

Vyhlásenie o parametroch DoP-07/0221-KI-10N

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

KI-10N



Na snímke je príkladný produkt z daného typu výrobku

2. Zamýšľané použitie/použitia:

obecný typ

na použitie v

variant / kategória

zaťaženie

materiály

Spojovacie prvky

Plastové kotvy s kovovým skrutkovacím trňom pre upevnenie vonkajších tepelno-izolačných systémov s omietkou do betónu a muriva

sacím účinkom vetru

Plastová kotva KOELNER KI-10N sa skladá z plastového puzdra zhotoveného z polypropylénu a ocelového klinca, ktorý je rozpínacím trňom. Zabitie klinca do plastového puzdra spôsobí jeho rozopnutie a pritlačenie k vnútornému okraju otvoru. Plastová kotva KOELNER KI-10NS sa skladá z plastového puzdra zhotoveného z polypropylénu a ocelového závitového klinca, ktorý je rozpínacím trňom. Zaskrutkovanie klinca do plastového puzdra ho rozopne a pritlačí k vnútornému okraju otvoru. Plastové kotvy KOELNER KI-10N a KOELNER KI-10NS je takisto možné používať s prídavnými taniermi KWL-90, KWL-110 a KWL-140.

3. Výrobca:

Rawlplug S.A.

ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL

www.rawlplug.com

4. Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

Systém 2+

5. Európsky hodnotiaci dokument:

EAD 330196-01-0604 Plastové hmoždinky vyrobené z prvotriedneho alebo iného než pôvodného materiálu na upevnenie vonkajších tepelnoizolačných kompozitných systémov s omietkou

Užitkové kategórie: B, C, D, E

6. Európske technické posúdenie:

ETA-07/0221 vydanie zo dňa 2018-01-18

7. Orgán technického posudzovania:

Instytut Techniki Budowlanej

8. Notifikovaný(-é) subjekt(-y):

1488 vydala na základe:

- počiatočnej inšpekcie výrobného závodu a systému riadenia výroby
- priebežného dohľadu nad systémom riadenia výroby a posudzovania a hodnotenia systému riadenia výroby

certifikát **1488-CPR-0368/Z**

9. Deklarované parametre:

Základná charakteristika:

Technická špecifikácia	Základné požiadavky podľa CPR		Poznámky:
ETA-07/0221	[1]	Mechanická odolnosť a stabilita	Deklarované vlastnosti na stránke 2
	[4]	Bezpečnosť použitia	Také kritériá, ktoré sú dôležité pre [1]

Charakteristická odolnosť voči namáhaniu ťahom N_{Rk} v betóne a murive pre jednu kotvu

Kategória	Základný materiál	Sypná hmotnosť [kg/dm ³]	Pevnosť v tlaku [N/mm ²]	Odporúčaná norma	N_{Rk} [kN]		vŕtania Metóda
					KI-10N	KI-10NS	
A	Betón C20 / 25	≥2,25	≥30,0	EN 206	-	0,50	nárazové vŕtanie
	Betón C50 / 60	≥2,30	≥65,0	EN 206	-	0,60	
B	Brúsna tehál	≥1,70	≥20,0	EN 771-1	0,75	0,90	Len rotačné vŕtanie
C	Dutý blok vápenatého kremečitanu (KSL-R 8 DF) a ¹⁾ = 22 mm	≥1,30	≥15,0	EN 771-2	0,50	0,75	
	Dutá tehla (Optibrick PV podľa 771-1) a ¹⁾ = 10 mm	≥0,60	≥ 7,5	EN 771-1	0,4	0,6	
	Perforovaná keramická tehál (Hlz B - 1,0 1NF 12-1 podľa podľa DIN 105)	≥0,95	≥12,0	EN 771-1	0,6	0,9	
	Vertikálne perforované porózne bloky (Porotherm 25 P + W) a ¹⁾ = 10 mm	≥0,80	≥15,0	EN 771-1	0,40	0,50	
D	Lahký betónový blok	≥ 1,56	≥20,0	EN 771-3	0,30	0,60	nárazové vŕtanie
E	Autoklávovaný blok z pórobetónu (AAC 2)	≥0,35	≥2,0	EN 771-4	0,30	0,60	Iba rotačné vŕtanie
	Autoklávovaný blok z pórobetónu (AAC 5)	≥ 0,60	≥5,0	EN 771-4	0,90	0,75	
Čiastočný bezpečnostný faktor γ_{M^2}		2,0					
1) Minimálne hodnoty "a". Pri prvkoch s nižšou hodnotou "a" sa vyžadujú skúšky zaťaženia konštrukcie. 2) Platí v prípade, že neexistujú národné predpisy							

Bodová tepelná priepustnosť podľa technickej správy EOTA TR 025

Typ kotvy	Tloušťka izolácie H_b [mm]	Bodová tepelná priepustnosť λ [W / K]
KI-10N a KI-10NS	45-195	0,003

Tuhosť Doska podľa EOTA technickej správy TR 026

Typ kotvy	Priemer kotviaca doska d_{dosky} [mm]	Zaťažovací odpor taniera hmoždinky $N_{u,m}$ [kN]	Tuhosť $N_{0,m}$ [kN / mm]
KI-10N a KI-10NS	60	1,23	0,5

Chovanie pri pohybe

Kategória	Základný materiál	Sypná hmotnosť [kg / dm ³]	Pevnosť v tlaku [N / mm ²]	$N_{Rk} / 3$ [kN]		$\delta (N_{Rk} / 3)$ [mm]	
				KI-10N	KI-10NS	KI-10N	KI-10NS
A	Betón C20 / 25	$\geq 2,25$	$\geq 30,0$	-	0,17	-	0,32
	Betón C50 / 60	$\geq 2,30$	$\geq 65,0$	-	0,20	-	0,37
B	Brúsená tehál	$\geq 1,70$	$\geq 20,0$	0,25	0,30	0,91	0,33
C	Dutý kameň kremičitanu vápenatého (KSL-R 8 DF) a1) = 22 mm	$\geq 1,30$	$\geq 15,0$	0,17	0,25	0,58	0,76
	Dutá tehla (Optibrick PV podľa 771-1) a1) = 10 mm	$\geq 0,60$	$\geq 7,5$	0,13	0,20	0,36	0,40
	Perforované keramické tehly (Hz B - 1,0 1NF 12 - 1 podľa DIN 105)	$\geq 0,95$	$\geq 12,0$	0,20	0,30	0,79	0,44
	Vertikálne perforované porózne bloky (Porotherm 25 P + W) a1) = 10 mm	$\geq 0,80$	$\geq 15,0$	0,13	0,17	0,54	0,25
D	Lahký betón blok	$\geq 1,56$	$\geq 20,0$	0,20	0,20	0,74	0,30
E	Autoklávovaný pórobetón (AAC 2)	$\geq 0,35$	$\geq 2,0$	0,10	0,20	0,55	0,25
	Autoklávovaný blok z pórobetónu (AAC 5)	$\geq 0,60$	$\geq 5,0$	0,30	0,25	0,84	0,31

¹⁾ Minimálne hodnoty "a". Pri prvkoch s nižšou hodnotou "a" sa vyžadujú skúšky zaťaženia konštrukcie

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu

Sławomir Jagła
Predstavitel' systému riadenia akosti
Wrocław, 11.07.2018.

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ

Jagła
mgr Sławomir Jagła