

# Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych

20



Nr KDWU

**KSMXN/2020/1315/W2**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe KSMXN**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**KSMXN**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**zgodnie z pkt 2 ITB-KOT-2020/1315 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-2020/1315 wydanie 2**

Jednostka oceny technicznej:

**Instytut Techniki Budowlanej Zakład Aprobatach 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**



**FIXING SYSTEMS**  
**AMEX**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Nośności charakterystyczne i obliczeniowe zamocowań tworzywowo-metalowych łączników rozporowych KSMXN na wyrywanie i ścinanie				
Poz.	Rodzaje podłoża (wg. ETAG 020)	Rozmiar łącznika	Efektywna głębokość zakotwienia hef, mm	Nośność charakterystyczna*, kN
1	2	3	4	5
1	beton zwykły, klasy C20/25 ÷ C50/60 <sup>(1)</sup>	Ø6	30	0,5
2		Ø8	40	0,9
3		Ø10	50	0,9
4	cegły ceramiczne pełne <sup>(2)</sup> , klasy ≥ 20	Ø6	30	0,9
5		Ø8	40	2,0
6		Ø10	50	2,0
7	pustaki ceramiczne perforowane <sup>(2)</sup> , klasy ≥ 15, o grubości ścianki ≥ 10 mm	Ø6	30	0,3
8		Ø8	40	0,6
9		Ø10	50	0,6
10	Cegły silikatowe pełne <sup>(3)</sup> , klasy ≥ 20	Ø6	30	0,75
11		Ø8	40	1,5
12		Ø10	50	1,5
13	cegły silikatowe drążone <sup>(3)</sup> , klasy ≥ 15, o grubości ścianki ≥ 40 mm	Ø6	30	0,9
14		Ø8	40	0,9
15		Ø10	50	0,9
16	elementy z betonu kruszywowego lekkiego LAC5 <sup>(4)</sup> , klasy ≥ 5 i gęstości ≥ 700 kg/m <sup>3</sup>	Ø6	30	0,5
17		Ø8	40	0,9
18		Ø10	50	0,9
19	elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego <sup>(5)</sup> , klasy ≥ 4 i gęstości brutto w stanie suchym min. 650 ÷ 700 kg/m <sup>3</sup>	Ø6	30	0,3
20		Ø8	40	0,9
21		Ø10	50	0,9

<sup>1)</sup> wg normy PN-EN 206+A1:2016  
<sup>2)</sup> wg normy PN-EN 771-1+A1:2015  
<sup>3)</sup> wg normy PN-EN 771-2+A1:2015  
<sup>4)</sup> wg normy PN-EN 771-3+A1:2015  
<sup>5)</sup> wg normy PN-EN 771-4+A1:2015

\* Do wyznaczania nośności obliczeniowych należy przyjmować następujące współczynniki:

- $\gamma_m = 1,80$  – na wyrywanie z podłoża betonowego (beton zwykły i beton kruszywowo lekki),
- $\gamma_m = 2,50$  – na wyrywanie z podłoża ceramicznego i silikatowego
- $\gamma_m = 2,00$  – na wyrywanie z podłoża z autoklawizowanego betonu 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 02.08.2021

TECHNIKA ZAMOCOWAŃ „AMEX”  
 DARIUSZ KRÓT - WSPÓŁWŁAŚCICIEL  
 DARIUSZ KRÓT - MAREK KRÓT  
 SPÓŁKA JAWNA  
 ul. Siżelecka 17  
 47 - 230 KĘDZIERZYN - KOŹLE  
 NIP 749 - 10 - 00 - 124  
 Dariusz Krót - współwłaściciel