

INSTRUKCJA MONTAŻU ŚCIAN SZALUNKOWYCH I GRODZIOWYCH



Producent:

SEC SYSTEMS Sp. z o.o.

ul. Gdańska 37
83-200 Starogard Gdański, Polska

www.sec-systems.pl

**PRZECZYTAĆ UWAŻNIE PRZED UŻYCIEM,
ZACHOWAĆ DO WYKORZYSTANIA
W PRZYSZŁOŚCI**

07/2022

Data Wydania: 07.01.2022

1. WSTĘP

Przedmiotem opracowania są podstawowe zasady montażu szalunków i grodzi ściennych, przeznaczonych do konstruowania ścianek działowych oraz budowy pomieszczeń okrętowych.

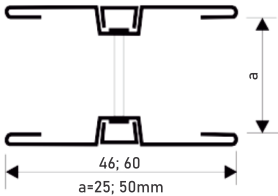
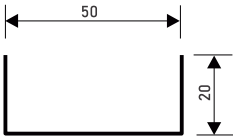
2. CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁÓW

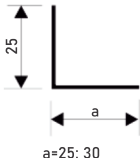
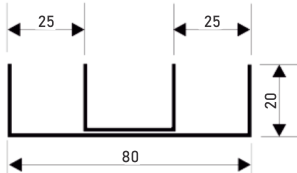
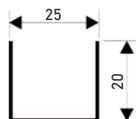
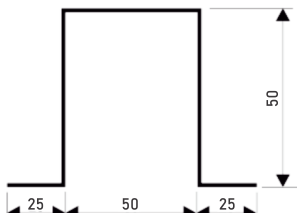
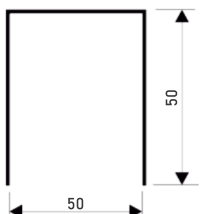
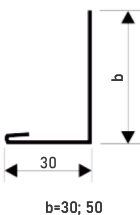
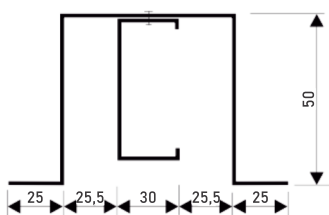
Płyta ścienna wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,6 mm, pokrytej folią dekoracyjną PCV lub powłoką RAL i zabezpieczona folią ochronną zdzieralną. Pomiedzy okładzinami z blachy stalowej znajduje się rdzeń izolacji termicznej i akustycznej wykonany z wełny mineralnej o różnej gęstości, stosownej do klasy płyt.

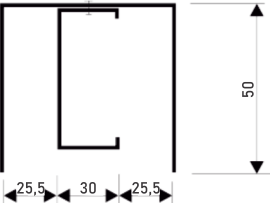
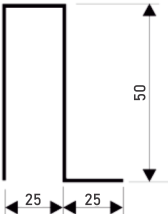
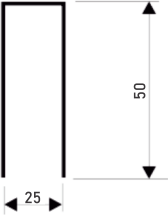
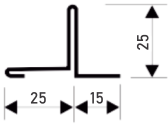
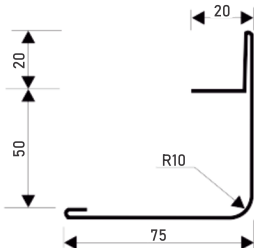
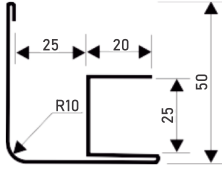
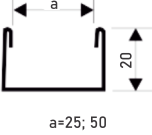
Płyty wykonane są w wersji dwustronnie dekoracyjnej lub jednostronnie, ze stroną drugą wykonaną z blachy ocynkowanej. Wzdłużne krawędzie płyt, spięte łącznikiem są tak ukształtowane, że tworzą "własne pióra", które po złożeniu płyt, dają bezprofilowe połączenie stykowe ściany. Poza płytami z łącznikiem w asortymencie produkcji są płyty jednostronnie ostrokrawężne, stosowane między innymi do rozpoczęcia szalowania. Płyty produkowane są w grubościach: 25; 50 i 75 mm.

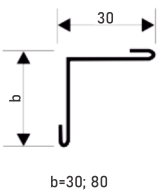
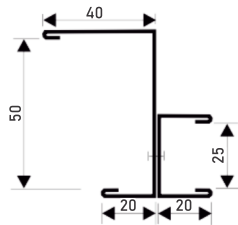
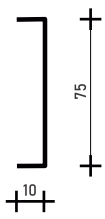
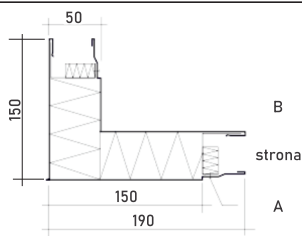
- 2.1. Profile montażowe wykonywane są z blachy stalowej ocynkowanej o grubościach: 1,2 i 1,5 mm.
- 2.2. Profile wykończeniowe i łączące wykonywane są z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej folią PCV lub powłoką RAL o gr. 0,6 mm.

3. ZESTAWIENIE PROFILI

1.	ZŁĄCZE „OMEGA-I” KK18-96/B-15-002		MATERIAŁ: Blacha stalowa ocynk. gr. 0,6 mm pokryta folią PCV lub RAL l max = 2500 mm
2.	PROFIL DOLNY KK18-98/B-12-027		MATERIAŁ: Blacha stalowa ocynk. gr. 1,2 mm l max = 2500 mm

3.	KĄTOWNIK KK18-98/B-12-021		MATERIAŁ: Blacha stalowa ocynk. gr. 1,2 mm l max = 2500 mm
4.	PROFIL DOLNY KK18-98/B-12-028		MATERIAŁ: Blacha stalowa ocynk. gr. 1,2 mm l max = 2500 mm
5.	PROFIL DOLNY KK18-98/B-12-027		MATERIAŁ: Blacha stalowa ocynk. gr. 1,2 mm l max = 2500 mm
6.	PROFIL GÓRNY KK18-98/B-12-026		MATERIAŁ: Blacha stalowa ocynk. gr. 1,2 mm l max = 2500 mm
7.	PROFIL GÓRNY KK18-98/B-12-023		MATERIAŁ: Blacha stalowa ocynk. gr. 1,2 mm l max = 2500 mm
8.	PROFIL XI KK18-98/B-15-301		MATERIAŁ: Blacha stalowa ocynk. gr. 0,7 mm pokryta folią PCV lub RAL l max = 2500 mm
9.	PROFIL GÓRNY KK18-98/B-12-024		MATERIAŁ: Blacha stalowa ocynk. gr. 1,2 mm l max = 2500 mm

10.	PROFIL GÓRNY KK18-98/B-12-025		MATERIAŁ: Blacha stalowa ocynk. gr. 1,2 mm l max = 2500 mm
11.	PROFIL GÓRNY KK18-98/B-12-022		MATERIAŁ: Blacha stalowa ocynk. gr. 1,2 mm l max = 2500 mm
12.	PROFIL GÓRNY KK18-98/B-12-023		MATERIAŁ: Blacha stalowa ocynk. gr. 1,2 mm l max = 2500 mm
13.	PROFIL PRZYŚCIENNY C KK18-98/B-15-015		MATERIAŁ: Blacha stalowa ocynk. gr. 0,6 mm pokryta folią PCV lub RAL l max = 2500 mm
14.	PROFIL NAROŻNY C KK18-98/B-15-020		MATERIAŁ: Blacha stalowa ocynk. gr. 0,6 mm pokryta folią PCV lub RAL l max = 2500 mm
15.	PROFIL NAROŻNY B KK18-98/B-15-018		MATERIAŁ: Blacha stalowa ocynk. gr. 0,6 mm pokryta folią PCV lub RAL l max = 2500 mm
16.	PROFIL PROWADZĄCY KK18-98/B-15-017		MATERIAŁ: Blacha stalowa ocynk. gr. 0,6 mm pokryta folią PCV lub RAL l max = 2500 mm

17.	PROFIL PRZYŚCIENNY B KK18-98/B-15-014		MATERIAŁ: Blacha stalowa ocynk. gr. 0,7 mm pokryta folią PCV lub RAL l max = 2500 mm
18.	PROFIL PRZEJŚCIOWY KK18-98/B-15-021		MATERIAŁ: Blacha stalowa ocynk. gr. 0,7 mm pokryta folią PCV lub RAL l max = 2500 mm
19.	PROFIL OPOROWY KK18-98/B-12-018		MATERIAŁ: Blacha stalowa ocynk. gr. 1,5 mm l max = 2500 mm
20.	NAROŻNIK KK18-98/B-13-027		MATERIAŁ: 1. Blacha stal. ocynk. gr. 0,6 mm pokryta folią PCV lub RAL 2. Wełna mineralna o gęstości 175 kg/m³ w lamelach

4. MONTAŻ ZAMOCOWAŃ SZALUNKÓW

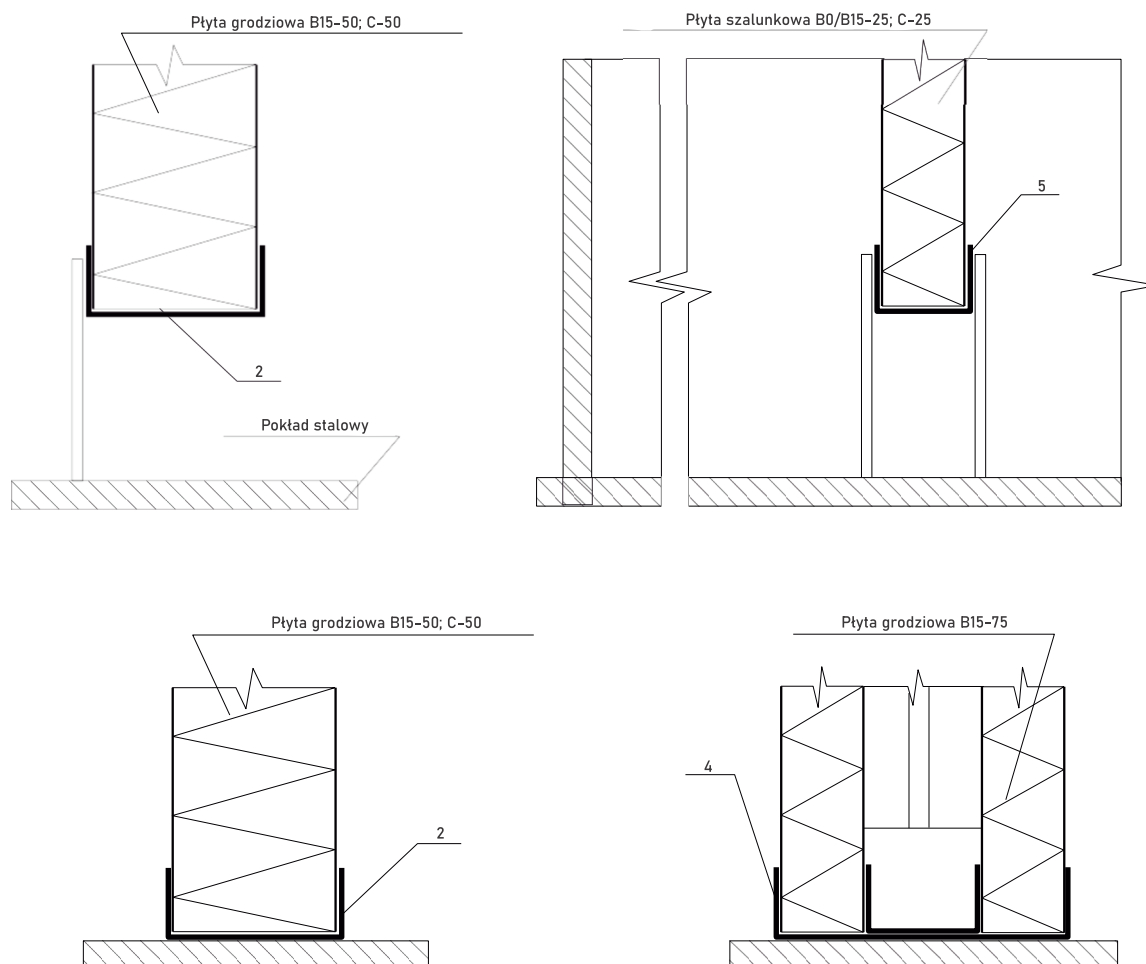
4.1. Warunki przystąpienia do montażu zamocowań:

- zakończone prace traserskie i pomiarowe,
- zakończony montaż zbrojenia i wyposażenia zgodny z dokumentacją,
- zakończona konserwacja ścian, sufitów i pokładów stalowych,
- wykonana izolacja.

4.2. Montaż profili dolnych

Profile dolne można spawać, nitować lub przykręcać do pokładu wg szczegółowej dokumentacji technicznej.

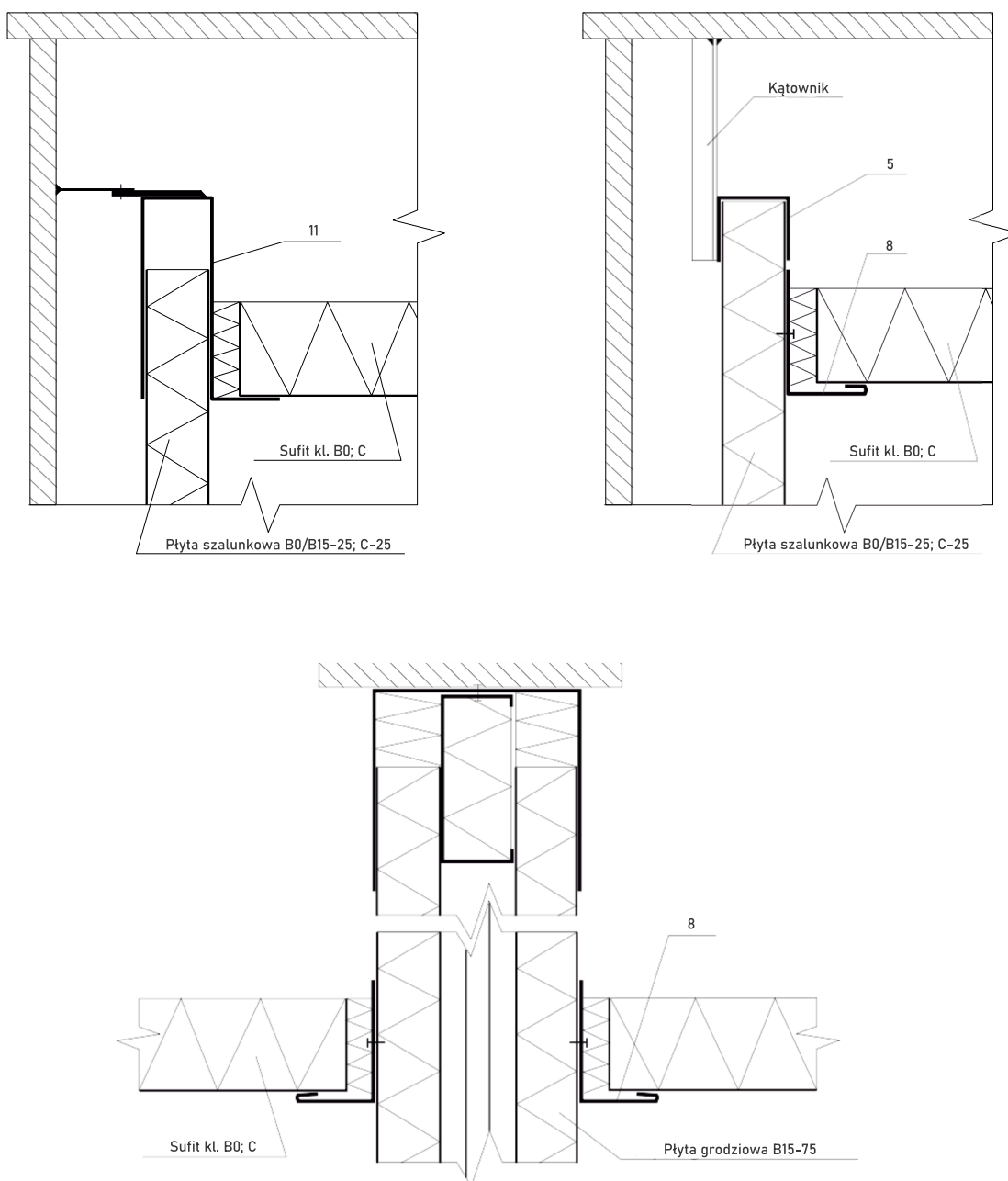
Po montażu profili należy sprawdzić poprawność pod względem wymiarowym ze szczególnym uwzględnieniem przekątnych pomieszczeń. W rejonie dróg transportowych zabezpieczyć profile przed zniszczeniem.



4.3. Montaż profili górnych

Montaż można przeprowadzić przed postawieniem ścian; wówczas konieczne jest zastosowanie luzu montażowego $h : 25 \text{ mm}$ (luz większy niż wysokość profili dolnych).

W przypadku montażu profili górnych po zamontowaniu ścian w profilach dolnych, luz montażowy nie jest wymagany. Luz można zastosować w przypadku przewidywanego demontażu płyt. Profile górne są nitowane lub spawane do pokładu albo burty statku przy pomocy płaskowników, kątowników itp. Elementy typu płaskownik, kątownik nie są przedmiotem dostawy SEC SYSTEMS.



Przy stosowaniu narożników prefabrykowanych, ze względów montażowych nie należy stosować profili górnych (w pobliżu narożników).

4.4. Montaż profili oporowych

Dla dodatkowego usztywnienia ścian szalunkowych (gr. 25 mm) można stosować profile oporowe [poz. 19]. Profile oporowe mocuje się do ściany stalowej przy pomocy prętów lub płaskowników, w odległości odpowiedniej do przebiegu płyt ściennych i wysokości równej połowie wysokości płyty.

Kolejność montażu płyt dobiera się tak, aby przed montażem następnej płyty płaska część zamka przylegała do profilu oporowego. Płaską część zamka każdej płyty nituje się do profilu oporowego.

5. MONTAŻ ŚCIAN SZALUNKOWYCH

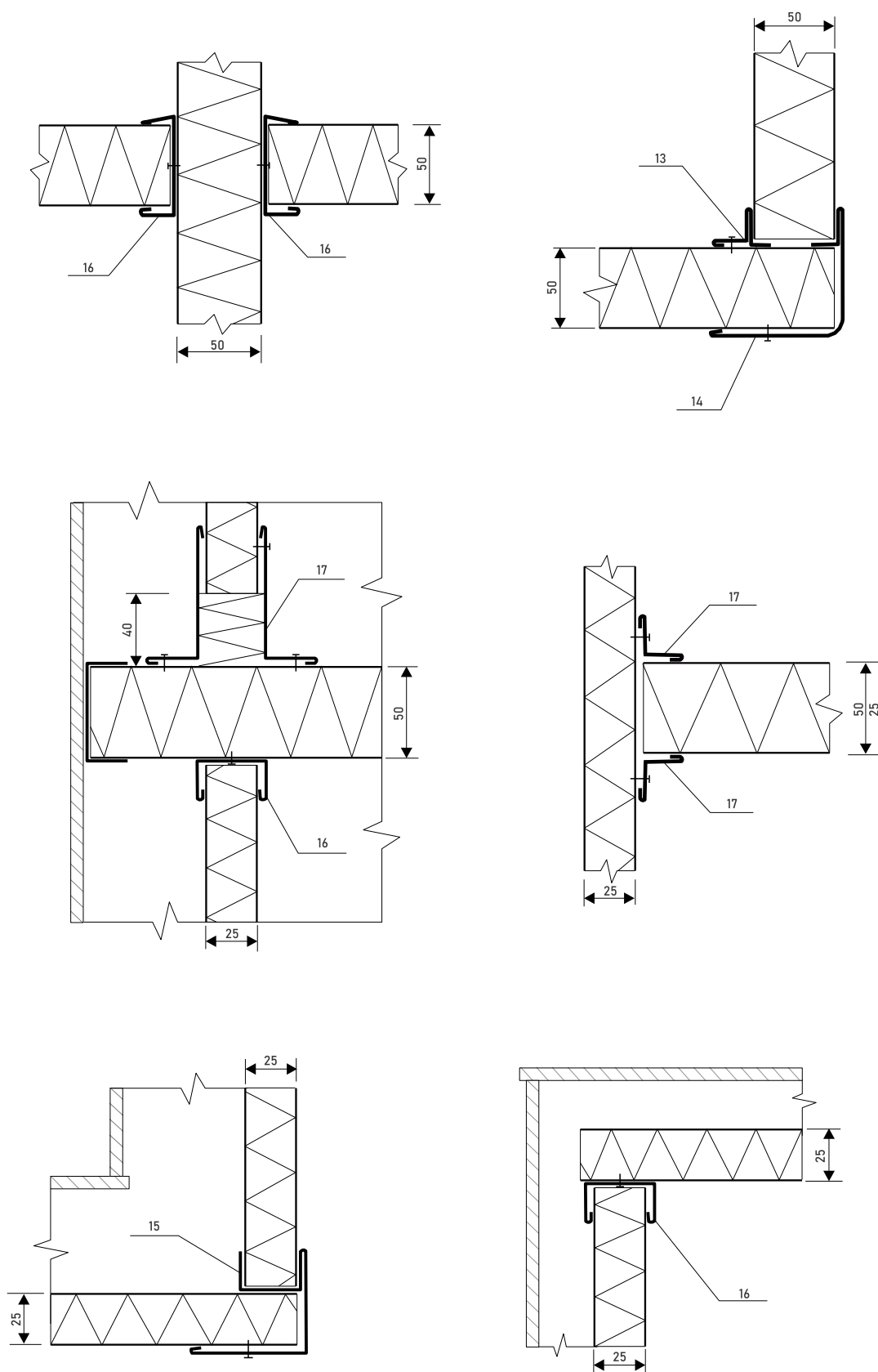
- 5.1. Warunkiem przystąpienia do montażu ścian w rejonie pomieszczeń, jest zakończenie montażu zamocowań oraz prac poprzedzających wykonania szalowania.
- 5.2. Pobrać z magazynu lub miejsc składowania pakiety płyt szalunkowych i profili oraz dostarczyć w określone rejony wyposażania.
- 5.3. Płyty szalunkowe o niektórych wzorach folii dekoracyjnej nie mogą być odwracane przy montażu.
- 5.4. Pierwszą płytę należy połączyć z profilem dolnym po jej uprzednim ustawieniu w pionie, nitem jednostronnym F3x10. Mocowanie płyt do profili dolnych wykonywać systematycznie co około 1000 mm. Wskazane jest łączenie w tej samej podziałce płyt w ich górnej części.
- 5.5. W czasie montażu płyt naderwać folię ochronną na krawędziach płyt z miejsc ich łączenia się ze sobą (zamków) oraz z miejsc wchodzących w profile łączeniowe oraz profile górne i dolne. Naderwaną folię skleić ze sobą przy pomocy taśmy samoprzylepnej, celem zabezpieczenia płyt przed zniszczeniem lub zabrudzeniem folii dekoracyjnej.

6. POŁĄCZENIA PŁYT

Połączenia narożne płyt uzyskuje się przy pomocy standardowych profili montażowych lub poprzez zastosowanie gotowych narożników [poz. 20] (płyt narożnych).

Profile montażowe są mocowane do ścian przy pomocy nitów jednostronnych typu POP. Rodzaj zastosowanego profilu zależy od konkretnej sytuacji na statku i od kierunku montażu płyt ściennych.

Przy zastosowaniu oprofilowania stosuje się standardowe moduły płyt ściennych (podstawowy moduł $m = 600 \text{ mm}$). Ostatnie płyty docina się na wymiar wynikający z gabarytów pomieszczeń.



- 6.1. W przypadku zabrudzenia szalunków, miejsca zabrudzone należy przemyć roztworem letniej wody z mydłem lub łagodnych detergentów stosowanych do użytku domowego, nie zawierających amoniaku. W obu przypadkach zaleca się stosowanie środków uznanych producentów światowych.

Producent oświadcza, iż dane wyposażenie morskie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami dyrektywy 2014/90/UE. Pełna wersja deklaracji zgodności jest dołączona do produktu, lub pod adresem e-mail: info@sec-systems.pl

Warunki gwarancji dostępne są na stronie: www.sec-systems.pl/docs/

BIURO:

ul. prof. W. Andruszkiewicza 5
80-601 Gdańsk

PRODUKCJA

ul. Gdańska 37
83-200 Starogard Gdański

Polska

+48 587 316 720
info@sec-systems.pl

