

ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr AC 158-UWB-W1683
Kotwy konstrukcyjne wklejane, stalowe do zastosowania w betonie
o nazwie handlowej: Kotwa mostowa systemowa KMS

c.d. Tablicy nr 1:

Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Jedn.	Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy	Metody badań i obliczeń
Kotwa mostowa systemowa KMS	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych			
	Grubość zabezpieczenia antykorozyjnego, w wypadku elementów stalowych ocynkowanych galwanicznie	μm	≥ 5	PN-EN ISO 4042:2018-11
	Zakotwienie prętów gwintowanych za pomocą żywicy WCF-E3-585			
	Nośność charakterystyczna w betonie niezarysowanym C20/25 w wypadku: - rozciągania N_{Rk} - ścinania V_{Rk}	kN	zgodnie z tablicą 2	ETAG 001:2013 metoda EAD 330499-00 - 06.01:2017, tablica A1.1, test A3+TR048:2016
Nośność charakterystyczna w betonie zarysowanym C20/25 w wypadku: - rozciągania N_{Rk} - ścinania V_{Rk}				

Tablica nr 2: Nośności charakterystycznych połączeń systemu kotwienia KMS w postaci zakotwień prętów gwintowanych za pomocą żywicy WCF-E3-585 powołanych w tablicy 1

Nośności charakterystyczne zakotwień prętów gwintowanych za pomocą żywicy WCF-E3-585		
Pręt gwintowany M20; klasa własności mechanicznych 5.8		
Minimalna głębokość kotwienia $h_{ef} = 170$ mm		
Nośność charakterystyczna:	Beton niezarysowany C20/25	Beton zarysowany C20/25
- rozciąganie, N_{Rk} kN	111,9	79,8
- ścinanie, V_{Rk} kN	61,0	61,0
Pręt gwintowany M20; klasa własności mechanicznych 8.8		
Minimalna głębokość kotwienia $h_{ef} = 170$ mm		
Nośność charakterystyczna:	Beton niezarysowany C20/25	Beton zarysowany C20/25
- rozciąganie, N_{Rk} kN	111,9	79,8
- ścinanie, V_{Rk} kN	98,0	98,0


 Prezes
 CERTBUD Sp. z o.o.


 Barbara JASPIŃSKA

Warszawa, 13 listopad 2019 r.



CERTBUD „CERTBUD” Sp. z o.o.

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. Mokotowska 46 lok. 8, 00-543 Warszawa
Tel. 535 733 933, 535 833 933, 881 616 887



AC 158

**ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr AC 158-UWB-W1683**

**Kotwy konstrukcyjne wklejane, stalowe do zastosowania w betonie
o nazwie handlowej: Kotwa mostowa systemowa KMS**

W skład kotwy mostowej systemowej KMS (zwanej dalej: systemem kotwienia KMS) wchodzi następujące elementy:

- dwuskładnikowa, bezstyrenowa, żywica WCF-E3-585 na bazie epoksydowej;
- pręty gwintowane o średnicy gwintu pręta M20 wykonane ze stali węglowej w klasie własności mechanicznych 5.8 lub 8.8 i zabezpieczone antykorozyjnie za pomocą ocynkowania galwanicznego (elektrolitycznego) wraz z elementami złącznymi: nakrętkami i podkładkami;
- blachy kotwiące wykonane ze stali węglowej o wymiarach 100 mm x 100 mm x 10 mm, niezabezpieczone antykorozyjnie;
- elementy uszczelniające wykonane z tworzywa sztucznego (MOPLEN HP 500N) nakładane na pręty gwintowane.

System kotwienia KMS jest przeznaczony do stosowania w budownictwie komunikacyjnym do kotwienia kap chodnikowych w betonie konstrukcyjnym oraz zespalania istniejących elementów betonowych z nowym betonem.

System kotwienia KMS może być stosowany w betonie niezarysowanym i zarysowanym, klasy co najmniej C20/25 wg PN-EN 206 w wypadku obiektów remontowanych i klasy co najmniej C25/30 wg PN-EN 206 w wypadku nowobudowanych obiektów.

Kotwa mostowa systemowa KMS posiada właściwości użytkowe do zamierzonego zastosowania w budownictwie komunikacyjnym w zakresie:

- drogowych obiektów inżynierskich bez ograniczeń,
- kolejowych obiektów inżynierskich bez ograniczeń,
- obiektów budowlanych kolei miejskiej „metra” bez ograniczeń,

Stalowe elementy wchodzące w skład systemu kotwienia KMS, które są niezabezpieczone antykorozyjnie lub pokryte powłoką elektrolityczną o grubości $\geq 5 \mu\text{m}$ mogą być stosowane wyłącznie do wykonywania zamocowań, które w całości będą się znajdowały wewnątrz konstrukcji i w trakcie eksploatacji nie będą narażone na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych, np. mogą być stosowane do mocowania kapy chodnikowej do płyty obiektu mostowego (płyty pomostu).

Właściwości użytkowe wyrobu budowlanego podano w tablicy nr 1.

Tablica nr 1:

Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Jedn.	Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy	Metody badań i obliczeń
Kotwa mostowa systemowa KMS	Żywica WCF-E3-585			
	Wytrzymałość na ściskanie	MPa	≥ 100	PN-EN 196-1:2016-07
	Wytrzymałość na zginanie	MPa	≥ 25	PN-EN 196-1:2016-07
	Stalowe pręty gwintowane			
	Klasa własności mechanicznych prętów gwintowanych ze stali węglowej	-	zgodne z klasą 5.8 lub 8.8	PN-EN ISO 898-1
	Blachy kotwiące			
Granica plastyczności R_{eH} i wytrzymałość na rozciąganie R_m stali do blach kotwiących	-	nie mniejsza niż dla stali S235JR	PN-EN 10025-2:2007	



CERTBUD „CERTBUD” Sp. z o.o.

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. Mokotowska 46 lok. 8, 00-543 Warszawa
Tel. 535 733 933, 535 833 933, 881 616 887



AC 158

KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr AC 158-UWB-W1683

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobów znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U.poz.1966 z późniejszymi zmianami), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

Kotwy konstrukcyjne wklejane, stalowe do zastosowania w betonie o nazwie handlowej: Kotwa mostowa systemowa KMS

Przeznaczenie, zakres i warunki stosowania przedstawiono w załączniku do niniejszego certyfikatu

objętego krajową oceną techniczną:

IBDiM-KOT-2019/0373 wydanie 1

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

IMPACT Sp. z o.o.

ul. Chirona 22B/3, 80-299 Gdańsk

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

IMPACT Sp. z o.o.

ul. Chirona 22B/3, 80-299 Gdańsk

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych w odniesieniu do właściwości użytkowych wyrobu określonych w wyżej wymienionej krajowej ocenie technicznej, są stosowane oraz, że

producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.

Niniejszy certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu 13.11.2019 r. pozostaje ważny do dnia 24 sierpnia 2024 r., pod warunkiem, że krajowa ocena techniczna, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz, że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.



Prezes
CERTBUD Sp. z o.o.

Barbara JAŚPIŃSKA

Warszawa, 13 listopad 2019 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona: biuro@certyfikacja-certbud.pl