

Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych

20



Nr KDWU

1/MC/KSMXN/2020/1315/W2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe KSMXN

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

KSMXN (HP, HCP)

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:

„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-2020/1315 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

FIXING SYSTEMS
AMEX

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 | beton zwykły, klasy C20/25 ÷ C50/60 ⁽¹⁾ | Ø6 | 30 | 0,5 |
| 2 | | Ø8 | 40 | 0,9 |
| 3 | | Ø10 | 50 | 0,9 |
| 4 | cegły ceramiczne pełne ⁽²⁾ , klasy ≥ 20 | Ø6 | 30 | 0,9 |
| 5 | | Ø8 | 40 | 2,0 |
| 6 | | Ø10 | 50 | 2,0 |
| 7 | pustaki ceramiczne perforowane ⁽²⁾ , 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 ⁽³⁾ , klasy ≥ 20 | Ø6 | 30 | 0,75 |
| 11 | | Ø8 | 40 | 1,5 |
| 12 | | Ø10 | 50 | 1,5 |
| 13 | cegły silikatowe drążone ⁽³⁾ , 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 ⁽⁴⁾ , klasy ≥ 5 i gęstości ≥ 700 kg/m ³ | Ø6 | 30 | 0,5 |
| 17 | | Ø8 | 40 | 0,9 |
| 18 | | Ø10 | 50 | 0,9 |
| 19 | elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego ⁽⁵⁾ , klasy ≥ 4 i gęstości brutto w stanie suchym min. 650 ÷ 700 kg/m ³ | Ø6 | 30 | 0,3 |
| 20 | | Ø8 | 40 | 0,9 |
| 21 | | Ø10 | 50 | 0,9 |

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

* Do wyznaczania nośności obliczeniowych należy przyjmować następujące współczynniki:

- $\gamma_m = 1,80$ – na wrywanie z podłoża betonowego (beton zwykły i beton kruszywowo 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 podpisał:

Kędzierzyn-Koźle 02.08.2021

TECHNIKA ZAMOCOWAŃ "AMEX"
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Dariusz Krot

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