

Panele Decochoc – Instrukcja montażu

Panel Decochoc- opis

Wymiary fabryczne tj 3000 mm x1300 mm. Grubość 2 mm. Panele są z PVC, w 100% nadają się do recyklingu, są ognioodporne i antybakteryjne. Panele można termoforować i docinać według potrzeb. W celu idealnego łączenia płyt producent przygotował ofertę dobranych kolorystycznie silikonów i sznurów spawalniczych. Można również łączyć płyty za pomocą listew Fin'Alu lub Fin'Color – również dobranych kolorystycznie.

Wymagane narzędzia



miara ROMUS Ref 93290, ołówek



nóż z zakrzywionym ostrzem ROMUS Ref 81150 + Ostrze Ref 92216



hebel do drewna i PCV ROMUS Ref 95820



strug z dwoma ostrzami ROMUS Ref 95165



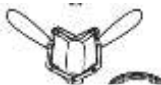
nierdzewna szpatuła z karbowanym profilem A2 ROMUS Ref 93080



okrągła piła o drobnych zębach, karbidowe/węglowe ostrze do PCV/aluminium



tester wilgotności ROMUS Ref 93250



oburęczny wałek dociskowy ROMUS Ref 93153



klej akrylowy



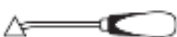
silikon łączeniowy



urządzenie spawalnicze, ROMUS Ref 95078 + dysza Ref 95027



nóż ROMUS Ref 95140 lub MOZART Ref 95130



trójkątny ścinacz ROMUS Ref 95185

Warunki Instalacji

- Sprawdź wilgotność podłoża/powierzchni, na której zamierzasz przeprowadzić instalację przy użyciu miernika wilgotności. Poziom wilgotności nie może przekroczyć 25%
- Sprawdź czy powierzchnia ściany nie jest brudna czy zatłuszczona, czy nie posiada ewentualnych ubytków. Ubytki o średnicy większej niż 50mm czy głębszej niż 10mm należy zaszpachlować przed rozpoczęciem instalacji
- Panele Decochoc muszą posiadać tą samą temperaturę co powietrze w pomieszczeniu gdzie przeprowadzana będzie instalacja, żeby uniknąć rozszerzeniom/skurczom materiału. Dlatego należy je aklimatyzować w tym samym pomieszczeniu minimum 24 godz. przed rozpoczęciem montażu.
- Wszystkie testy ogrzewania/klimatyzacji powinny zostać przeprowadzone przed rozpoczęciem instalacji paneli Decochoc
- W przypadku narażenia paneli na zmiany temperaturowe w okolicach 10°C (np. ściana naprzeciwko okna) należy zastosować łączenia rozszerzalne – odpowiedniej szerokości dylatacje między płytami.
- Jeżeli instalacja jest przeprowadzana w temperaturze znacznie różniącej się od temp 20°C (jak nieogrzewane pomieszczenia zimą), prosimy mieć na uwadze wariacje łączeniowe pokazane w załączonej tabeli

Tabela wariacji łączeniowych w przypadku różnic temperatur

Temp °C	Wariacje w mm Dla długości każdego 1m	Uwagi
15	-1	Temp minimalna
20 (zalecane)	0	Temp idealna
25	+1	Temp dopuszczalna
30	+2	Temp maksymalna

Jeśli prace zostały przeprowadzone w bardzo wysokiej temperaturze otoczenia, przed rozpoczęciem działania systemów klimatyzacyjnych, które mogą doprowadzić do kurczenia się paneli Decochoc, zalecamy użyć większej ilości paneli o mniejszych wymiarach/długościach celem przełożenia rozszerzalności paneli na większą ilość elastycznych łączeń.

Instalacja Paneli Decochoc

Panele Decochoc mogą być mocowane przy użyciu klejów bądź taśm klejowych, w zależności od rodzaju powierzchni którą mają zabezpieczać. Ściana musi być gładka, sucha, prostopadła do podłogi i twarda. Poniższa tabela prezentuje procedury montażowe dla głównej grupy materiałów używanych w budownictwie.

Rodzaj ściany	Procedura instalacyjna
Tynk/karton-gips(1)	Klej akrylowy
cegła	Klej akrylowy
drewno	Klej akrylowy
Płytki/glazura(2)	Klej akrylowy
Chropowata powierzchnia/włókno szklane/tapeta/farby z efektem szorstkiego tynku(3)	Klej akrylowy, taśma dwustronnie samoprzylepna, klej uszczelniający SPM
PCV(4)	Klej akrylowy, taśma dwustronnie samoprzylepna, klej uszczelniający SPM
Metalowe płyty	Klej akrylowy (metal musi być zabezpieczony farbą antykorozyjną), taśma dwustronnie samoprzylepna, klej uszczelniający SPM
Laminaty(5)	Klej akrylowy, taśma dwustronnie samoprzylepna, klej uszczelniający SPM
Powierzchnia pomalowana na wysoki połysk(6)	Klej akrylowy, taśma dwustronnie samoprzylepna, klej uszczelniający SPM
Szkło, plexi	Klej akrylowy, taśma dwustronnie samoprzylepna, klej uszczelniający SPM

- (1) Na gołe tynki lub płyty karton-gips, należy zastosować grunt np. Uzin PE360 przed nałożeniem kleju
- (2) Instalując panele na glazurę, stosuj grunt przeznaczony do tego typu zastosowań i zabezpiecz klej silikonem dookoła miejsc klejenia przed jego wyciekaniem
- (3) Dla tego typu szorstkich i nierównych powierzchni, należy zastosować odpowiednią ilość kleju celem jej wyrównania. Przygotować zatem należy się do zużycia większej ilości kleju niż do powierzchni gładkiej. W przypadku klejenia do tapet/ powierzchni z włókien szklanych należy sprawdzić czy są trwale przymocowane/klejone do ściany- jeśli nie należy je usunąć.
- (4) Mocując na zainstalowany już panel PCV, sprawdź czy jest on trwale przytwierdzony do ściany i czy jego mocowanie jest w stanie poradzić sobie z dodatkowym obciążeniem.
- (5) Przy użyciu kleju akrylowego należy sprawdzić gładkość owego podłoża celem ewentualnego wyrównania jego powierzchni dla polepszenia efektu klejenia.
- (6) Należy upewnić się że farba jest całkowicie sucha

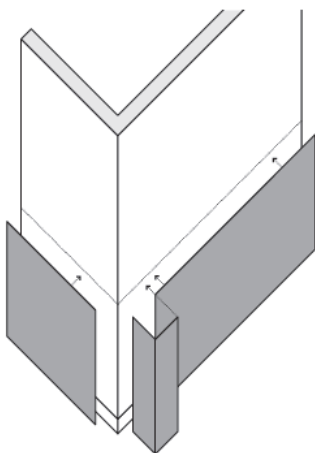
Istotne informacje na temat kleju akrylowego

- Klej akrylowy powinien być bezwonny i pozbawiony domieszek rozpuszczalnikowych
- Klej o długim okresie pracy, wiążący z powierzchnią chłonną i nie-chłonną, posiadający wysoki stopień klejenia
- Powinien posiadać 20-30 min czas pracy w temperaturach 18°-25°C, przy wilgotności \pm 75%. Czas pracy uzależniony jest od warunków temperatury, wilgotności jak i porowatości powierzchni
- Po nałożeniu panelu na ścianę z klejem, panel może być jeszcze przesunięty o kilka milimetrów, staje się to już niemożliwe po jego dociśnięciu
- Pozostałości po świeżym kleju mogą być usunięte przy użyciu ciepłej wody. Zaszchnięty klej należy usuwać przy użyciu szpatuli z PCV
- Klej może być magazynowany przez 12 m-c, jednak nie może być składowany w temp. ujemnych - poniżej -2°C ulega nieodwracalnemu zniszczeniu

Wilgotne otoczenie

W szczególnie wilgotnych miejscach, gdzie wilgotność sięga nawet do 90%, czas pracy kleju (czas otwarty) może być wyjątkowo długi, istnieje zagrożenie, że klej w ogóle nie wyschnie. W takich przypadkach zaleca się użycie modyfikowanego silikonu (MS), kleju polimerowego. Pozwala to na klejenie na większości powierzchni oraz sprawdza się w wilgotnych warunkach.

Procedura instalacji



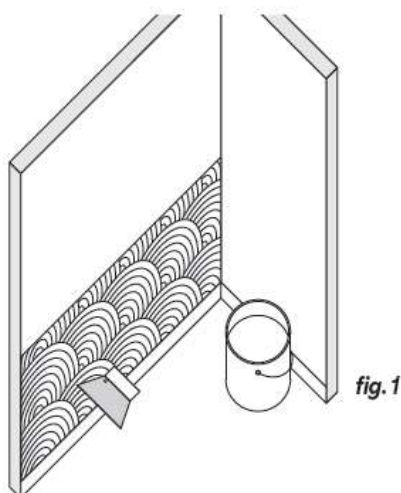
- Zmierz każdą partię ściany i dotnij panele do wymaganych rozmiarów. Pamiętaj o odliczeniu minimum 2mm dylatacji między każdym łączeniem płyt.
- Jeżeli masz narożniki wewnętrzne i zewnętrzne rozpoczynaj wymiarowanie od ich uformowania. Minimalna szerokość skrzydełek narożnika tj 10 cm. Następnie po przyłożeniu gotowych narożników w miejscach docelowych zmierz odległość pomiędzy nimi – pozwoli to przyciąć panel łączący narożniki dokładnie według potrzeb.

- Użyj zakrzywionego ostrza/noża lub piły okrągłej celem przycięcia paneli
- Używaj symboli (cyfr) celem oznaczenia przynależności każdego panelu do danej sekcji/fragmentu ściany
- Umieść panele przy miejscach instalacji celem ostatnich korekt uwzględniających konieczność wyrównania wszelkich nierówności, odchyłeń od podłoża oraz przypodłogowych listew wykończeniowych (fig.1)
- Celem dokładnego wyrównania, przyłóż panele do ściany i dociśnij po linii podłoża bądź listwy podłogowej. Ustal poziom panelu przy pomocy poziomicy i odznacz linie panelu równoległą linią względem podłogi. Docinaj panele zgodnie z zaznaczoną linią. Powtarzaj ten proces celem wyrównania pionu (fig.2 i 3).



Nakładanie kleju i mocowanie paneli

- Klej powinien być nakładany nierdzewną szpatulą, oznaczoną symbolem A2.
- Rozprowadź klej równomiernie po całej powierzchni ściany oznaczonej w trakcie przymiarki paneli (fig.1). Rekomendujemy nakładanie kleju na ścianę, nie na panele, ułatwia to uniknięcie zabrudzeń kleju w trakcie oczekiwania na fazę klejenia.

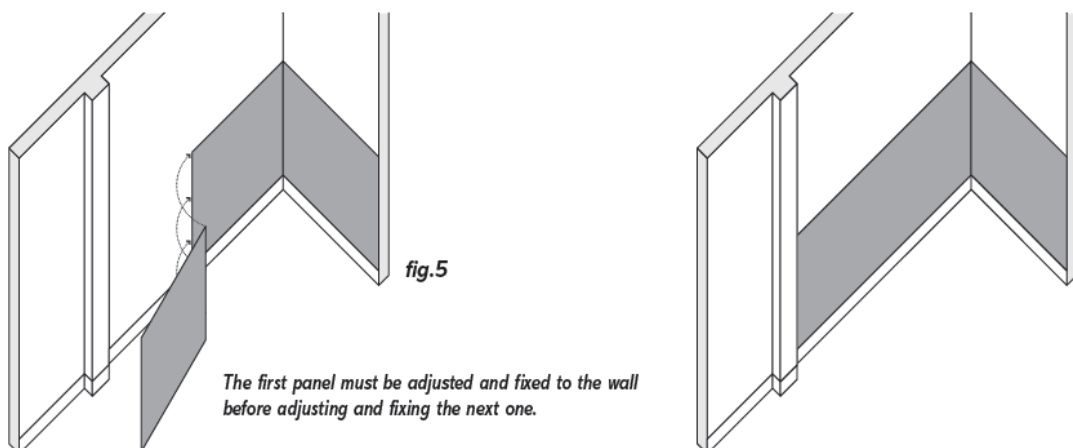


- Nałóż klej w grubości 1-2mm mierząc od powierzchni ściany, używając ilości 250-300g/m²
- W momencie gdy powierzchnia jest już całkowicie pokryta, pozwól mu na 20-30 min okres schnięcia (odparowania wilgoci z kleju) przed położeniem paneli (kierować się wskazówkami producenta kleju)

- Sprawdzaj związanie kleju przy pomocy opuszków palców. W momencie kiedy za palcem zaczną ciągnąć się nitki kleju, moment klejenia został osiągnięty (fig.2)
- Istotnym jest wyczyszczenie powierzchni panelu (klejonej) z kurzu itp. przed umocowaniem go do ściany (fig.3)
- Umieść panel w miejscu wcześniej oznaczonym. Upewnij się by instalować kolejno wymierzone panele
- Dociśnij dokładnie całą powierzchnię panelu (rozwałkuj), używając odpowiednio dużego nacisku- 1kg/cm² (fig.4)
- Przy użyciu wilgotnej ścierki (z letnią/ciepłą wodą) usuwaj wszelkie pozostałości świeżego kleju na powierzchni przyklejonego panelu
- Wykończ górne krawędzie panelu heblem celem usunięcia ostrych krawędzi.
- Na końcu wyczyść powierzchnię panelu odłuszczającym rozpuszczalnikiem



Jeśli długość ściany jest dłuższa niż 3 metry, konieczne będzie dopasowanie paneli bok do boku. Panele muszą być zamocowane jeden przy drugim. Pierwszy panel musi być zamocowany przed przypasowaniem drugiego (fig.5). Należy zawsze pamiętać o 2 mm dylatacji między poszczególnymi panelami.



Połączenia paneli można wykonać:

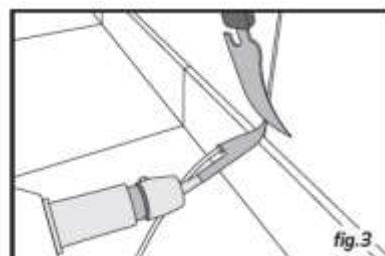
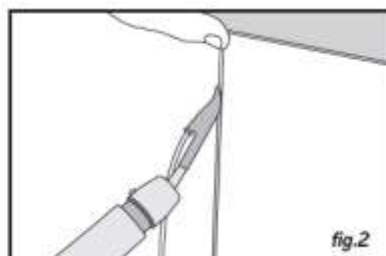
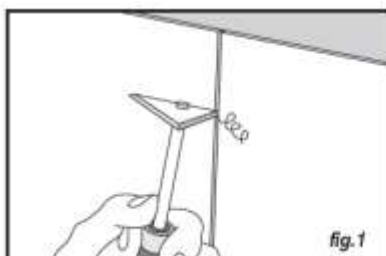
- na gorąco dopasowanym kolorystycznie sznurem
- spoiwem silikonowym dopasowanym kolorystycznie
- jeżeli w pomieszczeniu jest idealna, stała temperatura panele można łączyć na styk
- można również wykorzystać profile SPM: Fin'Alu i Fin'Color

- Celem spawania na gorąco czy łączenia silikonem należy zostawić 2mm przerwę pomiędzy panelami. Po zainstalowaniu paneli należy pozwolić im na aklimatyzację (24h), przerwy będą absorbować ewentualną rozszerzalność panelu w przypadku zmian temperatur (-/+ 5° C)
- W przypadku długotrwałych i znacznych zmian temperatur zapoznaj się z tabelą wariacji łączeniowych w przypadku różnic temperatur i przemnoż/przełoż na każde łączenie celem absorpcji ewentualnych rozszerzeń.
- Jeśli dopasowano już przylegające panele, pamiętaj by zostawić przerwy „ekspansywne” w jak najmniej widocznych miejscach(narożniki, wzdłuż ram drzwiowych/okiennych) wedle tabeli wariacji łączeniowych.
- Zasadniczą regułą jest pozostawienie 2 mm przerwy między panelami celem ułatwienia montażu stolarki, orurowania (poręcze), gniazd ściennych, mocowań poręczy, itd.

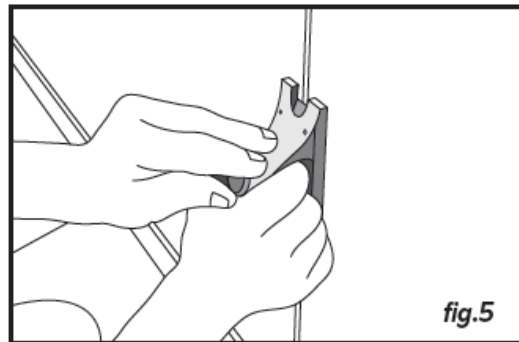
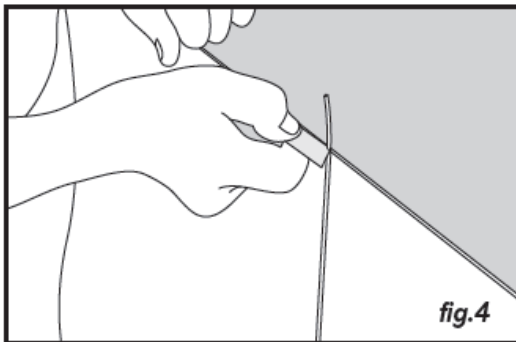
Wykonanie spawu na gorąco

Spawanie na gorąco jest stosowane celem zapewnienia szczelnej spoiny pomiędzy panelami, czy pomiędzy panelem a wywinięciem wykładziny PCV/podłogową listwą PCV

- Upewnij się, że między panelami zachowano 2 mm szczelinę dylatacyjną
- Użyj narzędzia do zfrezowania rantów paneli (fig.1)
- Przytnij sznur spawalniczy na długość o 100mm dłuższą aniżeli długość wymaganego spawu
- Skontroluj czystość nakładki spawalniczej
- Ustaw poziom 5 dla maszynki 1600W. Pozwól nagrzać się maszynce przez 2 min celem osiągnięcia temperatury roboczej
- Umieść sznur w nakładce i rozpocznij spawanie
- Spawanie prowadź od góry do dołu dociskając miejsce początku spawu palcem (fig.2)
- Pracuj bez pośpiechu wzdłuż szczeliny by zapewnić dobre łączenie spoiwa z panelem, jednak miej na uwadze by nie przypalić powierzchni panelu. Prędkość pracy powinna wynosić 20mm/s
- Na końcu spoiny użyj noża żeby usunąć wszelkie resztki po spawaniu, utrzymując nacisk na zakończenie mniej więcej przez 15 sek. (fig.3)
- Wyzeruj (0) ustawienia maszyny spawalniczej celem jej wychłodzenia, następnie go wyłącz.
- Wyczyść końcówkę spawalniczą



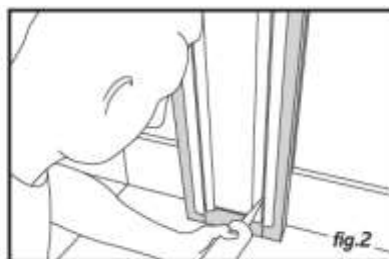
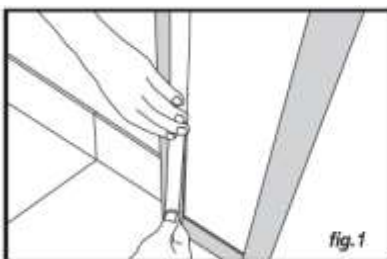
- Odetnij resztki (fig.4) oraz wystającą za powierzchnie panelu część sznura po jego całkowitym wystudzeniu (ok. 10 min.-fig5)



Wykańczanie/łączenie silikonem

Silikonowe łączenia są dobrym sposobem na zapewnienie dobrej szczelności spoiny między panelami, narożników.

- Upewnij się, że zachowano 2mm przerwę między panelami i stałymi elementami jak framugi drzwi i okien
- Zabezpiecz brzegi powierzchni zespajanych taśmą malarską, żeby zapewnić pozytywny efekt wizualny łączenia (fig.1)
- Użyj pistoletu do silikonu i wykonaj spoinę wzdłuż łączenia dwóch materiałów(fig.2)
- Używając palca wyrównaj warstwę silikonu
- Usuń taśmę zabezpieczającą(fig.3)



W przypadku jakichkolwiek pytań i wątpliwości związanych z instalacją paneli ściennych SPM prosimy o kontakt z przedstawicielem Gerflor Polska.