

Wytyczne dotyczące weryfikacji podłoża do montażu :

Przed montażem produktu należy dokonać weryfikacji podłoża i określić czy jego nośność jest wystarczająca do przeprowadzenia montażu.

Konstrukcja pergoli w okresie użytkowania może być narażona na gwałtowne porywy wiatru, obciążenia śniegiem, deszczem i inne zjawiska pogodowe dlatego poprawne przymocowanie jej do właściwego podłoża zapewnia bezpieczeństwo użytkownikom i trwałość konstrukcji.

Powierzchnia montażu pergoli powinna być płaska, solidna i o odpowiedniej wytrzymałości. Słupki muszą być zamontowane na równym i stabilnym podłożu za pomocą kołków montażowych z zestawu lub śrub/kotew chemicznych/wkrętów/prętów gwintowanych o wystarczającej wytrzymałości do utrzymania konstrukcji w poprawnym położeniu przez cały okres użytkowania. Szczególnie ważne jest sprawdzenie podłoża „pod istniejącymi tarasami”, które w głównej mierze pokryte są panelami kompozytowymi lub zabudową z desek. W takich przypadkach należy montować bazowe stopy słupów metodą „na wskroś”, w taki sposób aby kotwienie nastąpiło poprzez warstwę dekoracyjną do solidnej warstwy nośnej. Użyć do tego należy odpowiednich elementów złącznych, gotowych przenieść naprężenia i siły oddziaływujące na całą konstrukcję przez okres wielu lat użytkowania.

Wyboru materiałów do skręcenia pergoli ze ścianą, czy przymocowania jej do istniejącej podłogi tarasu lub posadzki powinien dokonać wykwalifikowany instalator biorąc pod uwagę izolację podłoża, grubość elewacji, materiał ścian, wykończenie powierzchni, ect.



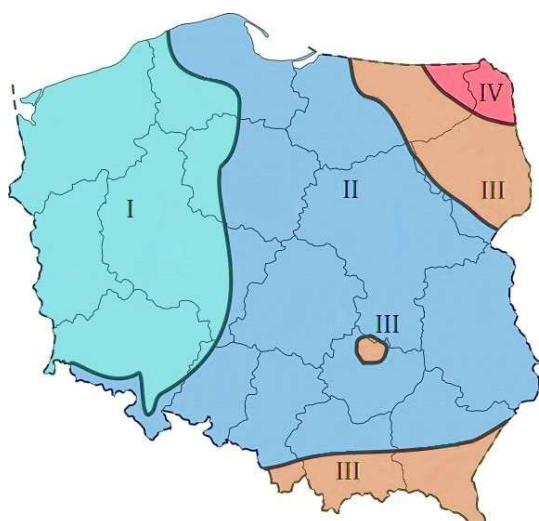
Polska podzielona jest na 4 strefy przemarzania gruntu zgodnie z normą PN-81/B-03020.

Odpowiednio dla każdej strefy zalecane są teoretyczne głębokości posadzenia fundamentów :

Strefa I – 0,8m ; Strefa II – 1m ; Strefa III – 1,2m ; Strefa IV – 1,4m

Wyszczególnione strefy przemarzania gruntu nie uwzględniają postępujących zmian klimatu oraz warunków wodno-gruntowych występujących w konkretnym miejscu. Aby precyzyjnie określić bezpieczną głębokość posadzenia fundamentów i instalacji należy wykonać badania geotechniczne gruntu.

MAPA PRZEMARZANIA :



Strefa I – 0,8 m

Strefa II – 1 m

Strefa III - 1,2 m

Strefa IV – 1,4 m

Montaż pergoli na niestabilnym podłożu może prowadzić do uszkodzenia konstrukcji oraz stwarzać zagrożenie dla osób, mienia i otoczenia.

W przypadku braku solidnego podłoża do montażu konstrukcji należy wykonać słupy fundamentowe. Wykonanie, wylanie zbrojonych słupów fundamentowych z betonu zapewni trwałość i bezpieczeństwo użytkowania.

Poniżej rysunek przedstawia poglądowe wymiary słupów fundamentowych stożkowych ,gdzie „górną część słupa” jest w wymiarze 30x30cm, natomiast „dół słupa” ma wymiar 55x55cm przy średniej głębokości przemarzania 1mb.

Słupki fundamentowe należy wykonać i rozmieścić zgodnie z rysunkiem przedstawiającym wymiary przekątnych oraz długości boków dla produktu „Pergola SOLEO 4x3m” firmy GERDA.

SCHEMAT ROZMIESZCZENIA SŁUPKÓW FUNDAMENTOWYCH /
WYZNACZENIA MIEJSC MONTAŻOWYCH /

