



Firma Handlowo Usługowa  
„RAF – POL” Nikiel Rafał  
Ul. Piłsudskiego 44/2  
41-200 Sosnowiec  
NIP 625 122 66 44  
Tel/fax (+48) 32 284 85 53  
biuro@clichouse.pl

## **Domy CLIC House -stan surowy zamknięty**

### *Fundamenty:*

Fundamenty w systemie Clic to płyta fundamentowa o grubości 18 cm, zbrojona siatką zgrzewaną. Płyta monolityczna zbrojona jest dołem prętami  $\varnothing 8$ , dwukierunkowo co 200mm, z zachowaniem otuliny dolnej 50mm. Dostosowana indywidualnie do danego projektu. Beton stosowany w płycie fundamentowej ma klasę B-25.

### *Szkielet domu*

Szkielet domu systemowego Clic jest oparty na szeregu słupów żelbetowych zbrojonych prętami stalowymi. Słupy systemowe Clic posadawione są w fundamencie o głębokości 80 cm. Fundament w słupach jest monolitycznie zespolony z płytą fundamentową, co daje nam sztywną ramę dla naszego domu.

### *Ściany domu*

Ściany domu to płyty żelbetowe prefabrykowane, zasuwane we wcześniej posadawionych słupach. Płyta żelbetowa ma grubość 5 cm. Wykonana jest z zbrojonego wibrobetonu.

### *Wieniec i konstrukcja dachu*

Wieniec konstrukcji dachowej wykonany jest z drewna impregnowanego, zakotwionego do słupów żelbetowych za pomocą siodeł stalowych, indywidualnie dostosowanych do systemu Clic. Konstrukcja dachu oparta jest na wieńcu, który spełnia równocześnie rolę murłaty. Więźba dachowa w technologii Clic jest wykonany tradycyjnie jako krokwiowo jętkowa.

## **Wykończenie budynku z zewnątrz**

**Ściany** – docieplane styropianem o łącznej grubości 15 cm Styropian Dreier fasada plus EPS042. Całość zaciągana jest klejem z wtopioną siatką z włókna szklanego. Po zaciągnięciu całości nakładany jest tynk akrylowy w kolorze wybranym przez inwestora z palety barw jaką proponujemy. Cokoły o wysokości 30 cm wykonane są z tynku żywicznego w kolorze.

**Dach** – pokrycie dachowe wykonane z blachodachówki w kolorze ( wg wzornika ) wraz z obróbkami blacharskimi, orynnowaniem PCV i rurami spustowymi. Podbitki dachowe drewniane, dwukrotnie impregnowane w kolorze (wg wzornika).

**Blachodachówka** - Polonica, profilowana jest z blachy ocynkowanej i powlekanej kilkoma warstwami lakieru, co gwarantuje jej długowieczność. To najłżejsze pokrycie dachowe, nie wymaga zastosowania ciężkiej konstrukcji więźby. Blacha jest docięta na wymiar dzięki czemu odpady są ograniczone.

**Elewacje** – w miejscach, w których występują elementy drewniane, montowana jest deska na pióro wpust, drewniana impregnowana trzykrotnie impregnatem ALTAX, odpornym na warunki atmosferyczne. Tynki na elewacjach to tynki akrylowe firmy Dreier - stale modyfikowana i ulepszana, stosowana od wielu lat popularna wyprawa elewacyjna. Odpowiednia konstrukcja strukturalna oraz zawartość starannie dobranych składników zapewniają optymalne parametry. Charakteryzuje się wysoką odpornością na obciążenia mechaniczne. Tynk dostępny w strukturach: kornika i baranka, o uziarnieniach 1,5-2,5 mm (kornik) i 1,0-2,5 mm (baranek).

**Komin** – komin systemowy z kanałem dymowym i dwoma kanałami wentylacyjnym. Wykonany z kształtek keramzytowych z wkładem ceramicznym, izolowanym wełną mineralną. Trójwarstwowe, w pełni izolowane rozwiązanie systemu sprawia, że komin spełnia wysokie wymagania stawiane przez nowoczesne techniki grzewcze, jak również jest kominem przeznaczonym dla rozwiązań tradycyjnych. Wkłady kominowe o wysokiej klasie A1N1/B2N1 są odporne na pożar sadzy, a także na działanie wysokich oraz niskich temperatur od 40 do 600 st. C. Charakteryzują się gładką powierzchnią oraz odpornością na działanie czynników agresywnie korozyjnych. Komin jest odporny na wilgoć i kwaśny kondensat. Zastosowana w systemie, specjalnie wyprofilowana wełna mineralna, wypełniająca przestrzeń pomiędzy rurą ceramiczną a pustakiem keramzytobetonowym sprawia, że system jest prosty i szybki w montażu. System jest nowoczesnym, bezpiecznym i najlepszym rozwiązaniem na rynku kominowym.

**Okna** – okna sześciokomorowe, dwustronnie koloryzowane w kolorze (wg wzornika), trójszybowe firmy Kris Mag. Zastosowanie profili systemu Galean G8000 pozwala na użycie szyby trzykomorowej, która składa się z trzech tafli szklanych, z których dwie powleczone są związkami metali, stanowiąc powłokę niskoemisyjną. Dzięki takiej kombinacji szkła można uzyskać znaczne zmniejszenie współczynnika przenikalności cieplnej w stosunku do szyby zespolonej jednokomorowej. Najczęściej stosowany zestaw szyb zespolonych dwukomorowych składa się z trzech szyb 4 mm oraz dwóch ramek dystansowych 12 mm, z komorami międzyszybowymi wypełnionymi argonem. Współczynnik przenikania ciepła tego zespolenia wynosi 0,5 W/K\*m<sup>2</sup>.

**Drzwi zewnętrzne** – stalowe ocieplane firmy IMPOL , wykonane z blachy o grubości 1,5 mm. Wyposażone w próg ze stali nierdzewnej, uszczelkę główną i uszczelkę wspomagającą. Drzwi wyposażone w trzy zawiasy chowane do wewnątrz i 2 bolce przeciwwyważeniowe. Skrzydło drzwiowe, konstrukcja stalowa, wzmocniana wewnątrz kratownicą. Pokryte blachą o grubości 0,8 mm tłoczoną, pokrywane warstwą ochronną PCV (struktura drzewa), ocieplane wewnątrz pianką poliuretanową. Skrzydło posiada zamek dzienny 11 rygli antywłamaniowych. 7 wchodzących w ramę ościeżnicy od strony zamka i po 2 wchodzące w próg i górną część ościeżnicy, uszczelka wspomagająca. W standardowym wyposażeniu drzwi znajduje się klamka z szyldem, dwa zamki, wizjer. Wkładka z kompletem 6-ciu kluczy.

**Parapety zewnętrzne - PCV**