

PODNOŚNIK PL 300 STANDARD

W SZYBIE MUROWANYM

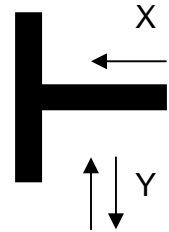
WYTYCZNE BUDOWLANE

Urządzenie **PL 300** jest podnośnikiem pionowym, hydraulicznym.

1. Wymiary podane na rysunkach szczegółowych są wymiarami minimalnymi szybu wykończonego (z uwzględnieniem pionowości ścian).
2. Nadszybie - minimalna wysokość powyżej poziomu najwyższego przystanku wynosi 2350 mm (dla podnośnika o wysokości podnoszenia do 3650 mm) lub 2450 mm (dla podnośnika o wysokości podnoszenia powyżej 3650 mm).
3. W nadszymbiu należy wykonać otwór wentylacyjny o minimalnej powierzchni wynoszącej 1 % przekroju poprzecznego szybu.
4. Podszybie należy wykonać na głębokość 100 mm (może być też wersja z rampą najazdową).
5. Szyb należy wykonać z cegły pełnej, bloczków betonowych lub zbrojonego betonu. Wnętrze szybu musi być odporne na działanie czynników atmosferycznych i zabezpieczone przed tworzeniem się kondensatu oraz posiadać stałą temperaturę w zakresie od 5 do 40 °C. Przed montażem dźwigu wewnątrz szybu należy wytynkować i pomalować farbą niepylącą.
6. Dolne mocowanie prowadnic do ściany jest na wysokości 750 mm, następne mocowania są maksymalnie co 1500 mm.
7. Otwór drzwiowy dla drzwi wychyłnych, jednoskrzydłowych o szerokości skrzydła 950 mm, wymaga otworu drzwiowego o wymiarach 1230 mm szerokości i 2125 mm wysokości (dla wersji bez samootwieracza) lub 2170 mm wysokości (dla wersji z samootwieraczem). Po zamontowaniu drzwi konieczne są prace wykończeniowe.
8. Szyb jako całość musi wytrzymać działanie sił dynamicznych wytwarzanych podczas pracy urządzenia, których wartości podano w tabeli poniżej. Są to obciążenia prowadnic pochodzące od prowadników ślizgowych oraz obciążenie podszybia w rejonie dolnej belki mocującej siłownik do podłoża. Ponadto, podszybie musi być w stanie wytrzymać równomiernie rozłożone obciążenie statyczne wynoszące 5000 N/m².

Obciążenia statyczne		Przy obciążeniu znamionowym 300 kg
Obciążenie pionowe podszybia w rejonie dolnej belki mocującej siłownik		12 000 N
Obciążenia przewodnic pochodzące od przewodników ślizgowych	X	800 N
	Y	700 N
Obciążenie statyczne wynoszące 5 000 N/m² równomiernie rozłożone na podszybie		

W celu obliczenia wartości obciążeń dynamicznych należy obciążenia podane w tabeli przemnożyć przez współczynnik dynamiczny wynoszący 1,5. Siły działające na przewodnice urządzenia:



9. Urządzenie to nie wymaga osobnego pomieszczenia na maszynownię.
10. Skrzynka sterowa (wewnątrz której znajduje się agregat hydrauliczny z blokiem zaworów i kadzią z olejem oraz tablica sterowa ze sterownikiem) zajmuje 600 x 280 x 1000 mm i może być umieszczona do 7 m od szybu w miejscu ogrzewanym.
11. Zasilanie 230 V należy doprowadzić (przewodem YDY 3 x 2,5 mm²) do miejsca zainstalowania skrzynki sterowej i zabezpieczyć wyłącznikiem S301 C10 (moc 1,1 kW).
12. Pomiary doprowadzonej linii wykonuje wykonawca linii – protokół elektryczny dostarczyć do REHA Błoch.
13. Zamawiający dostarcza protokół prawidłowości wykonania prac budowlanych szybu.