

## Toimivusdeklaratsioon DoP-07/0221-KI-10N

### 1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

**KI-10N**



Antud pildil on näidatud valitud toote tüüp

### 2. Kavandatud kasutusala(d):

<b>üldine tüüp</b>	Kinnitid
<b>kasutamiseks</b>	Plastikinnitid sisselöödavate ja isekeermestavate metallnaastudega välise soojusisolatsiooni kinnitamiseks betooni ja müüritiste külge
<b>variant / kategooria</b>	ETAG 014
<b>koormus</b>	tuule imemise
<b>materjalid</b>	KOELNER KI-10N plastankur koosneb plastmassist torust, mis on valmistatud polüpropüleenist ja terasest naeltest, laiendatud kontaktiga. Lüües naelu plastikust torusse põhjustab selle surve ja rõhk sisepinda augu. KOELNER KI-10NS plastankur koosneb plastmassist torust, mis on valmistatud polüpropüleenist ja terasnaelast keermestatud otsast, laiendatud kontaktiga. Kruvides naelu plastikust torusse põhjustab selle surve ja rõhk sisepinda augu. KOELNER KI-10N ja KOELNER KI-10NS plastankrutel saab kasutada ka täiendavaid plaate KWL-90, KWL-110 ja KWL-140.

### 3. Tootja:

**Rawlplug S.A.**  
ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL  
[www.rawlplug.com](http://www.rawlplug.com)

### 4. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:

Toimivuse 2+

### 5. Euroopa hindamisdokument:

ETAG 014 Plastmassankrud välise soojusisolatsiooni komposiitsüsteemi aluskrohvide kinnitamiseks  
Kasutamise kategooriad: B, C, D, E

### 6. Euroopa tehniline hinnang:

ETA-07/0221 välja antud 2013-06-26

### 7. Tehnilise hindamise asutus:

Instytut Techniki Budowlanej

### 8. Teavitatud asutus(ed):

**1488** alusel:

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

ja sertifikaadi väljastamine **1488-CPD-0288/Z**

### 9. Deklareeritud toimivus:

Põhilised omadused:

Tehnilised andmed	CPR põhinõuded	Märkused:
ETA-07/0221	[1] Mehhaaniline vastupidavus ja stabiilsus	Deklareeritud omadused lehel 2
	[4] Kasutamis ohutus	Sellised kriteeriumid, mis olulised [1]

Ühekordse liitmiku iseloomulik vastupidavus väljatõmbamisele NRK [kN]						
Substraat	Tihedusklass $\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]	Vähim survetugevus $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Üldkommentaariid	Puurimis meetod	NRK [kN]	
					KI-10N	KI-10NS
Betoon C20/25	$\geq 2,25$	30	EN 206-1	Löök	-	0,5
Betoon C50/60	$\geq 2,3$	65	EN 206-1	Löök	-	0,6
Täiskeraamiline tellis nt. kooskõlas DIN V 105-100 / EN 771-1; Mz	$\geq 1,7$	20	Pinna vertikaalsuunalise perforatsiooni tõttu kuni 15 % vähenenud läbilõige	Löök	0,75	0,9
Keraamiline ruuduline tellis nt. kooskõlas DIN V 105-100 / EN 771-1; HLz	$\geq 0,95$	12	Pinna verikaalse perforatsiooni teel 15 kuni 50 % võrra vähendatud läbilõige. Välisseina paksus $\geq$ 13mm	Puurimine	0,6	0,9
Kanaldatud keraamilised tellised (Optibrick PV) kooskõlas EN 771-1	$\geq 0,6$	7,5	EN 771-1	Puurimine	0,4	0,6
Tuumaga silikaattellis nt. kooskõlas DIN V 106 / EN 771-2; KSL	$\geq 1,3$	15	Pinna verikaalse perforatsiooni teel üle 15 % võrra vähendatud läbilõige. Välisseina paksus $\geq 30$ mm	Puurimine	0,5	0,75
Poorsed keraamilised plokid, vertikaalsuunalise lt perforeeritud (nt. Porotherm 25 P+W)	$\geq 0,8$	15	EN 771-1	Puurimine	0,4	0,5
LAC 2	$\geq 1,56$	2	EN 771-3	Puurimine	0,6	0,6
ACC 2	$\geq 0,35$	2	EN 771-4	Puurimine	0,3	0,6
ACC 5	$\geq 0,6$	5	EN 771-4	Puurimine	0,9	0,75
Osavarutegur (1)				$\gamma_M$	2,0	

(1) Vastavalt kohalikele regulatsioonidele

Soojuskindlustegur kindlas punktis vastavalt EOTA TR 025		
Liitmiku tüüp	Isolatsiooni paksus hD [mm]	Soojuskindlustegur x [w/K]
KI-10N	45-195	0,003
KI-10NS		

Plaadi jäikus vastavalt Tehnilisele aruandele EOTA TR 026			
Liitmiku tüüp	Plaadi läbimõõt [mm]	Plaadi tugevus [kN]	Plaadi jäikus [kN/mm]
KI-10N	60	1,23	0,5
KI-10NS			

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