

# Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych



Nr KDWU

1/AT9538KAXDN

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Tworzywowo-metalowe łączniki KAXDN, KAXN, KAXK i KUN**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**KAXDN**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**zgodnie z pkt 2 AT-15-9538/2015 + Aneks 1 + Aneks 2**

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:

**Aprobata Techniczna AT-15-9538/2015 + Aneks 1 + Aneks 2**

Jednostka oceny technicznej:

**Instytut Techniki Budowlanej Zakład Aprobata 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, Certyfikat ZKP nr 0393/Z**

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

## Nośności zamocowań tworzywowo-metalowych łączników KAXDN

Poz.	Rodzaj łącznika	Rodzaje podłoża (wg. ETAG 020)	Nośność na wrywanie, kN		Nośność na ścinanie, kN		
			NRk	NRd7)	VRk	VRd7)	
1	2	3	4	5	6	7	
1	KAXDN10 S KAXDN10 K KAXDN10 C	A	Beton zwykły <sup>1)</sup>	6,0	3,3	12,8	10,2
		B	Cegła ceramiczna pełna <sup>2)</sup>	4,0	1,6	4,0	3,2
			Cegła silikatowa pełna <sup>3)</sup>	4,0	1,6	4,0	3,2
		C	Pustak silikatowy drążony <sup>4)</sup>	2,0	0,8	2,0	1,6
			Pustak ceramiczny poryzowany (z otworami) <sup>5)</sup>	1,2	0,5	1,2	1,0
		D	Autoklawizowany beton komórkowy <sup>6)</sup>	2,0	1,0	2,0	1,6
2	KAXDN12 S KAXDN12 K KAXDN12 C	A	Beton zwykły <sup>1)</sup>	7,5	4,2	16,0	12,8
		B	Cegła ceramiczna pełna <sup>2)</sup>	4,0	1,6	4,0	3,2
			Cegła silikatowa pełna <sup>3)</sup>	4,0	1,6	4,0	3,2
		C	Pustak silikatowy drążony <sup>4)</sup>	2,0	0,8	2,0	1,6
			Pustak ceramiczny poryzowany (z otworami) <sup>5)</sup>	1,2	0,5	1,2	1,0
		D	Autoklawizowany beton komórkowy <sup>6)</sup>	3,0	1,5	3,0	2,4
3	KAXDN14 S KAXDN14 K KAXDN14 C	A	Beton zwykły <sup>1)</sup>	9,0	5,0	16,8	13,4
		B	Cegła ceramiczna pełna <sup>2)</sup>	4,0	1,6	4,0	3,2
			Cegła silikatowa pełna <sup>3)</sup>	4,0	1,6	4,0	3,2
		C	Pustak silikatowy drążony <sup>4)</sup>	2,0	0,8	2,0	1,6
			Pustak ceramiczny poryzowany (z otworami) <sup>5)</sup>	1,2	0,5	1,2	1,0
		D	Autoklawizowany beton komórkowy <sup>6)</sup>	3,0	1,5	3,0	2,4

1)

Beton zwykły klasy C20/25 ÷ C50/60 według normy PN-EN 206:2014.

2)

Cegła ceramiczna pełna klasy 20 według normy PN-EN 771-1:2011.

3)

Cegła silikatowa pełna klasy 20 według normy PN-EN 771-2:2011.

4)

Pustak silikatowy drążony klasy 15 według normy PN-EN 771-2:2011, grubość ścianki min. 20 mm.

5)

Pustak ceramiczny poryzowany (z otworami) klasy 15 według normy PN-EN 771-1:2011, grubość ścianki min. 12 mm.

6)

Autoklawizowany beton komórkowy klasy 4 (według średniej wytrzymałości na ściskanie), klasa gęstości min. 650, według normy PN-EN 771-4:2012.

7)

Do obliczania nośności obliczeniowych przyjęto następujące współczynniki:

 $\gamma_m = 1,80$  – na wrywanie z podłoża betonowego, $\gamma_m = 2,50$  – na wrywanie z podłoża ceramicznego i silikatowego, $\gamma_m = 2,00$  – na wrywanie z podłoża z autoklawizowanego betonowego komórkowego, $\gamma_m = 1,25$  – 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 01.01.2017

TECHNIKA ZAMOCOWAŃ „AMEX”  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Dariusz Krot  
kom. 0667 677 000

-----  
Dariusz Krot – współwłaściciel

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

FIXING SYSTEMS  
**AMEX**