

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Płyty stropowe TECHNOPANEL

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Płyty stropowe TECHNOPANEL wykonane z betonu sprężonego przeznaczone do zespolonych systemów stropowych.

3. Producent:

 TECHNOBETON Sp. z o.o., 20-701 Lublin, ul. Nałęczowska 14
 Zakład Produkcyjny: 08-540 Stężyca, Zagórze 1

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

5. Norma zharmonizowana : PN-EN 13747+ A2:2011.
Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Techniki Budowlanej Europejska jednostka notyfikowana Nr 1488

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość betonu na ściskanie	min. C30/37, wg dokumentacji projektowej
Wytrzymałość stali sprężającej na rozciąganie	$f_{pk} \geq 2060$ MPa
Granica plastyczności stali	$f_{p0,1k} \geq 1830$ MPa
Wytrzymałość stali zbrojeniowej na rozciąganie i granica plastyczności	$f_{pk} \geq 550$ MPa $f_{yk} \geq 500$ MPa
Nośność obliczeniowa	Wg dokumentacji projektowej
Odporność ogniowa	Wg dokumentacji technicznej
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych i uderzeniowych	NPD
Szczegóły konstrukcyjne	Właściwości geometryczne – tolerancje: - Długość nom. ± 20 mm; - Szerokość nom. $+5$ mm, -10 mm; - Grubość nom. $- (+10, X)$ dla $X = \min(h_p/10; 10)$ mm ≥ 5 mm, lokalnie $(+15, -10)$ mm. - Prostoliniowość krawędzi $\pm(5+L_e/1000)$ mm, gdzie L_e - nom. długość krawędzi; - Płaskość powierzchni formowanej – - 1 mm przy pomiarze łąką o długości 200 mm, - 3 mm przy pomiarze łąką o długości 1000 mm; - Usytuowanie otworów i wycięć ± 30 mm; - Usytuowanie elementów wbetonowanych i wkładek formujących – - w kierunku podłużnym ± 50 mm, - w kierunku poprzecznym $\pm bw/10$, gdzie bw = nom szerokość stężenia lub żebra betonowanego na budowie pomiędzy wkładkami formującymi (zasadniczo na najniższym poziomie); - Pionowe umieszczenie zbrojenia podłużnego ± 5 mm; - Usytuowanie zbrojenia łączącego i ścinającego w kierunku pionowym ± 10 mm.
	Wg dokumentacji projektowej

Trwałość	Warunki środowiskowe, klasa ekspozycji -wg dokumentacji technicznej
----------	---

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:

Lublin dn. 12.10.2022

Dariusz Janas – Dyrektor Produkcji

TECHNOBETON Sp. z o.o.
DYREKTOR PRODUKCJI

Dariusz Janas

.....
podpis