

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

HCU-200A/REI60

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

STROPOWE PŁYTY KANAŁOWE HCU-200A/REI60

[warianty zbrojeniowe HCU-200A-V1, HCU-200A-V2, HCU-200A-V3, HCU-200A-V4]

3. Producent: BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długołęka.

Zakład produkcyjny BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długołęka.

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+.

5. Norma zharmonizowana: EN 1168:2005 + A3:2011.

Jednostka notyfikowana: „INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ” Zakład Certyfikacji - nr 1488

Na podstawie pozytywnej oceny wydano, pozostający w aktualności: CERTYFIKAT ZGODNOSCI ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI 1488-CPR-0173/Z odnoszący się do płyt kanałowych produkowanych i wprowadzanych do obrotu przez BETARD Sp. z o.o.

6. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Projekt techniczny dla płyt katalogowych, będący własnością producenta, tj.:

Projekt techniczny strunobetonowych płyt stropowych HCU-A TOM I – Płyty kanałowe HCU200A

Część I – Prefabrykaty o odporności ogniowej REI60; sygnatura projektu PT-181/1/1, z 04.2020r.

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie betonu	60N/mm ² [C 50/60]
Wytrzymałość stali na rozciąganie i granica plastyczności	Stal sprężająca: f _{pk} ≤1860MPa f _{p0.1k} ≤1640MPa
Odporność ogniowa	Odporność ogniowa R60 Szczelność i izolacyjność ogniowa EI60
Nośność	Obliczeniowa nośność przekroju na zginanie – wg zał 1-D23-13-16 Obliczeniowa nośność przekroju na ścinanie – wg zał 1-D23-13-16
Izolacyjność od dźwięków powietrznych i izolacyjność od dźwięków uderzeniowych	WUN
Szczegóły konstrukcyjne	Szerokość normatywna płyty 1200mm, odchyłka ±5mm; Szerokość przy płytach ciętych podłużnie ±25mm; Grubość płyty 200mm, odchyłka +10, -6mm; Długość według rozkładu płyt na stropie, odchyłka ±25mm; Warianty zbrojeniowe: HCU-200A-V1, HCU-200A-V2, HCU-200A-V3, HCU-200A-V4; Wszystkie szczegóły, wg dokumentacji projektowej.
Trwałość	Klasa ekspozycji: X0, XC1, XC2, XC3 – możliwa, do wyboru; XA – zawsze należy zastosować dodatkową ochronę powierzchniową, bez względu na klasę konstrukcji.

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: **Marek Rogoża** | Długołęka, dnia 07.02.2023

BETARD

Marek Rogoża
Kierownik laboratorium

Wariant płyty	Wielkości statyczne	
	Obliczeniowa nośność przekroju na ścinanie V_{Rd} [kN]	Obliczeniowa nośność przekroju na zginanie M_{Rd} [kNm]
HCU 200A- V1 /REI60	96,40	50,50
HCU 200A- V2 /REI60	98,90	89,00
HCU 200A- V3 /REI60	104,20	99,10
HCU 200A- V4 /REI60	108,10	169,50
HCU 200A- V1 /REI120	99,00	77,80
HCU 200A- V2 /REI120	104,50	86,50
HCU 200A- V3 /REI120	108,60	146,30
HCU 265A- V1 /REI60	127,90	139,80
HCU 265A- V2 /REI60	132,80	244,00
HCU 265A- V3 /REI60	141,90	346,00
HCU 265A- V4 /REI60	148,80	382,20
HCU 265A- V1 /REI120	130,90	169,50
HCU 265A- V2 /REI120	141,10	274,20
HCU 265A- V3 /REI120	149,70	359,20