

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU-2021-1550-KI10 M

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

KI 10 M

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Łączniki tworzywowe do mocowania warstwy izolacyjnej ociepleń ścian zewnętrznych w podłożu betonowym i murem

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Łączniki tworzywowe KI-10M są przeznaczone do mechanicznego mocowania płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej (zwykłej i lamelowej), z polistyrenu ekspandowanego (styropianu – EPS) i polistyrenu ekstrudowanego (XPS), w systemach ociepleń ścian zewnętrznych budynków (ETICS).

Łączniki tworzywowe KI-10M mogą być również stosowane do mechanicznego mocowania płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej (zwykłej i lamelowej), z polistyrenu ekspandowanego (styropianu – EPS) i polistyrenu ekstrudowanego (XPS) w systemach renowacji 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.

Łączniki tworzywowe KI-10M mogą być także stosowane do mechanicznego mocowania płyt termoizolacyjnych przy wykonywaniu okładzin wentylowanych.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Rawlplug S.A.
ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL
www.rawlplug.com

5. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

6. Krajowa specyfikacja techniczna:

ITB-KOT-2021/1550 wydanie 1

6b. Krajowa ocena techniczna:

AC020 Instytut Techniki Budowlanej
wydał certyfikat 020-UWB-1064/Z

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

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

Poz.	Rodzaj podłoża	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 $L_{min} = 70$ mm	$V_{Rk,s}$ przy $L_{max} = 300$ mm
1	2	3	4	5	6
1	Beton zwykły ¹⁾	60	1,00	0,67	0,04
2	Cegła ceramiczna pełna ²⁾	25	0,40	0,18	0,04
3	Cegła ceramiczna drążona ³⁾		0,40	0,18	0,04
4	Cegła ceramiczna drążona i poryzowana ⁴⁾		0,30	0,18	0,04
5	Cegła silikatowa pełna ⁶⁾		0,60	0,18	0,04
6	Cegła silikatowa drążona ⁷⁾		0,50	0,18	0,04
7	Bloki pełne z betonu lekkiego LAC ⁸⁾	40	0,60	0,26	0,04
8	Pustaki z betonu lekkiego AAC 2 ⁹⁾		0,40	0,26	0,04

- 1) Beton zwykły klasy C20/25 ÷ C50/60 według normy PN-EN 206+A1:2016.
- 2) Cegła ceramiczna pełna klasy 30 według normy PN-EN 771-1+A1:2015 i gęstości $\geq 1,70 \text{ kg/dm}^3$.
- 3) Cegła ceramiczna drążona pionowo klasy 15 według normy PN-EN 771-1+A1:2015; o grubości ścianki min. 13 mm i gęstości $\geq 0,95 \text{ kg/dm}^3$.
- 4) Cegła ceramiczna drążona i poryzowana klasy 15 według normy PN-EN 771-1+A1:2015; o grubości ścianki min. 10 mm. i gęstości $\geq 0,80 \text{ kg/dm}^3$.
- 5) Cegła silikatowa pełna klasy 20 według normy PN-EN 771-2+A1:2015 i gęstości $\geq 2,0 \text{ kg/dm}^3$.
- 6) Cegła silikatowa drążona pionowo klasy 15 według normy PN-EN 771-2+A1:2015; o grubości ścianki min. 30 mm i gęstości $\geq 1,6 \text{ kg/dm}^3$.
- 7) Bloki pełne z betonu kruszywowego lekkiego, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 2 N/mm^2 według normy PN-EN 771-3+A1:2015 i gęstości $\geq 1,56 \text{ kg/dm}^3$.
- 8) Pustaki z betonu kruszywowego lekkiego o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 2 N/mm^2 według normy PN-EN 771-3+A1:2015, o grubości ścianki min. 30 mm i gęstości $\geq 0,80 \text{ kg/dm}^3$.
- 8) Nośność charakterystyczną na ścinanie dla długości pośrednich (L) należy obliczać według wzoru podanego w p. 2.

8. 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.

W imieniu producenta podpisać:

Wrocław, 30.08.2021

.....
(miejsce i data wydania)

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ

Anna Donesz
dr inż. Anna Donesz

(imię, nazwisko, stanowisko, podpis)