

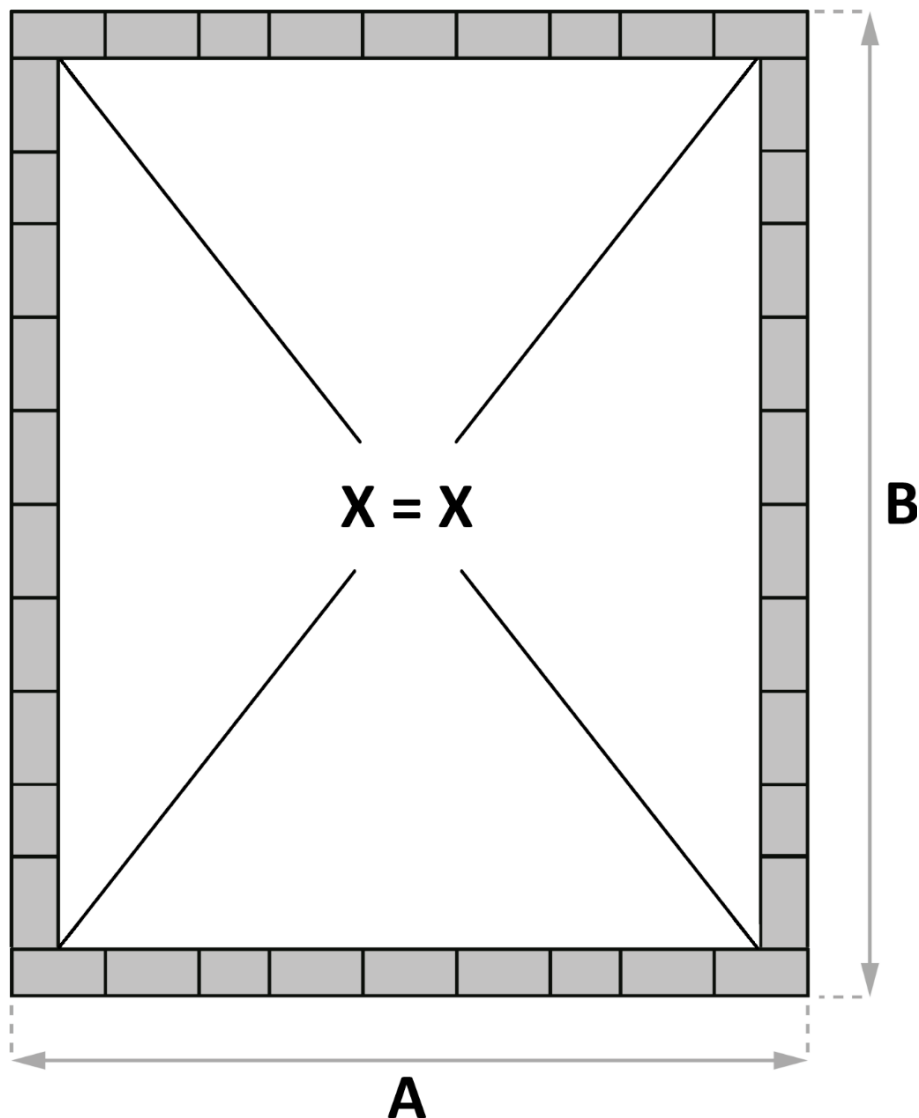
Zalecane wymiary betonowej / murowanej podmurówki dla szklarni VITAVIA

Szklarnia jest przeznaczona przede wszystkim do postawienia i zamocowania bezpośrednio w ziemi, dlatego wyposażona jest w kotwy przeznaczone do zalania w betonie. Jednakże możliwe jest również zamocowanie szklarni do tradycyjnej podmurówki, jednakże jest to indywidualna modyfikacja wykonana przez nabywcę na jego własną odpowiedzialność. Producent ani sprzedawca nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za tę indywidualną modyfikację. Gwarancja nie obejmuje żadnych wad, które mogą powstać w wyniku nietypowego zamocowania szklarni do podmurówki.

Podstawowe zasady:

- Prawidłowo wykonana podmurówka stanowi podstawę stabilnej, bezpiecznej i trwałej szklarni. Dlatego poświęć wystarczającą uwagę planowaniu, materiałom oraz samemu wykonaniu. Solidne fundamenty pozwolą uniknąć przyszłych problemów z montażem, eksploatacją i żywotnością szklarni.
- Ważne dla późniejszego montażu – wokół zewnętrznych stron szklarni zalecamy zachować wolną przestrzeń o szerokości co najmniej 1 m, co ułatwi montaż oraz późniejszą obsługę szklarni.
- Rozważ wykonanie fundamentów podmurówki na głębokość do poziomu niezamarzania gruntu (80 do 140 cm poniżej powierzchni, w zależności od rodzaju gleby – należy to sprawdzić w miejscu montażu), dzięki czemu unikniesz ryzyka znacznych ruchów podmurówki spowodowanych dużymi wahaniami temperatur zewnętrznymi. Ruch podmurówki => realne ryzyko późniejszego pęknięcia szyb (jeśli szklarnia jest wyposażona w tradycyjne szklane przeszklenie). W szklarni poliwęglanowej to ryzyko nie występuje.
- Ściana podstawy tworzy prostokąt, którego boki muszą być PROSTOPADŁE względem siebie - należy to sprawdzić za pomocą kwadratu lub mierząc przekątne wewnątrz ściany podstawy - oba muszą mieć tę samą długość - patrz rysunek na stronie 2.
- Zalecamy zastosowanie ściany bazowej o szerokości **150 mm**, wykonanej z następujących materiałów:
 - cegła
 - tracone deskowanie / klasyczny blok ogrodzeniowy
 - beton
 - materiał może być dowolny, jednak mocowanie profili musi być w podmurówce solidne.
- Szklarnia z podstawą
 - do podmurówki musi być przymocowana metalowa podstawa szklarni, a nie tylko sama konstrukcja aluminiowa; **zawsze postępuj zgodnie z dołączoną instrukcją montażu**
- Szklarnia bez podstawy
 - do podmurówki należy przymocować bezpośrednio dolną obwodową listwę szklarni za pomocą poziomo położonego DREWNIANEGO PROFILU o wymiarach szer. 30 x wys. 20 mm; zwróć uwagę na dokładne dopasowanie. Profil zalecamy dokładnie zaimpregnować przeciwko pleśnionom; **zawsze postępuj zgodnie z dołączoną instrukcją montażu**
- Górna powierzchnia podmurówki musi być równa i na jednakowym poziomie wysokościowym ze wszystkich stron podmurówki (użyj poziomicy).
 - zalecamy zapewnienie lekkiego nachylenia górnej krawędzi ściany fundamentowej od szklarni (ok. 1%), aby umożliwić odpływ wody ze szklarni
- Zakotwiczenie konstrukcji do ściany fundamentowej
 - stalowym śrubą do kołków rozporowych w podmurówce – kołki muszą być mocno osadzone w otworze, długość śruby minimum 60–80 mm (w zależności od rozmiaru szklarni; im większa szklarnia, tym dłuższa śruba)
 - podmurówka musi mieć odpowiednią równość i poziom – nierówna podmurówka uniemożliwi prawidłowe osadzenie ramy (patrz poprzedni punkt)

- podmurówka musi być ostatecznie utwardzona i nośna przed rozpoczęciem montażu szklarni
- otwory montażowe i punkty kotwienia najlepiej wywiercić dopiero po dokładnym osadzeniu ramy
- **CZEGO NALEŻY UNIKAĆ:**
 - nierówna lub nieprostokątna podmurówka => problemy z osadzeniem konstrukcji i oszklenia.
 - brakujące lub niewystarczające kotwienie => ryzyko oderwania szklarni
 - zbyt wysoka podmurówka => utrudniony wstęp do szklarni (będzie przeszkadzać dolna listwa pod drzwiami)
 - nieodpowiednie przygotowanie miejsca pod budowę szklarni => grozi zalaniem lub podmoknięciem szklarni
- **BARDZO WAŻNA INFORMACJA**
 - wszystkie szklarnie VITAVIA mają pod drzwiami metalową listwę jezdną lub łączącą, dlatego górna krawędź podmurówki od strony frontowej szklarni (tam, gdzie są drzwi) musi być na poziomie terenu, aby ta listwa nie utrudniała wejścia
 - jeśli planujesz budowę zagłębionej szklarni lub podniesionej podmurówki, nie można pominąć otworu wejściowego w podmurówce, ponieważ listwa pod drzwiami wejściowymi utrudniałaby wejście

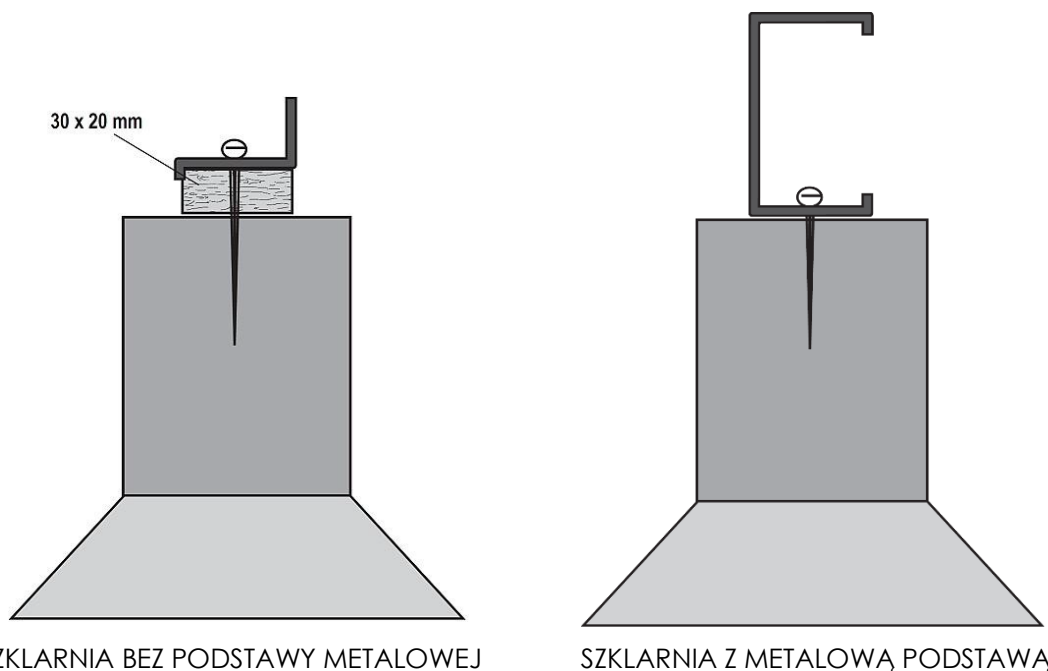


A = ZEWNĘTRZNA KRAWĘDŹ PODMURÓWKI

B = ZEWNĘTRZNA KRAWĘDŹ PODMURÓWKI

szerokość podmurówki = 150 mm

Przykłady podmurówki szklarni bez podstawy i z podstawą:



Do kotwienia należy dokupić następujące elementy (nie są one częścią zestawu szklarni):

- wkręty + kołki rozporowe (najlepiej długość 60-80 mm, średnica min. 5 mm) do kotwienia dolnego profilu szklarni / podstawy do podmurówki – wszystkie te elementy są powszechnie dostępne w każdym markecie budowlanym

Zalecany **ZEWNĘTRZNY** wymiar podmurówki w mm:

	2500	3800	5000	6200	7500
VITAVIA TARGET					
VITAVIA VENUS	A=1420	A=2042	A=2664	A=3286	A=3908
VITAVIA TRITON	B=2042	B=2042	B=2042	B=2042	B=2042
VITAVIA APOLLO					

	900	1300	3300	5200	6500	7800
VITAVIA IDA	A=713	A=713	A=1339	A=1961	A=1961	A=1961
	B=1420	B=2042	B=2664	B=2664	B=3286	B=3908

	6700	8300	9900	11500
VITAVIA URANUS	A=2664	A=3286	A=3908	A=4530
VITAVIA OLYMP	B=2664	B=2664	B=2664	B=2664

	5000	6700	8300	9900	11500
VITAVIA DIANA	A=2042	A=2664	A=3286	A=3908	A=4530
	B=2664	B=2664	B=2664	B=2664	B=2664

VITAVIA FORTUNA	A=3144				
	B=3144				