Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych

20

Nr KDWU ***KAXN/2020/1314/W3***

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe KAXN

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

KAXN

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe KAXN przeznaczone są do wykonywania niekonstrukcyjnych zamocowań wielopunktowych statycznie obciążonych elementów budowlanych, w podłożach z:
- betonu zwykłego klasy C20/25 ÷ C50/60, według normy PN-EN 206+A2:2021,
- cegieł ceramicznych pełnych, według normy PN-EN 771-1+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 20 N/mm2 (klasy nie niższej niż 20),
- cegieł silikatowych pełnych, według normy PN-EN 771-2+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 20 N/mm2 (klasy nie niższej niż 20),
- pustaków silikatowych drążonych, według normy PN-EN 771-2+A1:2015, o grubości ścianki nie mniejszej niż 20 mm i wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm2 (klasy nie niższej niż 15),
- pustaków ceramicznych poryzowanych (z otworami), według normy PN-EN 771-1+A1:2015, o grubości ścianki nie mniejszej niż 12 mm i wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm2 (klasy nie niższej niż 15),
- elementów z autoklawizowanego betonu komórkowego, według normy PN-EN 771-4+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 4 N/mm2 (klasy nie niższej niż 4) i gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 650 kg/m3.

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

Technika Zamocowań Amex Sp.j. Dariusz Krot, Marek Krot, ul. Strzelecka 17, 47-230 Kędzierzyn-Koźle (Zakład nr 1)

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela o ile został ustanowiony:

nie dotyczy

6. Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna:

ITB-KOT-2020/1314 wydanie 3

Jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej Zakład Aprobat Technicznych, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa,

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej

Instytut Techniki Budowlanej Zakład Certyfikacji, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa,

Numer akredytacji i nr certyfikatu:

nr akredytacji AC020, Krajowy Certyfikat Zgodności ZKP Nr 020-UWB-0873/Z

8.Deklarowane właściwości użytkowe:

Nośności zamocowań tworzywowo-metalowych łączników KAXK				
Poz.	Rodzaj łącznika	Rodzaje podłoża (wg. ETAG 020)	Nośność charakterystyczna na wyrywanie z podłoża, kN	Nośność charakterystyczna na ścinanie, kN
			$N_{R,k,}$	$V_{R,k,}$
1		2	3	4
1	KAXN6	beton zwykły, klasy C20/25 ÷ C50/60 [1)]	0,30	0,30
		cegły ceramiczne pełne[(2)], klasy 20	0,50	0,50
		cegły silikatowe pełne[(3)], klasy 20	0,60	0,60
		pustaki silikatowe drążone[(3)], klasy 15, o grubości ścianki 20 mm	0,60	0,60
		pustaki ceramiczne poryzowane (z otworami)[(2)], klasy 15, o grubości ścianki 12 mm	0,90	0,90
		elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego [(4)], klasy 4 i gęstości brutto w stanie suchym min. 650 kg/m³	0,10	0,10
2	KAXN8	beton zwykły, klasy C20/25 ÷ C50/60 [1)]	0,50	0,50
		cegły ceramiczne pełne[(2)], klasy 20	0,75	0,75
		cegły silikatowe pełne[(3)], klasy 20	0,75	0,75
		pustaki silikatowe drążone[(3)], klasy 15, o grubości ścianki 20 mm	0,75	0,75
		pustaki ceramiczne poryzowane (z otworami)[(2)], klasy 15, o grubości ścianki 12 mm	0,40	0,40
		elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego [(4)], klasy 4 i gęstości brutto w stanie suchym min. 650 kg/m³	0,20	0,20
3	KAXN10	beton zwykły, klasy C20/25 ÷ C50/60 [1)]	1,35	1,35
		cegły ceramiczne pełne[(2)], klasy 20	2,00	2,00
		cegły silikatowe pełne[(3)], klasy 20	2,00	2,00
		pustaki silikatowe drążone[(3)], klasy 15, o grubości ścianki 20 mm	2,00	2,00
		pustaki ceramiczne poryzowane (z otworami)[(2)], klasy 15, o grubości ścianki 12 mm	1,20	1,20
		elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego [(4)], klasy 4 i gęstości brutto w stanie suchym min. 650 kg/m³	0,90	0,90
4	KAXN12	beton zwykły, klasy C20/25 ÷ C50/60 [1)]	2,00	2,00
		cegły ceramiczne pełne[(2)], klasy 20	2,00	2,00
		cegły silikatowe pełne[(3)], klasy 20	2,00	2,00
		pustaki silikatowe drążone[(3)], klasy 15, o grubości ścianki 20 mm	2,00	2,00
		pustaki ceramiczne poryzowane (z otworami)[(2)], klasy 15, o grubości ścianki 12 mm	1,20	1,20
		elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego [(4)], klasy 4 i gęstości brutto w stanie suchym min. 650 kg/m³	1,20	1,20
5	KAXN14	beton zwykły, klasy C20/25 ÷ C50/60 [1)]	2,50	2,50
		cegły ceramiczne pełne[(2)], klasy 20	2,00	2,00
		cegły silikatowe pełne[(3)], klasy 20	2,00	2,00
		pustaki silikatowe drążone[(3)], klasy 15, o grubości ścianki 20 mm	2,00	2,00
		pustaki ceramiczne poryzowane (z otworami)[(2)], klasy 15, o grubości ścianki 12 mm	1,20	1,20
		elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego [(4)], klasy 4 i gęstości brutto w stanie suchym min. 650 kg/m³	1,50	1,50

1)	**według normy PN-EN 206+A2:2021**
2)	**według normy PN-EN 771-1+A1:2015**
3)	**według normy PN-EN 771-2+A1:2015**
4)	**według normy PN-EN 771-4+A1:2015**
5)	**Do obliczania nośności obliczeniowych przyjęto następujące współczynniki:** **γm = 1,80 – na wyrywanie z podłoża betonowego,** **γm = 2,50 – na wyrywanie z podłoża ceramicznego i silikatowego,** **γm = 2,00 – na wyrywanie z podłoża z autoklawizowanego betonowego komórkowego,** **γm = 1,25 – na ścinanie.**

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 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 podpisał:

Kędzierzyn-Koźle 21.10.2026

TECHNIKA ZAMOCOWAŃ "AMEX"
WSPÓŁWŁAŚCICIEL
Dariusz Krot

.....
Dariusz Krot – współwłaściciel

TECHNIKA ZAMOCOWAŃ » AMEX «
DARIUSZ KROT, MAREK KROT
SPÓŁKA JAWNA
ul. Strzelecka 17
47 - 230 KĘDZIERZYN - KOŹLE
NIP 749 - 10 - 00 - 124