



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

IDS/GKS0640/005/01.05.2024

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Gwóźdź klinowy GKS-0640 6,0x40mm
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Kotwa stalowa o kontrolowanej deformacji do wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych w betonie.
- Producent:
**Innovative Drywall Solutions Kotowicz Spółka Jawna, ul. Białej Floty 4/34, 02-654 Warszawa
Tel. +48 502 120 807, +48 510 833 076, +48 604 627 352, e-mail: biuro@ids-drywall.pl**
- System lub systemy oceny I weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 2+
- Europejski dokument oceny:
ETA-20/0782
Jednostka ds. oceny technicznej:
Instytut Techniki Budowlanej Nr 1488
- Deklarowane właściwości użytkowe:
Nośność charakterystyczna w przypadku betonu C20/25 do C50/60 wg EN 206

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana dokumentacja techniczna
Wszystkie kierunki działania obciążenia		
Nośność charakterystyczna	F_{Rk}^0 [kN]	3,0 ETA-20/0782
Montażowy współczynnik bezpieczeństwa	γ_{inst} [-]	1,4 ETA-20/0782
Minimalna grubość podłoża	h_{min} [mm]	80 ETA-20/0782
Rozstaw	S_{cr} [mm]	200 ETA-20/0782
Odległość od krawędzi	C_{cr} [mm]	150 ETA-20/0782
Siła ścinająca z mimośrodem		
Charakterystyczny moment zginający	$M_{Rk,s}^0$ [kN]	6,6 ETA-20/0782
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	$\gamma_{M,s}$ [-]	1,7 ETA-20/0782
Efektywna głębokość zakotwienia	h_{ef} [mm]	30 ETA-20/0782
Wszystkie kierunki działania obciążenia		
Nośność charakterystyczna $F_{Rk,fi}$ ¹⁾	R30 [kN]	0,75 ETA-20/0782
	R60 [kN]	0,75 ETA-20/0782
	R90 [kN]	0,75 ETA-20/0782
	R120 [kN]	0,60 ETA-20/0782

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Zharmonizowana dokumentacja techniczna
Wszystkie kierunki działania obciążenia			
Rozstaw	$S_{cr,fi}$ [kN]	$4 \times h_{ef}$	ETA-20/0782
	S_{min} [mm]	150	ETA-20/0782
Odległość od krawędzi	$C_{cr,fi}$ [mm]	$2 \times h_{ef}$	ETA-20/0782
	C_{min} [mm]	200	ETA-20/0782
Metoda projektowania obejmuje kotwy narażone na działanie ognia tylko z jednego kierunku. W przypadku działania ognia więcej niż jednego kierunku, odległość od krawędzi powinna być $\geq 300\text{mm}$			
¹⁾ W przypadku braku innych krajowych wymagań, stosuje się częściowy współczynnik bezpieczeństwa $\gamma_{M,fi} = 1,0$			

7. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
Nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Grzegorz Ryszard Kotowicz - *Współwłaściciel*
(nazwisko i stanowisko)

Warszawa 01.05.2024 r.
(miejsce i data wystawienia)

Wersja PL 1 – 01.05.2024r.

(podpis)

INNOVATIVE DRYWALL SOLUTIONS
KOTOWICZ SPÓŁKA JAWNA
ul. Białej Floty 4/34, 02-654 Warszawa
NIP: 521-405-31-66 REGON: 527471480
www.ids-drywall.pl

