KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr KDWU-2019-1042-2-KMW

1. **Nazwa handlowa wyrobu budowlanego**: KMW
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego**: Łączniki rozporowe, wbijane
3. **Zamierzone zastosowania**: Łączniki rozporowe, wbijane KMW są przeznaczone do wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych, w podłożach z:

   — betonu zwykłego, klasy C20/25 + C50/60 według normy PN-EN 206+A2:2021, zarysowanego lub niezarysowanego,

   — cegieł ceramicznych pełnych, według normy PN-EN 771-1+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm? (klasy nie niższej niż 15)

   Ze względu na agresywność korozyjną środowiska, łączniki rozporowe KMW należy stosować zgodnie z wymaganiami podanymi w normach PN-EN ISO 2081:2018, PN-EN ISO 12944-2:2018 i PN-EN 10152:2017.
4. **Producent**: RAWLPLUG S.A., ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, Polska
5. **System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych**: System 2+
6. **Krajowa specyfikacja techniczna**

   Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2019/1042 wydanie 2
   Jednostka do spraw oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej
   Jednostka certyfikująca: AC020
   Wydała raport/certyfikat: 020-UWB-1205/Z

7. **Deklarowane właściwości użytkowe**:

Nośności charakterystyczne zamocowań łączników d=5mm

Poz.	Rodzaj podłoża	Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef}, mm	Nośność charakterystyczna na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$, i ścinanie $V_{R,k}$, kN
1	2	3	4
1	Beton zwykły klasy C20/25 ÷ C50/60 [1)], zarysowany i niezarysowany	20	0,17
2	Cegła pełna ceramiczna klasy 15 [2)]	20	0,77

[1)] według normy PN-EN 206+A1:2016
[2)] według normy PN-EN 771-1+A1:2015

Nośności charakterystyczne zamocowań łączników d=6mm

Poz.	Rodzaj podłoża	Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef}, mm	Nośność charakterystyczna na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$, i ścinanie $V_{R,k}$, kN
1	2	3	4
1	Beton zwykły klasy C20/25 ÷ C50/60 [1], zarysowany i niezarysowany	30	0,55
2	Cegła pełna ceramiczna klasy 15 [2]	30	1,92

[1] według normy PN-EN 206+A1:2016
[2] według normy PN-EN 771-1+A1:2015

Trwałość łączników: Powłoka cynkowa o grubości nie mniejszej niż 5 mikronów zgodnie z wymaganiami podanymi w normach PN-EN ISO 2081:2018, PN-EN ISO 12944-2:2018 i PN-EN 10152:2017

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 7 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:

Tomasz Walczak

Wrocław 24.03.2025

DYREKTOR ADMINISTRACYJNY

Tomasz Walczak