

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr KDWU-2021-1550-2-KI-10N

- Nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **KI-10N**
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Łączniki tworzywowe do mocowania warstwy izolacyjnej ociepleń ścian zewnętrznych w podłożu betonowym i murowym.**
- Zamierzone zastosowanie: **Łączniki tworzywowe KI-10N są przeznaczone do mechanicznego mocowania płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej (zwykłej i lamelowej), z polistyrenu ekspandowanego (styropianu – EPS) i ekstrudowanego (XPS), w systemach ociepleń ścian zewnętrznych budynków (ETICS), w systemach termorenowacji ociepleń ścian zewnętrznych budynków, przy wykonywaniu dodatkowej warstwy termoizolacji na istniejących ociepleniach, w systemach klejonych i mocowanych mechanicznie (bez kleju), w przypadkach, gdy ocieplenie nie spełnia wymagań cieplnych lub, gdy z uwagi na stan techniczny wymaga renowacji, przy wykonywaniu okładzin wentylowanych.**
- Producent: **RAWLPLUG S.A., ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, Polska**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
- Krajowa specyfikacja techniczna:
Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2021/1550 wydanie 2; 06/03/2026.**
Jednostka do spraw oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**
Jednostka certyfikująca: **020**
Wydała raport/certyfikat: **020-UWB-1064/Z**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Nośności charakterystyczne zamocowań łączników KI-10N na wrywanie z podłoża i na ścinanie

Poz.	Rodzaj podłoża	Efektywna głębokość zakotwienia, h_{ef} , mm	Nośność charakterystyczna łączników na wrywanie z podłoża, kN	Nośność charakterystyczna łączników na ścinanie ⁹⁾ , kN	
			N_{Rk}	$V_{Rk,s}$ przy $L_{min} = 120$ mm	$V_{Rk,s}$ przy $L_{max} = 340$ mm
1	2	3	4	5	6
1	Beton zwykły ¹⁾	40	1,00	0,11	0,03
2	Cegła ceramiczna pełna ²⁾	60	0,75	0,15	0,03
3	Cegła ceramiczna drążona ³⁾		0,60	0,15	0,03
4	Cegła ceramiczna drążona i poryzowana ⁴⁾		0,40	0,15	0,03

Rawlplug S.A.
ul. Kwidzyńska 6
51-416 Wrocław, Polska

NIP: 895-16-87-880

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,
VI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000033537,
kapitał zakładowy: 31.059.401 PLN, kapitał wpłacony: 31.059.401 PLN

Trust & Innovation. Since 1919.
www.rawlplug.com

5	Cegła silikatowa drążona ⁵⁾		0,50	0,15	0,03
6	Błoczki pełne z betonu lekkiego ⁶⁾		0,60	0,15	0,03
7	Autoklawizowany beton komórkowy AAC 2 ⁷⁾		0,30	0,15	0,03
8	Autoklawizowany beton komórkowy AAC 5 ⁸⁾		0,90	0,15	0,03

¹⁾ Beton zwykły klasy C20/25 ÷ C50/60 według normy PN-EN 206+A2:2021.

²⁾ Cegła ceramiczna pełna klasy 20 według normy PN-EN 771-1:2011 i gęstości $\geq 1,7 \text{ kg/dm}^3$.

³⁾ Cegła ceramiczna pionowo drążona klasy 15 według normy PN-EN 771-1+A1:2015; grubość ścianki min. 13 mm i gęstości $\geq 0,95 \text{ kg/dm}^3$.

⁴⁾ Cegła ceramiczna pionowo drążona i poryzowana klasy 15 według normy PN-EN 771-1+A1:2015; grubość ścianki min. 10 mm i gęstości $\geq 0,8 \text{ kg/dm}^3$.

⁵⁾ Cegła silikatowa drążona pionowo klasy 15 według normy PN-EN 771-2+A1:2015; grubość ścianki min. 22 mm i gęstości $\geq 1,3 \text{ kg/dm}^3$.

⁶⁾ Błoczki pełne z betonu kruszywowego lekkiego, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 2 N/mm^2 (klasy wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 2) według normy PN-EN 771-3+A1:2015 i gęstości $\geq 1,56 \text{ kg/dm}^3$.

⁷⁾ Autoklawizowany beton komórkowy klasy 2 (według średniej wytrzymałości na ściskanie), klasa gęstości min. 400, według normy PN-EN 771-4+A1:2015.

⁸⁾ Autoklawizowany beton komórkowy klasy 5 (według średniej wytrzymałości na ściskanie), klasa gęstości min. 600, według normy PN-EN 771-4+A1:2015.

⁹⁾ Nośność charakterystyczną na ścinanie dla długości pośrednich (L) należy obliczać według wzoru podanego w p. 2.

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 7 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Podpis producenta:
Radosław Koelner
Prezes Zarządu
Wrocław, 09.03.2026


RAWLPLUG S.A.
51-416 Wrocław, ul. Kwidzińska 6
NIP 895-16-87-880
Regon 932098397

Rawlplug S.A.
ul. Kwidzińska 6
51-416 Wrocław, Polska

NIP: 895-16-87-880
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,
VI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000033537,
kapitał zakładowy: 31.059.401 PLN, kapitał wpłacony: 31.059.401 PLN

Trust & Innovation. Since 1919.
www.rawlplug.com