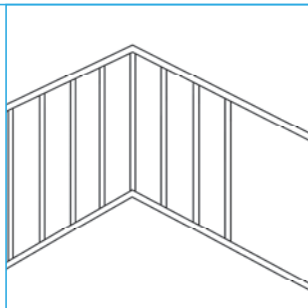


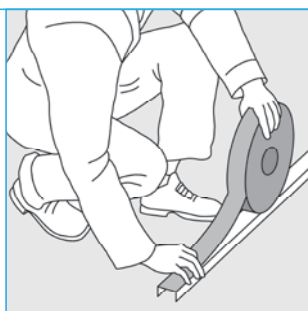
# Montaż konstrukcji

## 1. Konstrukcje.

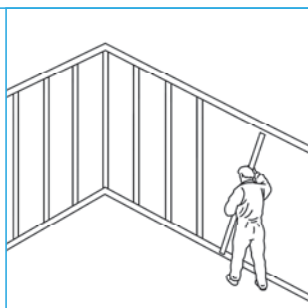
1.1. Płyta cementowa AQUA-PANEL® Indoor może być montowana na konstrukcji nośnej metalowej lub drewnianej.



1.2. Do profili obwodowych należy przykleić taśmę akustyczną. W przypadku większych nieszczelności, powyżej 3 mm należy nałożyć kit ścienny (trwale elastyczny materiał) w formie dwóch wałków przy obu krawędziach profili. Taśma lub kit pełni rolę uszczelniającą i redukującą przenoszenie drgań z konstrukcji, stanowi bardzo istotny czynnik dla zachowania wysokich parametrów izolacyjności akustycznej. Do mocowania profili do ściany stosujemy kołki rozporowe.



1.3. Wyznaczyć przebieg ściany. Zamocować profile obwodowe. Dociąć słupki pionowe (np. z profili CW Knauf) i ustawić je w rozstawie maksymalnym co 600 mm (wkładając w profile UW Knauf)

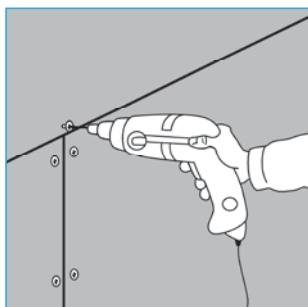
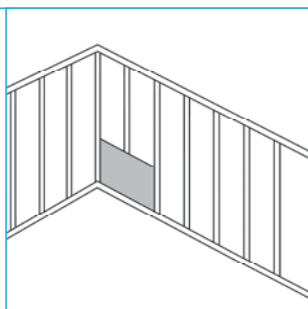


## 2. Montaż płyt.

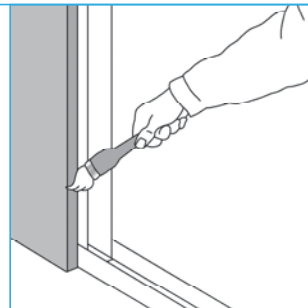
Pierwszą płytę AQUAPANEL® Indoor montujemy wkrętami kontrolując jej ustawienie w poziomie i pionie. Rozstaw wkrętów mocujących  $\leq 250$  mm.

Odległość wkrętów od krawędzi płyty  $\geq 15$  mm.

Wkręty należy wkręcać bez mocnego naciskania na wkrętarkę, wkręcenie powinno następować "swobodnie". Zalecana grubość blachy konstrukcji min. 6 mm, przy mniejszej grubości może wystąpić efekt tzw. "przekręcenia", zerwania blachy w profilu i niestabilne mocowanie płyty.

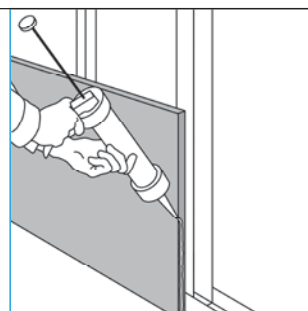


3. Przed nałożeniem kleju montażowego należy oczyścić krawędzie płyty przy pomocy zwilżonego w czystej wodzie pędzelka. Oczyszczona, zwilżona krawędź zapewnia wysoką wytrzymałość łączenia klejonego.

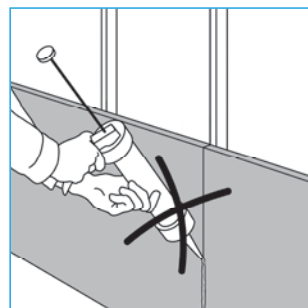


## 4. Nanoszenie kleju montażowego do spoinowania płyt.

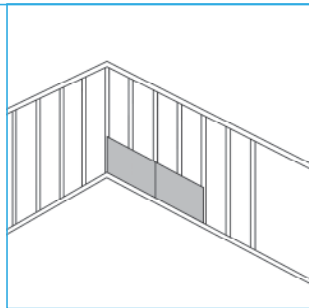
4.1. Klej montażowy AQUA-PANEL® наносimy na oczyszczone i zwilżone krawędzie płyt w formie ciągłego na całej długości wałeczka.



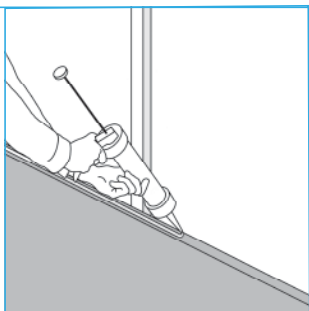
**Klej należy nanieść przed montażem kolejnej płyty okładziny.**



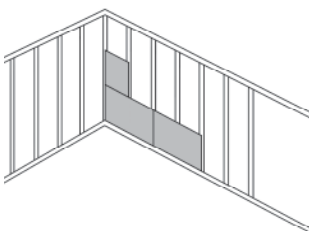
4.2. Kolejne montowane płyty AQUAPANEL® Indoor dociskamy do siebie powodując wyciśnięcie nadmiaru kleju wzdłuż całej krawędzi. Następnie skręcamy płytę z konstrukcją. Tak połączone płyty nie wymagają dodatkowego szpachlowania spoin z użyciem taśmy zbrojącej.



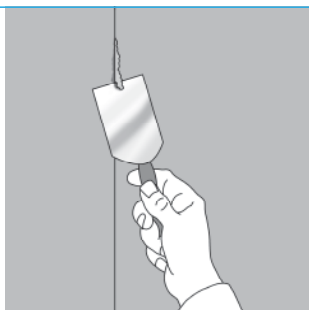
4.3. Klej montażowy AQUAPANEL® musi być naniesiony wzdłuż krawędzi płyty w postaci ciągłego wałka. Przed naniesieniem kleju zwrócić uwagę na to, czy krawędzie płyty zostały oczyszczone i zwilżone mokrym pędzlem. Zużycie kleju wynosi około 50 ml/m<sup>2</sup> lub 25 ml/mb spoiny. Zawartość tubki 310 ml wystarcza na około 6 m<sup>2</sup> okładziny.



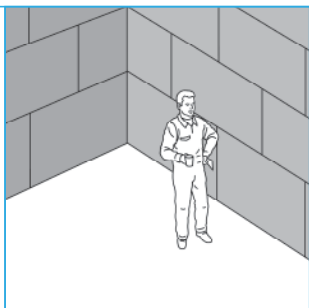
5. Montaż kolejnej płyty. Przy układaniu kolejnej płyty AQUAPANEL® Indoor należy zwrócić uwagę na jej właściwe ustawienie w poziomie i pionie. Następnie skręcamy płytę z konstrukcją.



6. Usuwanie nadmiaru kleju montażowego. Po zaschnięciu kleju, jego nadmiar należy ściąć szpachelką lub innym ostrym narzędziem, z reguły jest to możliwe następnego dnia.

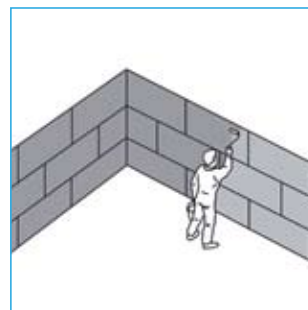


7. Dalsza obróbka powierzchni. Miejsca połączeń okładziny ze stropem i posadzką muszą być wypełnione elastycznym materiałem uszczelniającym. Przy montażu okładziny ścian z płyt cementowych, należy pamiętać o wykonaniu szczelin dylatacyjnych. Dylatacje powinny być maksymalnie co 7,2 mb ściany, lub w miejscu istniejących dylatacji obiektu.



## Gruntowanie

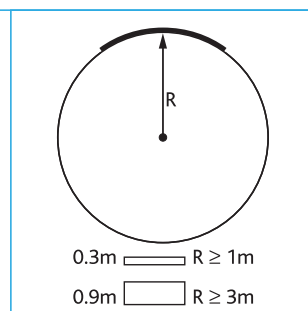
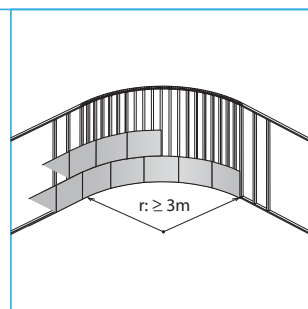
Płyty AQUAPANEL® Indoor należy przed układaniem płytek ceramicznych lub przed naniesieniem innej powłoki zagruntować przy pomocy środka gruntującego AQUAPANEL® Indoor, lub przy pomocy innego środka gruntującego przeznaczonego do płyt cementowych.



## Ściany gięte

Płyta cementowa AQUAPANEL® idealnie nadaje się do zastosowania przy konstruowaniu łuków i profilowanych ścian. Należy je poddać wstępnemu formowaniu „na sucho” zanim zamontuje się płyty. Przed montażem należy nagiąć powierzchnię płyty cementowej. Wąskie rysy pojawiające się na powierzchni płyty nie wpłyną negatywnie na parametry odpornościowe ani właściwości użytkowe płyty. Należy zamontować konstrukcję (w stosownie uformowany łuk) tak, aby była dopasowana do wstępnie uformowanej płyty cementowej AQUAPANEL® Outdoor. Dla niewielkich promieni polecamy montaż dodatkowych słupków i elementów wspornikowych. Przy montażu słupków lub elementów wspornikowych należy dobrać odległość nie większą niż 300 mm.

Promienie krzywizny płyty cementowej AQUAPANEL® dopuszczalne są aż do wartości ustalonych dla całej konstrukcji.



Rozmiar płyty:  
1200/2400/2500 x 900 mm  
Minimalny promień gięcia ≥ 3 m

Rozmiar paska\*:  
1200/2400/2500 x 300 mm  
Minimalny promień gięcia ≥ 1 m

Paski te należy dociąć pod wymiar we własnym zakresie.