

Declarația de performanță

DoP-07/0291-KI-10

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

KI-10



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

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Tip general

a se aplica la

Elementele de îmbinare

Elemente de îmbinare din plastic destinate fixării stratului termoizolant pe pereții exteriori din beton și zid

opțiune / categorie

sarcina

de aspirație a vântului

materiale

Elemente de îmbinare din material sintetic KOELNER KI-10 sunt compuse din manșon sintetic făcut din polipropilenă și cui, care constituie un miez cu dilatare făcut din polipropilenă ranforsat cu fibră de sticlă. Elementele de îmbinare din material sintetic KOELNER KI-10PA sunt compuse din manșon sintetic făcut din polipropilenă și cui, care constituie un miez cu dilatare făcut din poliamidă ranforsat cu fibră de sticlă. Elementele de îmbinare din material sintetic KOELNER KI-10M sunt compuse din manșon sintetic făcut din polipropilenă și cui, făcut din oțel. Elementele de îmbinare din material sintetic KOELNER KI-10, KOELNER KI-10PA și KOELNER KI-10M pot fi utilizate cu plăci suplimentare KWL-90, KWL-110 și KWL-140. „Finke” alabastru natura, albastru 5010, maro 8017, roșu 3000, roșu 2008, alb 9003, negru 6029, galben 1020, gri 7040, roșu.

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: A, B, C, D, E

6. Evaluarea tehnică europeană:

ETA-07/0291 ediția din data de 2017-12-28

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 (declare):

Caracteristica de bază:

Fișa tehnică	Cerințe de bază conform Regulamentului referitor la Produsele pentru Construcții CPR		Observații:
ETA-07/0291	[1]	Rezistență mecanică și stabilitate	Proprietăți declarate pe site 2
	[4]	Siguranța în utilizare	Aceste criterii sunt importante pentru [1]

Tabelul C1: Rezistență caracteristică la solicitările de tensiune în beton și zidărie pentru ancoră unică

Categoriea	Materiale de bază	Densitatea în vrac [kg/dm ³]	Min. rezistența compresiune [N/mm ²]	Referire standardul	N _{Rk} [kN]			Metoda cultivare
					KI-10	IK-10Pa	KI-10M	
A	Beton C12 / 15			EN 206-1	0,5	0,4	0,5	
	Beton C16 / 20 ÷ C50 / 60			EN 206-1	0,5	0,4	0,5	
B	Caramida de argilă	≥ 1,70	30,0	EN 771-1	0,5	0,4	0,4	impact găurire
	Caramida silicat de calciu (Kalksandstein KS NF 20 -2,0 Vollstein conform DIN 106)	≥2,00	20,0	EN 771-2	0,6	0,4	0,6	
C	Blocaj tubular de silicat de calciu (de exemplu Kalksandstein KS LR (P) 8 DF Lochstein conform DIN 106)	≥1,60	12,0	EN 771-2	0,6	0,4	0,5	foraj rotativ
	Caramida ceramica perforata (de exemplu Hlz B - 1.0 1NF 12-1 conform DIN 105)	≥0,95	12,0	EN 771-1	0,4	0,3	0,4	
	Caramida ceramica perforata (de exemplu Hlz B - 1,0 3NF 12 - 1 conform DIN 105)	≥0,95	12,0	EN 771-1	0,4	0,4	0,4	
	Bloc porosit vertical perforat (de exemplu Porotherm 25 P + W)	≥0,80	15,0	EN 771 -1	0,4	0,4	0,3	
	Bloc ceramic vertical perforat (de exemplu MEGA-MAX 250)	≥0,80	15,0	EN 771-1	0,3	0,4	0,3	
	Blocaj tubular ușor (de exemplu, Hbl conform DIN 18151)	≥0,80	2,0	EN 771-3	0,4	0,4	0,4	
D	Bloc de beton ușor	1,56	20,0	EN 771-3	0,5	0,75	0,6	impact foraj
E	Bloc de beton autoclavat	0,35	2,0	EN 771-4	0,1	0,1	0,1	foraj rotativ
Factor de siguranță parțial pentru rezistența de ancorare γ _M ²⁾		2,0						
1) Min. „a”o valoare. Pentru elementele cu valoare mai mică a "a" sunt necesare testele de sarcină de pe șantier. 2) Valabil în absența reglementărilor naționale								

Tabel C2: Transmitere termică punct conform EOTA TR 025

Tip ancoră	Grosimea izolației H_b [mm]	Transmitere termică punct λ [W / K]
KI-10 și KI-10PA	45-195	0
KI-10M	45	0,006
	150	0,004
	195	0,004
	235	0,003

Tabelul C3: Rigiditatea plăcii în conformitate cu EOTA TR 026

Tip ancoră	Diametrul $d_{plăcii}$ [mm]	Rezistanța de încărcare a plăcii de ancorare $N_{u,m}$ [kN]	Rigiditatea plăcii $N_{0,m}$ [kN / mm]
KI-10 și KI-10PA	60	2,1	0,5
KI-10M	60	2,6	0,4

Tabelul C4: Deplasări

Categorie	Materialul de bază	Densitatea în vrac [kg / dm ³]	Min. rezistența compresiune [N / mm ²]	N _{Rk} / 3 [kN]			δ (N _{Rk} / 3) [mm]		
				KI-10	IK- 10Pa	IK- 10M	KI-10	IK- 10Pa	KI- 10M
A	Beton C12 / 15			0,17	0,13	0,17	0,60	0,95	0,63
	Beton C16 / 20 ÷ C50 / 60			0,17	0,13	0,17	0,60	0,95	0,63
B	Caramida de argilă	≥1,70	≥30,0	0,17	0,13	0,13	0,93	1,05	0,76
	Caramida silicat de calciu (Kalksandstein KS NF 20- 2,0 Vollstein conform DIN 106)	≥2,00	≥20,0	0,20	0,13	0,20	0,86	0,96	0,75
C	Blocaj tubular de silicat de calciu (de exemplu Kalksandstein KS LR (P) 8 DF Lochstein conform DIN 106)	≥1,60	≥12,0	0,20	0,13	0,17	0,73	0,90	0,57
	Ceramică perforată cărămidă (de exemplu Hlz B - 1,0 1NF 12-1 conform DIN 105)	≥0,95	≥12,0	0,13	0,10	0,13	0,84	0,67	0,52
	Caramida ceramică perforată (de exemplu Hlz B - 1,0 3NF 12 - 1 conform DIN 105)	≥0,95	≥12,0	0,13	0,13	0,13	0,59	0,84	0,64
	Bloc porosit vertical perforat (de exemplu Porotherm 25 P + W)	≥0,80	≥15,0	0,13	0,13	0,10	0,56	0,60	0,49
	Bloc ceramic vertical perforat (de exemplu MEGA-MAX 250)	≥0,80	≥15,0	0,10	0,13	0,10	0,61	0,64	0,74
	Blocaj tubular ușor (de exemplu Hbl conform DIN 18151)	≥0,80	≥2,0	0,13	0,13	0,13	0,53	0,72	0,57
D	Bloc de beton ușor	1,56	≥20,0	0,17	0,25	0,20	0,99	0,92	0,61
E	Bloc concret de beton autoclavat	0,35	≥2,0	0,03	0,03	0,03	0,50	0,41	0,40
1) Min. „a” o valoare. Pentru elementele cu valoare mai mică a „a” sunt necesare testele de sarcină de pe șantier.									

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