

# Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych

20



Nr KDWU

**1/MC/KAXK/2020/1314/W2**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Tworzywowo-metalowe łączniki KAXK**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**KAXK (DFX, PFX)**

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:

**„Marcopol” Spółka z.o.o Producent Śrub, ul. Oliwska 100, 80-209 Chwaszczyno**

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 Ocen 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, kN	Nośność charakterystyczna na ścinanie, kN
			N <sub>R,k</sub>	V <sub>R,k</sub>
1		2	3	4
1	KAXK6	beton zwykły, klasy C20/25 ÷ C50/60 <sup>1)</sup>	0,30	0,30
		cegły ceramiczne pełne <sup>(2)</sup> , klasy ≥ 20	0,50	0,50
		cegły silikatowe pełne <sup>(3)</sup> , klasy ≥ 20	0,60	0,60
		pustaki silikatowe drążone <sup>(3)</sup> , klasy ≥ 15, o grubości ścianki ≥ 20 mm	0,60	0,60
		pustaki ceramiczne poryzowane (z otworami) <sup>(2)</sup> , klasy ≥ 15, o grubości ścianki ≥ 12 mm	0,90	0,90
		elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego <sup>(4)</sup> , klasy ≥ 4 i gęstości brutto w stanie suchym min. 650 ÷ 700 kg/m <sup>3</sup>	0,10	0,10
2	KAXK8	beton zwykły, klasy C20/25 ÷ C50/60 <sup>1)</sup>	0,50	0,50
		cegły ceramiczne pełne <sup>(2)</sup> , klasy ≥ 20	0,75	0,75
		cegły silikatowe pełne <sup>(3)</sup> , klasy ≥ 20	0,75	0,75
		pustaki silikatowe drążone <sup>(3)</sup> , klasy ≥ 15, o grubości ścianki ≥ 20 mm	0,75	0,75
		pustaki ceramiczne poryzowane (z otworami) <sup>(2)</sup> , klasy ≥ 15, o grubości ścianki ≥ 12 mm	0,40	0,40
		elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego <sup>(4)</sup> , klasy ≥ 4 i gęstości brutto w stanie suchym min. 650 ÷ 700 kg/m <sup>3</sup>	0,20	0,20
3	KAXK10	beton zwykły, klasy C20/25 ÷ C50/60 <sup>1)</sup>	1,20	1,20
		cegły ceramiczne pełne <sup>(2)</sup> , klasy ≥ 20	2,00	2,00
		cegły silikatowe pełne <sup>(3)</sup> , klasy ≥ 20	2,00	2,00
		pustaki silikatowe drążone <sup>(3)</sup> , klasy ≥ 15, o grubości ścianki ≥ 20 mm	2,00	2,00
		pustaki ceramiczne poryzowane (z otworami) <sup>(2)</sup> , klasy ≥ 15, o grubości ścianki ≥ 12 mm	1,20	1,20
		elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego <sup>(4)</sup> , klasy ≥ 4 i gęstości brutto w stanie suchym min. 650 ÷ 700 kg/m <sup>3</sup>	0,90	0,90
4	KAXK12	beton zwykły, klasy C20/25 ÷ C50/60 <sup>1)</sup>	4,00	4,00
		cegły ceramiczne pełne <sup>(2)</sup> , klasy ≥ 20	2,00	2,00
		cegły silikatowe pełne <sup>(3)</sup> , klasy ≥ 20	2,00	2,00
		pustaki silikatowe drążone <sup>(3)</sup> , klasy ≥ 15, o grubości ścianki ≥ 20 mm	2,00	2,00
		pustaki ceramiczne poryzowane (z otworami) <sup>(2)</sup> , klasy ≥ 15, o grubości ścianki ≥ 12 mm	1,20	1,20
		elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego <sup>(4)</sup> , klasy ≥ 4 i gęstości brutto w stanie suchym min. 650 ÷ 700 kg/m <sup>3</sup>	1,20	1,20
5	KAXK14	beton zwykły, klasy C20/25 ÷ C50/60 <sup>1)</sup>	12,00	12,00
		cegły ceramiczne pełne <sup>(2)</sup> , klasy ≥ 20	2,00	2,00
		cegły silikatowe pełne <sup>(3)</sup> , klasy ≥ 20	2,00	2,00
		pustaki silikatowe drążone <sup>(3)</sup> , klasy ≥ 15, o grubości ścianki ≥ 20 mm	2,00	2,00
		pustaki ceramiczne poryzowane (z otworami) <sup>(2)</sup> , klasy ≥ 15, o grubości ścianki ≥ 12 mm	1,20	1,20
		elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego <sup>(4)</sup> , klasy ≥ 4 i gęstości brutto w stanie suchym min. 650 ÷ 700 kg/m <sup>3</sup>	1,50	1,50

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:

$\gamma_m = 1,80$  – 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 16.08.2022

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