

# Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych

20



Nr KDWU

**KAXDN/2020/1314/W2**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Tworzywowo-metalowe łączniki KAXDN**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**KAXDN**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**zgodnie z pkt 2 ITB-KOT-2020/1314 wydanie 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:

**ITB-KOT-2020/1314 wydanie 2**

**Jednostka oceny technicznej:**

**Instytut Techniki Budowlanej Zakład Aprobac 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 KAXDN				
Poz.	Rodzaj łącznika	Rodzaje podłoża	Nośność charakterystyczna	
			na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$ , kN	na ścinanie $V_{R,k}$ , kN
1	2	3	4	5
1	KAXDN8 S KAXDN8 K KAXDN8 C	beton zwykły, klasy C20/25 ÷ C50/60 <sup>1)</sup>	0,5	0,5
		cegły ceramiczne pełne <sup>(2)</sup> , klasy $\geq 20$	0,9	0,9
		cegły silikatowe pełne <sup>(3)</sup> , klasy $\geq 20$	0,9	0,9
		pustaki silikatowe drążone <sup>(3)</sup> , klasy $\geq 15$ , o grubości ścianki $\geq 20$ mm	0,9	0,9
		pustaki ceramiczne poryzowane (z otworami) <sup>(2)</sup> , klasy $\geq 15$ , o grubości ścianki $\geq 12$ mm	0,6	0,6
		elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego <sup>(4)</sup> , klasy $\geq 4$ i gęstości brutto w stanie suchym $\geq 650$ kg/m <sup>3</sup>	0,9	0,9
2	KAXDN10 S KAXDN10 K KAXDN10 C	beton zwykły, klasy C20/25 ÷ C50/60 <sup>1)</sup>	6,0	12,8
		cegły ceramiczne pełne <sup>(2)</sup> , klasy $\geq 20$	4,0	4,0
		cegły silikatowe pełne <sup>(3)</sup> , klasy $\geq 20$	4,0	4,0
		pustaki silikatowe drążone <sup>(3)</sup> , klasy $\geq 15$ , o grubości ścianki $\geq 20$ mm	2,0	2,0
		pustaki ceramiczne poryzowane (z otworami) <sup>(2)</sup> , klasy $\geq 15$ , o grubości ścianki $\geq 12$ mm	1,2	1,2
		elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego <sup>(4)</sup> , klasy $\geq 4$ i gęstości brutto w stanie suchym $\geq 650$ kg/m <sup>3</sup>	2,0	2,0
3	KAXDN12 S KAXDN12 K KAXDN12 C	beton zwykły, klasy C20/25 ÷ C50/60 <sup>1)</sup>	7,5	16,0
		cegły ceramiczne pełne <sup>(2)</sup> , klasy $\geq 20$	4,0	4,0
		Cegły silikatowe pełne <sup>(3)</sup> , klasy $\geq 20$	4,0	4,0
		pustaki silikatowe drążone <sup>(3)</sup> , klasy $\geq 15$ , o grubości ścianki $\geq 20$ mm	2,0	2,0
		pustaki ceramiczne poryzowane (z otworami) <sup>(2)</sup> , klasy $\geq 15$ , o grubości ścianki $\geq 12$ mm	1,2	1,2
		elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego <sup>(4)</sup> , klasy $\geq 4$ i gęstości brutto w stanie suchym $\geq 650$ kg/m <sup>3</sup>	3,0	3,0
4	KAXDN14 S KAXDN14 K KAXDN14 C	beton zwykły, klasy C20/25 ÷ C50/60 <sup>1)</sup>	9,0	16,8
		cegły ceramiczne pełne <sup>(2)</sup> , klasy $\geq 20$	4,0	4,0
		Cegły silikatowe pełne <sup>(3)</sup> , klasy $\geq 20$	4,0	4,0
		pustaki silikatowe drążone <sup>(3)</sup> , klasy $\geq 15$ , o grubości ścianki $\geq 20$ mm	2,0	2,0
		pustaki ceramiczne poryzowane (z otworami) <sup>(2)</sup> , klasy $\geq 15$ , o grubości ścianki $\geq 12$ mm	1,2	1,2
		elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego <sup>(4)</sup> , klasy $\geq 4$ i gęstości brutto w stanie suchym $\geq 650$ kg/m <sup>3</sup>	3,0	3,0

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

według normy PN-EN 206+A2:2021

według normy PN-EN 771-1+A1:2015

według normy PN-EN 771-2+A1:2015

według normy PN-EN 771-4+A1:2015

Do obliczania nośności obliczeniowych przyjęto następujące współczynniki:  
ym = 1,80 – na wrywanie z podłoża betonowego,  
ym = 2,50 – na wrywanie z podłoża ceramicznego i silikatowego,  
ym = 2,00 – na wrywanie z podłoża z autoklawizowanego betonowego komórkowego,  
ym = 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 16.08.2022

TECHNIKA ZAMOCOWAŃ "AMEX"  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL  
Dariusz Krot

.....  
Dariusz Krot – współwłaściciel

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