

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. DoP-07/0221-KI-10N

1. Cod unic de identificare al tipului produsului: **KI-10N**
2. Utilizare: **Ancore din plastic pentru fixarea sistemelor compozit de izolație termică exterioară cu tencuială în zidărie.**
3. Producător: **RAWLPLUG S.A., ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, Polska**
4. Sistem(e) de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistem 2+**
5. Document Evaluare Europeană: **EAD 330196-01-0604**
6. Evaluare Tehnică Europeană: **ETA-07/0221; 2022-04-12**

Unitate Evaluare Tehnică: **Institutul de Cercetări în Construcții**Organism notificat sau organisme notificate: **ITB**Număr și tip certificat: **1488-CPR-0368/Z CPR**

7. Caracteristici performanță declarate:

Siguranță în utilizare (BWR 4)

Caracteristică esențială	Performanță
Rezistență caracteristică	Vezi Anexa C1; ETA-07/0221
Distanțe față de margine și spațiere	Vezi Anexa B2; ETA-07/0221
Dislocare	Vezi Anexa C3; ETA-07/0221
Rigiditate placă	Vezi Anexa C2; ETA-07/0221

Economie energie și retenție căldură (BWR 6)

Caracteristică esențială	Performanță
Transmitanță punct termic	Vezi Anexa C2; ETA-07/0221

Performanța produsului identificat mai sus este conformă cu setul de caracteristici de performanță declarate. Această declarație de performanță este emisă conform Regulamentului (UE) Nr. 305/2011 sub unica responsabilitate a producătorului identificat mai sus.

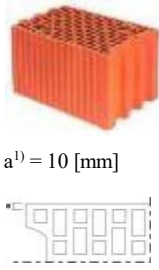
Tomasz Walczak
Wrocław, 2022-09-28
Semnătură indescifrabilă
Ștampilă



Tabel C1-1: Rezistență caracteristică la sarcinile de tensiune N_{Rk} în beton și zidărie pentru ancoră singulară

Grup material bază	Material bază	Densitate în vrac [kg/dm ³]	Rezistență la compresiune [N/mm ²]	Standard de referință	Metodă găurire	N_{Rk} [kN]
B	Cărămidă din argilă 	$\geq 1,70$	$\geq 20,0$	EN 771-1	ciocan	0,75
C	Bloc cu găuri din silicat de calciu (KSL-R 8 DF)  $a^1) = 22$ [mm]	$\geq 1,30$	$\geq 15,0$	EN 771-2	rotativ	0,40
	Cărămidă cu găuri (Optibrick PV conform EN 771-1) $a^1) = 10$ [mm] 	$\geq 0,60$	$\geq 7,5$	EN 771-1	rotativ	0,40
	Cărămidă ceramică perforată (Hz B 1.0 INF 12-1)  $a^1) = 13$ [mm] 	$\geq 0,95$	$\geq 12,0$	EN 771-1	rotativ	0,55
Factor siguranță parțială pentru rezistență ancoră, $\gamma_M^{2)}$		2,0				
¹⁾ Valori minime "a". Pentru elementele cu valoare "a" mai mică este necesară efectuarea de teste de sarcină asupra construcției ²⁾ Valabil în lipsa reglementărilor naționale						

Tabel C1-2: Rezistență caracteristică la sarcinile de tensiune N_{Rk} în beton și zidărie pentru ancoră singulară

Grup material bază	Material bază	Densitate în vrac [kg/dm ³]	Rezistență la compresiune [N/mm ²]	Standard de referință	Metodă găurire	N_{Rk} [kN]
C	Bloc poros perforat vertical (Porotherm 25 P+W)  a ¹⁾ = 10 [mm]	≥ 0,80	≥ 15,0	EN 771-1	rotativ	0,60
D	Bloc din beton ușor	≥ 1,56	≥ 20,0	EN 771-3	rotativ	0,65
E	Bloc beton aerat aerat autoclavat (AAC 2)	≥ 0,35	≥ 2,0	EN 771-4	rotativ	0,30
	Bloc beton aerat aerat autoclavat (AAC 5)	≥ 0,60	≥ 5,0	EN 771-4	rotativ	0,90
Factor siguranță parțială pentru rezistență ancoră, $\gamma_M^{2)}$		2,0				
¹⁾ Valori minime "a". Pentru elementele cu valoare "a" mai mică este necesară efectuarea de teste de sarcină asupra construcției ²⁾ Valabil în lipsa reglementărilor naționale						

Tabel C2-1: Transmitanță punct termic conform Raportului Tehnic EOTA TR 025

Tip ancoră	Grosime izolație HD [mm]	Transmitanță punct termic χ [W/K]
KI-10N	45 - 280	0,003



Tabel C2-2: Rigiditate placă conform Raportului Tehnic EOTA TR 026

Tip ancoră	Diametrul plăcii ancorei d_{plate} [mm]	Rezistență sarcină placă ancoră $N_{u,m}$ [kN]	Rigiditate placă $N_{0,m}$ [kN/mm]
KI-10N	60	1,23	0,5

Tabel C3-1: Dislocare

Material bază	Densitate în vrac [kg/dm ³]	Rezistență la compresiune [N/mm ²]	$\frac{N_{Rk}}{3}$, [kN]	$\delta\left(\frac{N_{Rk}}{3}\right)$ [mm]
Cărămidă din argilă 	≥ 1,70	≥ 20,0	0,25	0,91
Bloc cu găuri din siliciu de calciu (KSL-R 8 DF)  a ¹⁾ = 22 [mm]	≥ 1,30	≥ 15,0	0,13	0,36
Cărămidă cu găuri (Optibrick PV conform EN 771-1) a ¹⁾ = 10 [mm] 	≥ 0,60	≥ 7,5	0,13	0,54
Cărămidă ceramică perforată (Hlz B 1.0 1NF 12-1)  a ¹⁾ = 13 [mm] 	0,95	≥ 12,0	0,18	0,63
1) Valori minime "a". Pentru elementele cu valoare "a" mai mică este necesară efectuarea de teste de sarcină asupra construcției				

Tabel C3-2: Dislocare

Material bază	Densitate în vrac [kg/dm ³]	Rezistență la compresiune [N/mm ²]	$\frac{N_{Rk}}{3}$, [kN]	$\delta\left(\frac{N_{Rk}}{3}\right)$ [mm]
Bloc poros perforat vertical (Porotherm 25 P+W)  a ¹⁾ = 10 [mm] 	≥ 0,80	≥ 15,0	0,20	0,79
Bloc din beton ușor	≥ 1,56	≥ 20,0	0,22	0,80
Bloc beton aerat aerat autoclavat (AAC 2)	≥ 0,35	≥ 2,0	0,10	0,55
Bloc beton aerat aerat autoclavat (AAC 5)	≥ 0,60	≥ 5,0	0,30	0,84
¹⁾ Valori minime "a". Pentru elementele cu valoare "a" mai mică este necesară efectuarea de teste de sarcină asupra construcției				