

Declarația de performanță

DoP-07/0221-KI-10N

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

KI-10N



Fotografia reprezintă un exemplu de produs dintr-un anumit tip de marfă

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

**Tip general
a se aplica la**

Conectori

Elemente de îmbinare din plastic cu bolțuri metalice, introduse și înșurubate, destinate fixării stratului termoizolant pe pereții exteriori din beton și zid

**opțiune / categorie
sarcina
materiale**

de aspirație a vântului

Elemente de îmbinare din material sintetic KOELNER KI-10N este compus din manșon sintetic făcut din polipropilenă și cui din oțel, care constituie un miez cu dilatare. Introducerea cuiului în manșonul sintetic aduce la dilatare și strângere pe suprafața interioară a găurii. Elementul de îmbinare sintetic KOELNER KI-10NS este compus din manșon sintetic, făcut din polipropilenă și cui din oțel cu un capăt filetat, care constituie un miez cu dilatare. Introducerea cuiului în manșonul sintetic aduce la dilatare și strângere pe suprafața interioară a găurii. Elementele de îmbinare sintetice KOELNER KI-10N și KOELNER KI-10NS pot fi utilizate de asemenea cu plăci suplimentare KWL-90, KWL-110 și KWL-140.

3. Fabricant:

Rawlplug S.A.

ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL

www.rawlplug.com

4. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:

Sistemul 2+

5. Documentul de evaluare european:

EAD 330196-01-0604 Ancore din material plastic din materiale virgine sau nefinisate pentru fixarea sistemelor compozite termoizolante exterioare cu ranforsare

Categorie utilitare reprezentative: B, C, D, E

6. Evaluarea tehnică europeană:

ETA-07/0221 ediția din data de 2018-01-18

7. Organismul de evaluare tehnică:

Instytut Techniki Budowlanej

8. Organism (organisme) notificat(e):

1488 în temeiul:

- inspectarea inițială a unității de producție și a controlului producției în fabrică
- supravegherea, evaluarea și examinarea continuă a controlului producției în fabrică

a fost eliberat certificatul **1488-CPR-0368/Z**

9. Performanța (performanțe) declarată (declarate):

Caracteristica de bază:

Fișa tehnică	Cerințe de bază conform Regulamentului referitor la Produsele pentru Construcții CPR		Observații:
ETA-07/0221	[1]	Rezistență mecanică și stabilitate	Proprietăți declarate pe site 2
	[4]	Siguranța în utilizare	Aceste criterii sunt importante pentru [1]

Rezistență caracteristică la sarcini de tensiune N_{Rk} în beton și zidărie pentru ancoră unică

Categorie	Materiale de bază	Densitate în vrac [kg /dm ³]	Rezistență la compresiune [N / mm ²]	Standard de referință	N _{Rk} [kN]		Metodă de găurire
					KI- 10N	KI- 10NS	
A	Beton C20 / 25	≥2,25	≥30,0	EN 206	-	0,50	foraj cu impact
	Beton C50 / 60	≥2,30	≥65,0	EN 206	-	0,60	
B	Caramida de argilă	1,70	≥≥20,0	EN 771-1	0,75	0,90	
C	Blocaj tubular silicat de calciu (KSL-R 8 DF) a ¹⁾ = 22 mm	≥1,30	≥15,0	EN 771-2	0,50	0,75	Numai foraj rotativ
	Brique scobit (Optibrick PV conform EN 771-1) ¹⁾ = 10 mm	≥0,60	≥7,5	EN 771-1	0,4	0,6	
	Caramida ceramica perforata (Hlz B - 1,0 1NF 12-1 conform DIN 105)	≥0,95	≥12,0	EN 771-1	0,6	0,9	
	Bloc porosit perforat vertical (Porotherm 25 P + W) a ¹⁾ = 10 mm	≥0,80	≥15,0	EN 771- 1	0,40	0,50	
D	Bloc de beton ușor	≥1,56	≥20,0	EN 771-3	0,30	0,60	foraj de impact
E	Bloc de beton autoclavizat (AAC 2)	≥0,35	≥2,0	EN 771- 4	0,30	0,60	Numai foraj rotativ
	Bloc de beton autoclavizat (AAC 5)	≥0,60	≥5,0	EN 771-4	0,90	0,75	
Factor de siguranță parțial γ _M ²⁾		2,0					
1) Valori minime "a". Pentru elementele cu valoare mai mică de "a" sunt necesare testele de sarcină asupra construcției. 2) Valabil în absența reglementărilor naționale							

Transmitere termică punct conform EOTA Raport tehnic TR 025

Tip ancoră	Grosimea izolației H ₀ [mm]	Transmitanță termică punct χ [W/K]
KI-10N și KI-10NS	45-195	0,003

Rigiditatea plăcii conform EOTA Raport tehnic TR 026

Tipul ancorei	Diametrul plăcii de ancorare $d_{placă}$ [mm]	Rezistența la încovoiere a plăcii de ancorare $N_{l,m}$ [kN]	Rigiditatea plăcii $N_{d,m}$ [kN/mm]
KI-10N și KI-10NS	60	1,23	0,5

Dispozitivul de deplasare

Categorie	Materialul de bază	Densitatea în vrac [kg/dm ³]	compresiune Rezistența la [N/mm ²]	$N_{Rk}/3$ [kN]		$\delta (N_{Rk}/3)$ [mm]	
				KI-10N	IK-10NS	IK-10N	IK-10NS
A	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
B	Caramida de argilă	$\geq 1,70$	$\geq 20,0$	0,25	0,30	0,91	0,33
C	Blocul gol cu silicat de calciu (KSL-R 8 DF) a1) = 22 mm	$\geq 1,30$	$\geq 15,0$	0,17	0,25	0,58	0,76
	Caramida goală (Optibrick PV conform 771-1) a1) = 10 mm	$\geq 0,60$	$\geq 7,5$	0,13	0,20	0,36	0,40
	Ceramica perforată Caramidă (nn Hlz B - 1,0 1NF 12 - 1 conform DIN 105)	$\geq 0,95$	$\geq 12,0$	0,20	0,30	0,79	0,44
	Bloc porosit perforat vertical (Porotherm 25 P + W) a1) = 10 mm	$\geq 0,80$	$\geq 15,0$	0,13	0,17	0,54	0,25
D	Beton ușor bloc	$\geq 1,56$	$\geq 20,0$	0,20	0,20	0,74	0,30
E	Bloc de beton autoclavizat (AAC 2)	$\geq 0,35$	$\geq 2,0$	0,10	0,20	0,55	0,25
	Bloc de beton autoclavizat (AAC 5)	$\geq 0,60$	$\geq 5,0$	0,30	0,25	0,84	0,31
1) Valori minime "a". Pentru elementele cu valoare mai mică a "a" sunt necesare testele de sarcină asupra construcției							

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către

Sławomir Jagła

Împuternicitul al Sistemului de Management al Calității

Wrocław, 11.07.2018.

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ

Jagła
mgr Sławomir Jagła