

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr PL-2024-001

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: *stalowe łączniki rozporowe KMC, KMC A2 i KMC A4.....*
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: *KMC 6, KMC 8, KMC 10, KMC 12, KMC 16, KMC 20, KMC 24, KMC A2 10, KMC A2 12, KMC A4 10 i KMC A4 12*
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: *wykonywanie zamocowań statycznie obciążonych elementów konstrukcji budowlanych w podłożu z betonu zwykłego, zbrojonego lub niezbrojonego, niezarysowanego, klasy C20/25 ÷ C50/60 według normy PN-EN 206+A2:2021.*
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
ARVEX GROBELNY Sp. z o.o., ul. Makuszyńskiego 4, 30-969 Kraków, Polska
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: *nie dotyczy*
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: *system 1*
- Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: *nie dotyczy*

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna:

Krajowa Ocena Techniczna numer ITB-KOT-2019/1116 wydanie 2 z dnia 26 września 2024...

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, ul. Filtrowa 1

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

*Zakład Certyfikacji Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie, ul. Filtrowa 1,
nr akredytacji nr AC 020, Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 020-UWB-3084/W*

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe												Uwagi
Nośności charakterystyczne zamocowań łączników rozporowych KMC na wrywanie														
Oznaczenie		KMC 6		KMC 8		KMC 10		KMC 12		KMC 16		KMC 20		KMC 24
Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} [mm]		25	35	30	45	35	50	55	60	70	75	80	100	100
Nośność charakterystyczna na wrywanie w betonie klasy C20/25 ¹⁾ N_{Rk} [kN]		2,0	5,0	5,0	9,0	6,0	9,0	12,0		16,0	20,0	35,0	60,0	60,0
Współczynnik zwiększający nośność ψ_c	beton klasy C30/37 ¹⁾	1,22												
	beton klasy C40/50 ¹⁾	1,41												
	beton klasy C50/60 ¹⁾	1,55												

¹⁾ według normy PN-EN 206+A2:2021



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań				Deklarowane właściwości użytkowe												Uwagi			
Nośności charakterystyczne zamocowań łączników rozporowych KMC na ścinanie																			
Oznaczenie		KMC 6		KMC 8		KMC 10		KMC 12		KMC 16		KMC 20		KMC 24					
Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} [mm]		25	35	30	45	35	50	55	60	70	75	80	100	100					
Nośność charakterystyczna na ścinanie w betonie klasy C20/25 ¹⁾ V_{Rk} [kN]		2,0	5,0	5,0	9,0	6,0	9,0	12,0		31,4		49,0		70,6					
Współczynnik zwiększający nośność ψ_c	beton klasy C30/37 ¹⁾	1,22																	
	beton klasy C40/50 ¹⁾	1,41																	
	beton klasy C50/60 ¹⁾	1,55																	
Nośności charakterystyczne zamocowań łączników rozporowych KMC A2 i KMC A4 na wrywanie i na ścinanie																			
Oznaczenie		KMC A2 10		KMC A2 12		KMC A4 10		KMC A4 12											
Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} [mm]		35	50	55	60	35	50	55	60										
Nośność charakterystyczna na wrywanie i ścinanie w betonie klasy C20/25 ¹⁾ N_{Rk} i V_{Rk} [kN]		5,0		7,5		6,0		9,0											
Współczynnik zwiększający nośność ψ_c	beton klasy C30/37 ¹⁾	1,22																	
	beton klasy C40/50 ¹⁾	1,41																	
	beton klasy C50/60 ¹⁾	1,55																	
Trwałość łączników rozporowych KMC																			
Trwałość		Powłoka cynkowa o grubości min. 5 μ m zapewnia trwałość łączników w zakresie wynikającym z p. 2 Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2019/1116 wydanie 2																	
Trwałość łączników rozporowych KMC A2 i KMC A4																			
Trwałość		Zastosowane gatunki stali odpornych na korozję (1.4301 – w przypadku łączników KMC A2 oraz 1.4401 lub 1.4404 – w przypadku łączników KMC A4) zapewniają trwałość łączników w zakresie wynikającym z p. 2 Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2019/1116 wydanie 2																	

¹⁾ według normy PN-EN 206+A2:2021

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(-a):

Michał Janus, Wiceprezes Zarządu ARVEX GROBELNY Sp. z o.o. (imię i nazwisko oraz stanowisko) Kraków, 18 listopada 2024r. (miejsce i data wydania)		"ARVEX GROBELNY" Sp. z o.o. 30-969 Kraków, ul. Makuszyńskiego 4 tel. 12 642 00 74, 644 00 10 fax: 12 642 14 47, 678 28 56 054 (podpis) "ARVEX GROBELNY" Sp. z o.o. Michał Janus	
--	--	--	--