

PREFABRYKOWANA BELKA PODWALINOWA PB

Przedmiot opracowania, przeznaczenie i zakres stosowania

Przedmiotem niniejszej Karty Technicznej Produktu jest:

- Prefabrykowana żelbetowa belka podwalinowa typu BP.

Belki podwalinowe typu BP stanowią podporę na której montuje się panele akustyczne różnego rodzaju przez co stanowią integralny element przegród stanowiących zaporę pochłaniająco – odbijającą dla bezpośredniego rozchodzenia się w powietrzu hałasu komunikacyjnego i przemysłowego. Betonowe belki podwalinowe typu BP mogą być stosowane na podstawie zatwierdzonego projektu budowlanego, opracowanego dla konkretnego obiektu budowlanego.

Systematyka oznaczeń wyrobu

ŻELBETOWA BELKA PODWALINOWA BP

oznaczenie: **BP-LxHxB**

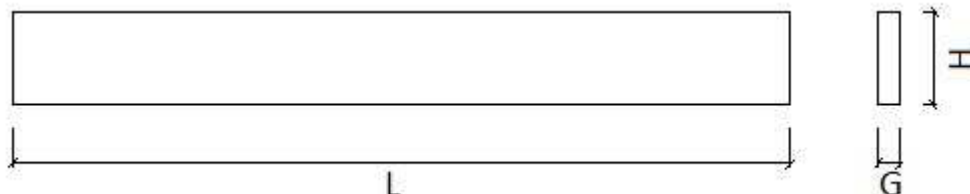
Symbol i jego znaczenie	Oznaczenia odmian	Wartość, opis odmian
PK: płyta nośna	PK	
L: długość nominalna	2950 3950 4150 4950 5150	2950 [mm] 3950 [mm] 4150 [mm] 4950 [mm] 5150 [mm]
H: wysokość nominalna	300...1000	300 [mm]...1000[mm]
G: grubość	≥120	≥120 [mm]

Przykład oznaczenia:

BP-3950x500x120 Prefabrykowana belka podwalinowa BP, długości L=3950[mm], wysokości H=500[mm], grubości G=120[mm].

Dane
techniczne

ŻELBETOWA BELKA PODWALINOWA TYPU BP



Tab.1

Typ	Wymiary [mm]			Masa
	L	H	G	[kg/m ³]
BP	3950	300...1000	≥120	2600
BP	4150	300...1000	≥120	2600
BP	4950	300...1000	≥120	2600
BP	5150	300...1000	≥120	2600

Tolerancje
wymiarowe

Tab.3

Dopuszczalne tolerancje wymiarowe dla belki podwalinowej BP	
Grubość	±2 mm
Wysokość	±2 mm
Długość	±5 mm
Odchylenie krawędzi podłużnych i poprzecznych od linii prostej (mm/mm)	1/1000
Odchylenie krawędzi powierzchni licowych od kąta prostego	≤2 mm
Odchylenie powierzchni licowych od płaszczyzny	≤3 mm

Właściwości
betonu

Tab.4

Właściwości techniczno – użytkowe betonu			
Właściwość	Jednostka	Wymagania	Metody Badań wg.
Klasa betonu	-	≥ C25/30	PN-EN 206-1:2001
Nasiąkliwość	%	≤ 5	Procedura IBDiM Nr PB/TB-1/22:2005
Mrozoodporność	-	≥ F150	Procedura IBDiM Nr PB/TB-1/23:2005

Oznakowanie	<p>Do każdej wyprodukowanej belki podwalinowej BP dołączona jest etykieta zawierająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nazwę i adres producenta, • nazwę wyrobu, • wymiary elementu [m], • masę płyty [t], • symbol klasyfikacji wyrobu - PKWiU, • datę produkcji, • numer i datę wystawienia Krajowej Deklaracji Zgodności • Informację, że wyrób posiada Aprobatę Techniczną IBDiM .
Transport i rozładunek	<ul style="list-style-type: none"> • Belki podwalinowe mogą być przewożone dowolnymi, odkrytymi, środkami transportu, w liczbie sztuk nieprzekraczającej dopuszczalnego obciążenia zastosowanego środka transportu; • Dodatkowo panele należy zabezpieczać przekładkami drewnianymi w celu zapobieżenia uszkodzeniom lub obrotowi płyty w czasie transportu; • Przy przenoszeniu belek podwalinowych należy zawsze korzystać z dopuszczonych do stosowania pętli transportowych i stosować się do zaleceń ich Producenta; • W trakcie prowadzenia prac rozładunkowych i/lub załadunkowych należy przestrzegać zasad BHP, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności noszenia kasków i obuwia ochronnego, odpowiedniego stroju roboczego oraz ostrzegawczych kamizelek odblaskowych.
Składowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Składowanie belek podwalinowych typu BP powinno odbywać się na wyrównanym, utwardzonym i odwodnionym podłożu w warunkach w których nie będą narażone na uszkodzenia mechaniczne; • Belki należy układać w pozycji pionowej zabezpieczając ich powierzchnie drewnianymi przekładkami; • Poszczególne rodzaje belek powinny być składowane oddzielnie.
Montaż w miejscu przeznaczenia	<ul style="list-style-type: none"> • Podczas montażu belek należy zawsze korzystać z dopuszczonych do stosowania pętli transportowych i stosować się do zaleceń ich Producenta; • Należy zachować szczególną ostrożność w celu zapobieżenia powstawaniu odprysków i/lub pęknięć podczas instalowania belek; • Belki podwalinowe muszą być podparte na obu końcach w sposób ciągły na długości co najmniej 20cm; • W trakcie wykonywania montażu prowadzić prace zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz przestrzegać zasad BHP.
Informacje dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Prefa Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za wady produktów powstałe na skutek nie zastosowania się przez Nabywcę do zaleceń zawartych w niniejszej Karcie Technicznej Produktu i Aprobacie Technicznej Produktu oraz za uszkodzenia jakie mogą powstać podczas transportu, rozładunku lub montażu produktów na skutek wykonywania prac niezgodnie ze sztuką budowlaną oraz zasadami BHP; • Prefa Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach Karty Technicznej Produktu bez wcześniejszego informowania o tym fakcie Nabywców oraz zastrzega sobie pełne prawo do modyfikacji produktów w ramach ich rozwoju technicznego.

Sporządził:	Sprawdził:	Zatwierdził:
-------------	------------	--------------