

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

PŁYTY-S-27-4,5 PŁYTY-S-27-6,0 PŁYTY-S-27-7,5 PŁYTY-S-27-10,0

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Płyty stropowe kanałowe S do stropów i zespolonych systemów stropowych w budownictwie ogólnym.

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.

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie betonu	30N/mm ² [C 25/30]
Wytrzymałość stali na rozciąganie	f _{tk} =550N/mm ²
Granica plastyczności stali	f _{yk} =500N/mm ²
Nośność [obciążenie zewnętrzne charakterystyczne]	4,5kN/m ² , 6,0kN/m ² , 7,5kN/m ² , 10,0kN/m ² .
Wymiary geometryczne	Długość: PŁYTY-S-27-4,5 i PŁYTY-S-27-6,0 – 6500-7800 mm; PŁYTY-S-27-7,5 i PŁYTY-S-27-10,0 – 5900-7800 mm; Szerokość: 890, 1190, 1490 mm; Wysokość: 270mm.
Odporność ogniowa [dla nośności]	REI 60
Izolacyjność od dźwięków powietrznych i izolacyjność od dźwięków uderzeniowych	R _w [C,C _{tr}] = 53 [-2;7] dB L _{n,w,eq} = 75dB bez uwzględnienia poprawki uwzględniającej przenoszenie dźwięków uderzeniowych przez jednorodne elementy boczne oraz zmniejszenia poziomu uderzeniowego przez podłogi pływające.
Szczegóły konstrukcyjne [właściwości geometryczne] - tolerancje produkcyjne	Wysokość – ±14mm Szerokość - ±5mm Długość - ±25mm Min. nominalna szerokość środnika: - pojedynczy środnik bw -10mm - w sumie dla płyty ±bw – 20mm Min. nominalna wysokość półki nad i pod kanałem - 10mm, +15mm Pionowe umieszczenie zbrojenia po stronie rozciąganej - pojedynczy pręt - ±10mm - wartość średnia dla płyty - ±7mm.
Trwałość	X0, XC1.

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 25.05.2020

BETARD

Marek Rogoża
Kierownik laboratorium