



Deklaracja właściwości użytkowych - 1404-CPR-2585 MKP PESF Top (kotwa wklejana)

Chemfix Products Ltd

Mill Street East, Dewsbury, West Yorkshire, WF12 9BQ, UK

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z ETAG 001 części 1 i 5	
Rodzaj	Kotwa wklejana do kotwienia pręta gwintowanego
Materiał podłoża	Niezarysowany beton M8 do M16 C20/25 wg EN 206-1:2003
Materiał	<p>a) Galwanizowana stal węglowa klasy 5.8, 8.8 i 10.9 według EN ISO 898-1 przeznaczona do użytku wewnątrz pomieszczeń w warunkach suchych.</p> <p>b) Stal nierdzewna 1.4401; 1.4404; 1.4578; 1.4571; 1.4439; 1.4362 zgodnie z EN 10088 do zastosowań wewnątrz pomieszczeń w warunkach suchych, narażona na działanie zewnętrznych warunków atmosferycznych (także w środowisku przemysłowym i morskim) lub wewnątrz pomieszczeń w warunkach wilgotnych, jeśli nie występują warunki szczególnie agresywne.</p> <p>c) Stal nierdzewna o wysokiej odporności na korozję 1.4529, 1.4565 zgodnie z EN 10088 przeznaczona do użycia we wszystkich warunkach.</p>
Trwałość	50 lat
Obciążenie	statyczne, quasi-statyczne
Zakres temperatur stosowania	<p>Kotwy mogą być stosowane w następujących zakresach temperatur:</p> <p>(a) Wersja zimowa: maksymalna temperatura dopuszczalna krótkotrwałą +40 °C oraz maksymalna temperatura dopuszczalna długotrwałą +24 °C;</p> <p>(b) Wersja standardowa: maksymalna temperatura dopuszczalna krótkotrwałą 80 °C oraz maksymalna temperatura dopuszczalna długotrwałą 50 °C.</p>
Kategoria zastosowania	Kategoria 1: suchy i mokry beton.
Ognioodporność	Klasa A1
Reakcja na ogień	Klasa A1
ETA - 15/0008 wydane przez	ETA Danmark dnia 19/01/2015
Na podstawie	ETAG 001 część 5:2013



Tłumaczenie uwierzytelnione z języka angielskiego

Deklarowane właściwości użytkowe zgodnie z ETAG 001 części 1 i 5

Główne cechy			Właściwości techniczne			
			M8	M10	M12	M16
Parametry montażu						
d	Średnica śruby kotwiącej lub średnica gwintu	[mm]	8	10	12	16
do	Nominalna średnica wiertła	[mm]	10	12	14	18
d _{fix}	Średnica otworu przelotowego w podłożu montażowym	[mm]	9	12	14	18
h _{min/max}	Minimalna efektywna głębokość osadzenia	[mm]	60	60	70	80
	Maksymalna efektywna głębokość osadzenia	[mm]	160	200	240	320
h _{ef}	Nominalna głębokość osadzenia	[mm]	80	90	110	125
h _{min}	Minimalna grubość podłoża	[mm]	h _{ef} + 30mm ≥ 100mm		h _{ef} + 2do	
T _{inst}	Nominalny moment obrotowy	[Nm]	8	10	15	25
t _{fix}	Grubość elementu mocowanego	[mm]				
s _{min}	Minimalny odstęp	[mm]	0,5 h _{ef}	0,5 h _{ef}	0,5 h _{ef}	0,5 h _{ef}
d _{la c} ≥	Odległość od krawędzi	[mm]				
c _{min}	Minimalna odległość od krawędzi	[mm]	0,5 h _{ef}	0,5 h _{ef}	0,5 h _{ef}	0,5 h _{ef}
d _{la s} ≥	Rozstaw kotew	[mm]				
Tryb wyrwania awaryjnego						
T _{Rk, ucr}	Charakterystyczna wytrzymałość łączenia w niezarysowanym betonie klasy C20/25 w temperaturze z zakresu a)	[MPa]	6,0	5,5	5,0	4,0
	Charakterystyczna wytrzymałość łączenia w niezarysowanym betonie klasy C20/25 w temperaturze z zakresu b)	[MPa]	4,5	4,0	3,5	3,0
γ ₂	Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	[-]	2,1*	1,8**	1,8**	1,8**
t _{iRk, cr}	Charakterystyczna wytrzymałość łączenia w zalanych otworach w betonie klasy C20/25 w temperaturze z zakresu a)	[MPa]	5,0	4,0	4,0	3,5
	Charakterystyczna wytrzymałość łączenia w zalanych otworach w betonie klasy C20/25 w temperaturze z zakresu b)	[MPa]	3,5	3,0	3,0	3,0
γ ₂	Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	[-]	2,1*	2,1*	2,1*	2,1*

* Uwzględniony częściowy współczynnik bezpieczeństwa $\gamma_{inst}=1,4$

** Uwzględniony częściowy współczynnik bezpieczeństwa $\gamma_{inst}=1,2$

Deklarowane właściwości użytkowe produktu określonego w punktach: rodzaj ,materiał, materiał podstawowy są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi określonymi w punkcie: deklarowane właściwości techniczne zgodnie z ETAG 001 część 1 i 5 oraz deklarowanymi właściwościami użytkowymi zgodnie z ETAG 001 część 5 - zbrojenie. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana na wyłączną odpowiedzialność Chemfix Products Ltd. Podpisane za i w imieniu producenta przez:

Nazwisko i stanowisko:	Miejsce i data wydania	Podpis
URS JOOS - DYREKTOR DS. HANDLU I MARKETINGU	DEWSBURY 16.09.2015	[nieczytelny odręczny podpis]

Poświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z oryginałem w języku angielskim. Nr repertorium 963/2016. Zweryfikowała i poświadczyla mgr Jadwiga Kułakowska-Halota, tłumacz przysięgły języka angielskiego TP / 1445/ 05.

