

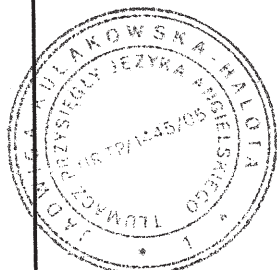


Deklaracja możliwości technicznych - 1404-CPR-2586 MKP PESF Top (Kotwa wklejana)

Chemfix Products Ltd

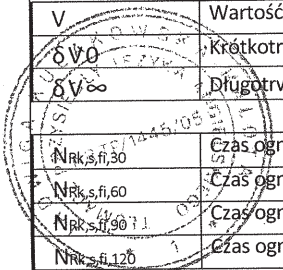
Mill Street East, Dewsbury, West Yorkshire, WF12 9BQ, UK

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z ETAG 029, wydanie z kwietnia 2013	
Rodzaj	Kotwa mocowana zaprawą iniekcyjną wykorzystywana w murarstwie
Materiał podstawy	Pustaki poryzowane (LD) typ HLz, 12/09 N+F, klasa ≥ 15 (sprawdzone $f_b \geq 18 \text{ N/mm}^2$) gęstość $q_m \geq 900 \text{ kg/m}^3$ EN 771-1
Materiał	<u>Pręt kotwiący</u> Stal węglowa klasy 5.8, EN ISO 898-1, ocynkowana $\geq 5 \mu\text{m}$, EN ISO 4042 <u>Podkładka</u> Stal węglowa, ocynkowana $\geq 5 \mu\text{m}$, EN ISO 4042 <u>Nakrętka sześciokątna</u> Stal węglowa klasy 5, EN 20898-2, ocynkowana $\geq 5 \mu\text{m}$, EN ISO 4042 <u>Perforowana tuleja</u> Polietylen 16 x 85
Trwałość	do zastosowań wewnątrz pomieszczeń w warunkach suchych
Obciążenie	Statyczne i quasi-statyczne w murarstwie wykorzystującym materiały poryzowane
Zakres temperatur stosowania	<i>Kotwa może być stosowana w następujących zakresach temperatur: -40°C do $+80^\circ\text{C}$ (maksymalna temperatura dopuszczalna długotrwanie $+50^\circ\text{C}$ oraz maksymalna temperatura dopuszczalna krótkotrwanie $+80^\circ\text{C}$), oraz maksymalna temperatura dopuszczalna krótkotrwanie $+80^\circ\text{C}$)</i>
Kategoria zastosowania	w podłożu mokrym (montaż), w konstrukcjach wewnątrz pomieszczeń w warunkach suchych – kategoria w/d (użytkowanie)
Ogniodporność	Nie dotyczy
Reakcja na ogień	Nie dotyczy
ETA - 11/0032 wydane przez	ITB POLSKA
Na podstawie	ETAG 029, wydanie z kwietnia 2013
Certyfikat zgodności 1488-CPD-0195/W wydany przez	ITB POLSKA
W systemie	1



Tłumaczenie uwierzytelnione z języka angielskiego

Deklarowane możliwości techniczne zgodnie z ETAG 029			
Główne cechy		Możliwości techniczne	
		M10	
Parametry montażu			
d	Średnica śruby kotwiącej lub gwintowania	[mm]	10
d ₀	Nominalna średnica wiertła	[mm]	16
d _{fix}	Średnica otworu przelotowego w elemencie docelowym	[mm]	-
h _{eff}	Minimalna skuteczna głębokość kotwienia	[mm]	85
	Maksymalna skuteczna głębokość kotwienia	[mm]	85
h ₁	Głębokość wierconego otworu	[mm]	90
h _{min}	Minimalna grubość członu betonowego	[mm]	-
T _{inst}	Nominalny moment obrotowy	[Nm]	-
t _{fix}	Grubość elementu mocowanego	[mm]	-
s _{min}	Minimalny odstęp	[mm]	s _{min} ≥ 100
dla c ≥	Odległość od krawędzi	[mm]	-
c _{min}	Minimalna odległość od krawędzi	[mm]	c _{min} ≥ 100
dla s ≥	Rozstaw kotew	[mm]	-
Tryb wyciągania awaryjnego			
τ _{Rk, ucr}	Charakterystyczna wytrzymałość wiązania w niespękanym betonie klasy C20/25 w temperaturze z zakresu a)	[MPa]	-
	Charakterystyczna wytrzymałość wiązania w niespękanym betonie klasy C20/25 w temperaturze z zakresu b)	[MPa]	-
τ _{Rk, cr}	Charakterystyczna wytrzymałość wiązania w spękanym betonie klasy C20/25 w temperaturze z zakresu a)	[MPa]	-
	Charakterystyczna wytrzymałość wiązania w spękanym betonie klasy C20/25 w temperaturze z zakresu b)	[MPa]	-
γ ₂	Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	[-]	-
ψ _{c, ucr C30/37}	Współczynnik wzrastający dla niespękanego betonu C30/37	[-]	-
ψ _{c, ucr C40/50}	Współczynnik wzrastający dla niespękanego betonu C40/50	[-]	-
ψ _{c, ucr C50/60}	Współczynnik wzrastający dla niespękanego betonu C50/60	[-]	-
ψ _{c, cr C30/37}	Współczynnik wzrastający dla spękanego betonu C30/37	[-]	-
ψ _{c, cr C40/50}	Współczynnik wzrastający dla spękanego betonu C40/50	[-]	-
ψ _{c, cr C50/60}	Współczynnik wzrastający dla spękanego betonu C50/60	[-]	-
Odporność na pękanie			
s _{cr, sp}	Rozstaw krytyczny (pękanie)	[mm]	-
c _{cr, sp}	Krytyczna odległość od krawędzi (pękanie)	[mm]	-
Przemieszczenie pod działaniem siły rozciągającej			
τ _{cr}	Wartość użytkowa naprężenia łączenia w spękanym betonie zakres temperatur a)	[kN]	-
δ _{0, cr}	Krótkotrwałe przemieszczenie pod wpływem działania siły rozciągającej	[mm]	-
δ _{∞, cr}	Długotrwałe przemieszczenie pod wpływem działania siły rozciągającej	[mm]	-
τ _{ucr}	Wartość użytkowa naprężenia łączenia w niespękanym betonie	[kN]	-
δ _{0, ucr}	Krótkotrwałe przemieszczenie pod wpływem działania siły rozciągającej	[mm]	-
δ _{∞, ucr}	Długotrwałe przemieszczenie pod wpływem działania siły rozciągającej	[mm]	-
VR _{k, s}	Odporność stali na ścinanie	[kN]	-
M ⁰ _{Rk, s}	Odporność na moment gnący	[Nm]	-
γ _{m, sV}	Częściowy współczynnik bezpieczeństwa dla odporności stali na ścinanie	[-]	-
Tryb pęknięcia krawędzi betonowych pod wpływem ścinania			
k	Współczynnik odporności krawędzi betonowej	[-]	-
Przemieszczenie pod działaniem siły ścinającej			
V	Wartość użytkowa siły ścinającej w betonie	[kN]	-
δ _{V0}	Krótkotrwałe przemieszczenie pod wpływem działania siły ścinającej	[mm]	-
δ _{V∞}	Długotrwałe przemieszczenie pod wpływem działania siły ścinającej	[mm]	-
Ognioodporność			
N _{Rk, s, fi, 30}	Czas ognioodporności = 30 minut	[kN]	-
N _{Rk, s, fi, 60}	Czas ognioodporności = 60 minut	[kN]	-
N _{Rk, s, fi, 90}	Czas ognioodporności = 90 minut	[kN]	-
N _{Rk, s, fi, 120}	Czas ognioodporności = 120 minut	[kN]	-



Tłumaczenie uwierzytelnione z języka angielskiego

Odporność sejsmiczna – kategoria możliwości technologicznych CX

$N_{Rk,s,seis}$	Odporność stali na naprężenia w warunkach aktywności sejsmicznej	[kN]	-
$T_{Rk,seis}$	Odporność łączenia na naprężenia w warunkach aktywności sejsmicznej	[kN]	-
$V_{Rk,s,seis}$	Odporność stali na ścinanie w warunkach aktywności sejsmicznej	[kN]	-
Przemieszczenie pod działaniem sił sejsmicznych			
$\delta_{N,seis}(DLS)$	Przemieszczenie kotwy pod wpływem działania siły rozciągającej na DLS	[mm]	-
$\delta_{N,seis}(ULS)$	Przemieszczenie kotwy pod wpływem działania siły rozciągającej na ULS	[mm]	-
$\delta_{V,seis}(DLS)$	Przemieszczenie kotwy pod wpływem działania siły ścinającej na DLS	[mm]	-
$\delta_{V,seis}(ULS)$	Przemieszczenie kotwy pod wpływem działania siły ścinającej na ULS	[mm]	-

Możliwości techniczne produktu określone przez powyższy kod identyfikacyjny są zgodne z deklarowanymi możliwościami technicznymi. Niniejsza deklaracja możliwości technicznych została wydana na wyłączną odpowiedzialność Chemfix Products Ltd. Podpisane za i w imieniu producenta przez:

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

Poświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z oryginałem w języku angielskim. Nr repertorium 985/2016. Zweryfikowała i poświadczyła mgr Jadwiga Kułakowska-Halota, tłumacz przysięgły języka angielskiego TP / 1445/ 05.

Zabrze, 12 lipca 2016 r.

