg/dm ³]	Vähim survetugevus f_b [N/mm ²]	Üldkommentaariid	Puurimism eetod	N_{RK} [kN]
Betoon C12/15 – C50/60 EN 206-1:2000			–	Löök	1,2
Täiskeraamiline tellis nt. kooskõlas DIN 105-100:2012-01/EN 771-1:2011; Mz	$\geq 2,0$	12	Pinna vertikaalsuunalise perforatsiooni tõttu kuni 15 % vähenenud läbilõige	Löök	1,2
Keraamiline ruuduline tellis nt. kooskõlas DIN 105-100:2012-01/EN 771-1:2011; HLz	$\geq 1,0$	12	Pinna verikaalse perforatsiooni teel 15 kuni 50 % võrra vähendatud läbilõige. Välisseina paksus $\geq 12\text{mm}$	Puurimine	0,75
Täissilikaat tellis nt. kooskõlas DIN V 106:2005-10/EN 771-2:2011; KS	$\geq 1,8$	12	Pinna vertikaalsuunalise perforatsiooni tõttu kuni 15 % vähenenud läbilõige	Löök	0,9
Tuumaga silikaattellis nt. kooskõlas DIN V 106:2005-10/EN 771-2:2011; KSL	$\geq 1,4$	12	Pinna verikaalse perforatsiooni teel üle 15 % võrra vähendatud läbilõige. Välisseina paksus $\geq 23\text{mm}$	Löök	0,9
Kergbetoonist täisplokid nt. kooskõlas DIN V 18152-100:2005-10/EN 771-3:2011; V	$\geq 1,2$	4	Ava aluse ja pinna vaheline proportsioon kuni 10 %. Suurim ava aluse mõõt: 110x45mm	Puurimine	0,5
Kergbetoonist õonestellised nt. kooskõlas DIN V 18151-100:2005-10/EN 771-3:2011; Hbl	$\geq 1,2$	6	Vastavalt lisale B2 Välisseina paksus $\geq 35\text{mm}$	Puurimine	0,6
		4			0,4
Valmistoodetud tugevdatud kergbetoonielemendid, valmistatud agregaadist EN 1520:2011	$\geq 0,8$	6	–	Löök	0,6
		4			0,4
Autoklaavitud õonesbetoon nt. kooskõlas DIN V 4165-100:2005-10	$\geq 0,6$	6	Ankurdamise kogusügavus $h_{nom} \geq 65\text{mm}$	Puurimine	1,2
		4			0,9

Minimaalne kinnitusvahendite kaugus ja minimaalne pinna serva kaugus		
Liitmiku tüüp	Koelner TFIX-8S / 8ST	
Kasutamise kategooriad	A, B, C, D	E
Minimaalne kinnitusvahendite vahekaugus $S_{min} = [\text{mm}]$	100	100
Minimaalne ühenduspesa kaugus pinna servast $C_{min} = [\text{mm}]$	100	100
Minimaalne pinna paksus $h_{min} = [\text{mm}]$	100	110

Soojuskindlustegur kindlas punktis vastavalt EOTA TR 025:2007-06		
Lüitmiku tüüp	Isolatsiooni paksus h_D [mm]	Soojuskindlustegur x [W/K]
Koelner TFIX-8S (pinnapealne paigaldus)	60 – 420	0,002
Koelner TFIX-8ST (süvistatav)	60 – 100	0,001
Koelner TFIX-8ST (süvistatav)	120 – 420	0,002

Plaadi jäikus vastavalt Tehnilisele aruandele EOTA TR 026:2007-06			
Lüitmiku tüüp	Plaadi läbimõõt [mm]	Plaadi tugevus [kN]	Plaadi jäikus [kN/mm]
Koelner TFIX-8S	60	2,04	0,6
Koelner TFIX-8ST			

Imumaht				
Substraat	Tihedusklass ρ [kg/dm ³]	Vähim survetugevus f_b [N/mm ²]	Tõmbejäõud N [kN]	Imumaht δ_m (N) [mm]
Betoon C12/15 – C50/60 EN 206-1:2000			0,4	0,4
Täiskeraamiline tellis nt. kooskõlas DIN 105-100:2012-01/EN 771-1:2011; Mz	$\geq 2,0$	12	0,4	0,5
Keraamiline ruuduline tellis nt. kooskõlas DIN 105-100:2012-01/EN 771-1:2011; HLZ	$\geq 1,0$	12	0,25	0,4
Täissilikaat tellis nt. kooskõlas DIN V 106:2005-10/EN 771-2:2011; KS	$\geq 1,8$	12	0,3	0,5
Tuumaga silikaattellis nt. kooskõlas DIN V 106:2005-10/EN 771-2:2011; KSL	$\geq 1,4$	12	0,3	0,6
Kergbetoonist täisplokid nt. kooskõlas DIN V 18152-100:2005-10/EN 771-3:2011; V	$\geq 1,2$	4	0,15	0,2
Kergbetoonist õõnestellised nt. kooskõlas DIN V 18151-100:2005-10/EN 771-3:2011; Hbl	$\geq 1,2$	6	0,2	0,3
		4	0,15	
Valmistoodetud tugevdatud kergbetoonelemendid, valmistatud agregaadist EN 1520:2011	$\geq 0,8$	6	0,2	0,2
		4	0,15	
Autoklaavitud õõnesbetoon nt. kooskõlas DIN V 4165-100:2005-10	$\geq 0,6$	6	0,4	1,8
		4	0,3	

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud

Sławomir Jagła
Täievoliline Kvaliteedi Juhtimissüsteem
Wrocław, 11.02.2015.

PELNOMOCNIK SYSTEMU
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ

Jagła
mgr Sławomir Jagła