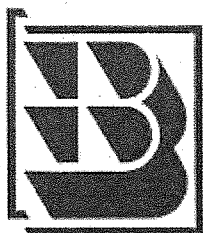


# Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych



Nr KDWU

**2/AT9515KSMXN**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe KSMXN i KSMXN**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**KSMXN**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**zgodnie z pkt 2 AT-15-9515/2015 + Aneks 1**

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-15-9515/2015 + Aneks 1**

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 ZKP Nr 020-UWB-0393/Z**

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Nośności charakterystyczne i obliczeniowe zamocowań tworzywowo-metalowych łączników rozporowych KSMXN na wrywanie i ścinanie					
Poz.	Rodzaje podłoża (wg. ETAG 020)		Rozmiar łącznika	Efektywna głębokość zakotwienia hef, mm	Nośność charakterystyczna*, kN
1	2		3	4	5
1	A	beton zwykły <sup>1)</sup>	Ø6	30	0,5
2			Ø8	40	0,9
3			Ø10	50	0,9
4	B	cegła ceramiczna pełna <sup>2)</sup>	Ø6	30	0,9
5			Ø8	40	2,0
6			Ø10	50	2,0
7		cegła silikatowa pełna <sup>3)</sup>	Ø6	30	0,75
8			Ø8	40	1,5
9			Ø10	50	1,5
10	C	pustak ceramiczny perforowany <sup>4)</sup>	Ø6	30	0,3
11			Ø8	40	0,6
12			Ø10	50	0,6
13		cegła silikatowa drążona <sup>5)</sup>	Ø6	30	0,9
14			Ø8	40	0,9
15			Ø10	50	0,9
16	D	beton kruszywowy lekki <sup>6)</sup>	Ø6	30	0,5
17			Ø8	40	0,9
18			Ø10	50	0,9
19		beton komórkowy <sup>7)</sup>	Ø6	30	0,3
20			Ø8	40	0,9
21			Ø10	50	0,9

<sup>1)</sup> beton zwykły klasy C20/25 do C50/60 wg normy PN-EN 206:2014

<sup>2)</sup> cegła ceramiczna pełna klasy 20 wg normy PN-EN 771-1:2011

<sup>3)</sup> cegła pełna silikatowa klasy 20 wg normy PN-EN 771-2:2011

<sup>4)</sup> pustaki ceramiczne perforowane klasy 15 wg normy PN-EN 771-1:2011

<sup>5)</sup> cegła silikatowa drążona klasy 15 wg normy PN-EN 771-2:2011

<sup>6)</sup> beton kruszywowy lekki klasy gęstości 700 i klasy wytrzymałości na ściskanie nie niższej niż 6 wg normy PN-EN 771-3:2011

<sup>7)</sup> beton komórkowy klasy gęstości 600 i klasy wytrzymałości na ściskanie nie niższej niż 4 wg normy PN-EN 771-4:2012

\* Do wyznaczania nośności obliczeniowych należy przyjmować następujące współczynniki:

- $\gamma_m = 1,80$  – na wrywanie z podłoża betonowego (beton zwykły i beton kruszywowy lekki),
- $\gamma_m = 2,50$  – 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 podpisać:

Kędzierzyn-Koźle 07.05.2018

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

TECHNIKA ZAMOCOWAŃ "AMEX"  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Dariusz Krot  
Kontakt: 0667 677 000

Dariusz Krot – współwłaściciel