

Teljesítménynyilatkozat

DoP-07/0221-KI-10N

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

KI-10N



A képen látható termék példa, egy adott típusú termékre

2. Felhasználás célja(i):

általános típus

használatra való

opció / kategória

terhelés

anyagok

Dübelek

Műanyag kötőelemek fém, beütendő vagy becsavarandó szeggel, homlokzati falak hőszigetelésének rögzítéséhez beton és falazott alapfelületeken

ETAG 014

szívószél

KOELNER KI-10N műanyag kötőelem egy műanyag polipropilénből készült hüvelyből és acél szegből, azaz feszítőcsapból áll. A szeg beütése a műanyag hüvelybe annak szétfeszítését és a furat belső felületéhez való nyomását okozza. A KOELNER KI-10NS műanyag kötőelem egy műanyag polipropilénből készült hüvelyből és menetes végű acél szegből, azaz feszítőcsapból áll. A szeg becsavarása a műanyag hüvelybe annak szétfeszítését és a furat belső felületéhez nyomását okozza. A KOELNER KI-10N és KOELNER KI-10NS műanyag horgonyokat használhatók KWL-90, KWL-110 és KWL-140 kiegészítő tányérokkal.

3. Gyártó:

Rawlplug S.A.

ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL

www.rawlplug.com

4. Az AVCP-rendszer(ek):

Rendszer 2+

5. Az európai értékelési dokumentum:

ETAG 014 Homlokzati hőszigetelést rögzítő műanyag dübel

Használati kategóriák: B, C, D, E

6. Európai műszaki értékelés:

ETA-07/0221 kiadás kelte 2014-12-22

7. A műszaki értékelést végző szerv:

Instytut Techniki Budowlanej

8. Bejelentett szerv(ek):

1488 alapján:

- a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata
- az üzemi gyártásellenőrzés folytatólagos felügyelete, vizsgálata és értékelése

tanúsítványt adott ki **1488-CPR-0368/Z**

9. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

Alapvető jellemzők:

Műszaki specifikáció	A CPR szerinti alapvető követelmények		Megjegyzések:
ETA-07/0221	[1]	Mechanikai ellenállás és stabilitás	Deklarált tulajdonságok az oldalon 2
	[4]	A használat biztonsága	Olyan kritériumok, amik fontosok [1]

Jellemző kihúzási értéke egyetlen dübelnek N_{Rk} [kN]						
Alap	Térfogati sűrűség [kg/dm ³]	Nyomószilárdság [N/mm ²]	A szabvány szerint	Fúrási eljárás	N_{Rk} [kN]	
					KI-10N	KI-10NS
Beton C20/25	≥ 2,25	≥ 30,0	EN 206	Ütőfúrás	-	0,50
Beton C50/60	≥ 2,30	≥ 65,0	EN 206	Ütőfúrás	-	0,60
Tömör égetett téglá	≥ 1,70	≥ 20,0	EN 771-1	Ütőfúrás	0,75	0,90
Üreges szilikát téglá (KSL-R 8 DF) $a^1 = 22$ [mm]	≥ 1,30	≥ 15,0	EN 771-2	Ütés nélküli fúrás	0,50	0,75
Bordázott égetett (kerámia) téglá (Optibrick PV, EN 771-1 -nek megfelelő) $a^1 = 10$ [mm]	≥ 0,60	≥ 7,5	EN 771-1	Ütés nélküli fúrás	0,40	0,60
Égetett (kerámia) rácsozotttéglá (Hlz B – 1.0 1NF 12-1) $a^1 = 13$ [mm]	≥ 0,95	≥ 12,0	EN 771-1	Ütés nélküli fúrás	0,60	0,90
Porózus égetett (kerámia) téglá, függőlegesen perforált (Porotherm 25 P+W) $a^1 = 10$ [mm]	≥ 0,80	≥ 15,0	EN 771-1	Ütés nélküli fúrás	0,40	0,50
LAC 2	≥ 1,56	≥ 2,0	EN 771-3	Ütés nélküli fúrás	0,60	0,60
AAC 2	≥ 0,35	≥ 2,0	EN 771-4	Ütés nélküli fúrás	0,30	0,60
AAC 5	≥ 0,60	≥ 5,0	EN 771-4	Ütés nélküli fúrás	0,90	0,75
Részleges biztonsági tényező γ_{Mn} ²⁾				2,0		

¹⁾ Az "a" minimális értéke. Azon az elemek esetén, amelyeknél „a” értéke kisebb, feltétlenül szükséges a rögzítések teherbírásának vizsgálata

²⁾ országon belüli előírások függvénye

Az alap minimális vastagsága, a kötőelemek minimális távköze és a kötőelemek minimális távolsága az alap szélétől	
Rögzítő típusa	KI-10N; KI-10NS
Az alap minimális vastagsága h [mm]	100
Kötőelemek minimális távköze S_{min} [mm]	100
A kötőelem minimális távolsága az alap szélétől C_{min} [mm]	100

Hőátadási tényező adott ponton EOTA TR 025 szerint		
Rögzítő típusa	Szigetelés vastagsága H_D [mm]	Hőátadási tényező λ [W/K]
KI-10N	45-195	0,003
KI-10NS		

Tárcsamerevség EOTA TR 026 Műszaki Jelentés szerint			
Rögzítő típusa	Tárcsa átmérő d_{plate} [mm]	Tárcsa ellenállás $N_{u,m}$ [kN]	Tárcsa merevség $N_{0,m}$ [kN/mm]
KI-10N	60	1,23	0,5
KI-10NS			

Áthelyezések						
Alap	Térfogati sűrűség [kg/dm ³]	Nyomószilárdság [N/mm ²]	$N_{Rk/3}$, [kN]		$\delta(N_{Rk/3})$ [mm]	
			KI-10N	KI-10NS	KI-10N	KI-10NS
Beton C20/25	$\geq 2,25$	$\geq 30,0$	-	0,17	-	0,32
Beton C50/60	$\geq 2,30$	$\geq 65,0$	-	0,20	-	0,37
Tömör égetett tégl	$\geq 1,70$	$\geq 20,0$	0,25	0,30	0,91	0,33
Üreges szilikát tégl (KSL-R 8 DF) $a^1 = 22$ [mm]	$\geq 1,30$	$\geq 15,0$	0,17	0,25	0,58	0,76
Bordázott égetett (kerámia) tégl (Optibrick PV, EN 771-1 -nek megfelelő) $a^1 = 10$ [mm]	$\geq 0,60$	$\geq 7,5$	0,13	0,20	0,36	0,40
Égetett (kerámia) rácsos tégl (Hlz B – 1.0 1NF 12-1) $a^1 = 13$ [mm]	0,95	$\geq 12,0$	0,20	0,30	0,79	0,44
Porózus égetett (kerámia) tégl, függőlegesen perforált (Porotherm 25 P+W) $a^1 = 10$ [mm]	$\geq 0,80$	$\geq 15,0$	0,13	0,17	0,54	0,25
LAC 2	$\geq 1,56$	$\geq 2,0$	0,20	0,20	0,74	0,30
AAC 2	$\geq 0,35$	$\geq 2,0$	0,10	0,20	0,55	0,25
AAC 5	$\geq 0,60$	$\geq 5,0$	0,30	0,25	0,84	0,31

¹⁾ Az "a" minimális értéke. Azon az elemek esetén, amelyeknél „a” értéke kisebb, feltétlenül szükséges a rögzítések teherbírásának vizsgálata

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy

Sławomir Jagła

A minőségirányítási rendszer meghatalmazottja

Wrocław, 13.07.2015.

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ

Jagła
mgr Sławomir Jagła