

Vyhlásenie o parametroch DoP-07/0291-KI-10

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

KI-10



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

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

sacím účinkom vetru

Plastové kotvy KOELNER KI-10 sa skladajú z plastového puzdra zhotoveného z polypropylénu a klinca, ktorý je rozpínacím trňom, zhotoveného z polypropylénu vystuženého skleným vláknom. Plastové kotvy KOELNER KI-10PA sa skladajú z plastového puzdra zhotoveného z polypropylénu a z klinca, ktorý je rozpínacím trňom, zhotoveného z polyamidu vystuženého skleným vláknom. Plastové kotvy KOELNER KI-10M sa skladajú z plastového puzdra zhotoveného z polypropylénu a z klinca, ktorý je rozpínacím trňom, zhotoveného z ocele. Plastové kotvy KOELNER KI-10, KOELNER KI-10PA a KOELNER KI-10M je možné použiť s prídavnými taniermi KWL-90, KWL-110 a KWL-140. Prirodzená, modrá "finka", modrá 5010, hnedá 8017, červená 3000, červená 2008, biela 9003, čierna, zelená 6029, žltá 1020, sivá 7040, červená.

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: A, B, C, D, E

6. Európske technické posúdenie:

ETA-07/0291 vydanie zo dňa 2017-12-28

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-07/0291	[1]	Mechanická odolnosť a stabilita	Deklarované vlastnosti na stránke 2
	[4]	Bezpečnosť použitia	Také kritériá, ktoré sú dôležité pre [1]

Tabuľka C1: Charakteristická odolnosť voči namáhaniu v betóne a murive pre jednotlivé kotvy

Kategória	Základný materiál	Sypná hmotnosť [kg/dm ³]	Min. pevnosť v tlaku [N/mm ²]	S odkazom štandardné	N _{Rk} [kN]			Spôsob stroje
					KI-10	KI-10Pa	KI-10M	
A	Betón C12 / 15			EN 206-1	0,5	0,4	0,5	
	Betón C16 / 20 ÷ C50 / 60			EN 206-1	0,5	0,4	0,5	
B	Hlinené tehly	≥ 1,70	30,0	EN 771-1	0,5	0,4	0,4	vplyv vŕtania
	Tehla z kremičitanu vápenatého (Kalksandstein KS NF 20 -2,0 Vollstein podľa DIN 106)	≥2,00	20,0	EN 771-2	0,6	0,4	0,6	
C	Dutý blok vápenatého kremičitanu (napríklad Kalksandstein KS LR (P) 8 DF Lochstein podľa DIN 106)	≥1,60	12,0	EN 771-2	0,6	0,4	0,5	rotačné vŕtanie
	Perforované keramických tehál (napríklad priečne dierovaná tehla B - 1,0 1NF 12-1 podľa normy DIN 105)	≥0,95	12,0	EN 771-1	0,4	0,3	0,4	
	Perforované keramických tehál (napríklad priečne dierovaná tehla B - 1,0 3NF 12-1 podľa DIN 105)	≥0,95	12,0	EN 771-1	0,4	0,4	0,4	
	Vertikálne perforovaný porózovaný blok (napr. Porotherm 25 P + W)	≥0,80	15,0	EN 771-1	0,4	0,4	0,3	
	Vertikálne dierovaný keramický blok (napr. MEGA-MAX 250)	≥0,80	15,0	EN 771-1	0,3	0,4	0,3	
	Dutý blok ľahkého betónu (napr. Hbl podľa DIN 18151)	≥0,80	2,0	EN 771-3	0,4	0,4	0,4	
D	Ľahký betónový blok	1,56	20,0	EN 771-3	0,5	0,75	0,6	náraz vŕtanie
E	Autoklávovaný blok z pórobetónu	0,35	2,0	EN 771-4	0,1	0,1	0,1	rotačné vŕtanie
Čiastočný bezpečnostný faktor pre odolnosť kotvy γ_{M^2}		2,0						
1) Min. "a". Pre prvky s nižšou hodnotou "a" sa vyžadujú skúšky zaťaženia na stavenisku. 2) Platí v prípade, že neexistujú národné predpisy								

Tabuľka C2: Bod prestupu tepla podľa EOTA TR 025

Typ kotvy	hrúbka izolácie H_0 [mm]	bodového prestupu tepla χ [W / K]
KI-10 a KI-10Pa	45-195	0
KI-10 M	45	0006
	150	0004
	195	0004
	235	0003

Tabuľka C3: tuhosť Doska podľa EOTA TR 026

Typ kotvy	priemer dosky d_{dosky} [mm]	Zaťaženie resistancie taniera hmoždinky $N_{i,m}$ [kN]	Tuhosť $N_{o,m}$ [kN / mm]
KI-10 a KI-10Pa	60	2,1	0,5
KI-10M	60	2,6	0,4

Tabuľka C4: Vytesnenia

Kategória	Základný materiál	Sypná hmotnosť [kg/dm ³]	Min. pevnosť v tlaku [N/mm ²]	N _{Rk} /3 [kN]			δ (N _{Rk} /3) [mm]		
				KI-10	KI-10Pa	KI-10M	KI-10	KI-10Pa	KI-10M
A	Betón C12 / 15			0,17	0,13	0,17	0,60	0,95	0,63
	Betón C16 / 20 ÷ C50 / 60			0,17	0,13	0,17	0,60	0,95	0,63
B	Hlinené tehly	≥1,70	≥30,0	0,17	0,13	0,13	0,93	1,05	0,76
	Tehla z kremičitanu vápenatého (Kalksandstein KS NF 20 -2,0 Vollstein podľa DIN 106)	≥2,00	≥20,0	0,20	0,13	0,20	0,86	0,96	0,75
C	Dutý blok vápenatého kremičitanu (napríklad Kalksandstein KS LR (P) 8 DF Lochstein podľa DIN 106)	≥12,0	≥1,60	0,20	0,13	0,17	0,73	0,90	0,57
	Perforované keramických tehál (napríklad priečne dierovaná tehla B - 1,0 1NF 12-1 podľa normy DIN 105)	≥0,95	≥12,0	0,13	0,10	0,13	0,84	0,67	0,52
	Perforované keramických tehál (napríklad priečne dierovaná tehla B - 1,0 3NF 12 - 1 podľa DIN 105)	≥0,95	≥12,0	0,13	0,13	0,13	0,59	0,84	0,64
	Vertikálne perforovaný porózovaný blok (napr. Porotherm 25 P + W)	≥0,80	15,0	0,13	0,13	0,10	0,56	0,60	0,49
	Vertikálne dierovaný keramický blok (napr. MEGA-MAX 250)	≥0,80	≥15,0	0,10	0,13	0,10	0,61	0,64	0,74
	Dutý blok ľahkého betónu (napr. Hbl podľa DIN 18151)	≥0,80	≥2,0	0,13	0,13	0,13	0,53	0,72	0,57
D	Ľahký betónový blok	1,56	≥20,0	0,17	0,25	0,20	0,99	0,92	0,61
E	Autoklávovaný blok z pórobetónu	0,35	≥2,0	0,03	0,03	0,03	0,50	0,41	0,40

1) Min. "a". Pre prvky s nižšou hodnotou "a" sa vyžadujú skúšky zaťaženia na stavenisku.

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