

## Opis budowlany

<b>Ściany</b>		<b>1.0</b>
<p>Ściany wykonane są z czterostronnie struganego, suszonego, fazowanego, skandynawskiego drewna iglastego. Konstrukcja wypełniona jest izolacją cieplną z wełny mineralnej lub celulozowej i pokryta obustronnie poszyciem z płyty OSB 3. Stosowana przez nas technologia zapewnia stabilność konstrukcji, stanowi skuteczną izolację przeciwdźwiękową i gwarantuje niskie zużycie energii.</p>		
<b>1.1</b>	<b>Ściany zewnętrzne</b>	<b>1.2</b>
<p>Labels in diagram: płyta gipsowa, OSB, ścianka instalacyjna, izolacja przeciwwilgociowa, folia wiatrowa, styropian, tynk, OSB, konstrukcja ściany drewno lite + wełna.</p>		<p>Labels in diagram: płyta OSB, izolacja cieplna z wełny mineralnej, płyta gipsowa, konstrukcja ściany z drewna litego, płyta OSB.</p> <p style="text-align: center;"><b>Ściana wewnętrzna</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>Budowa ściany zewnętrznej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tynk mineralno-polimerowy, biały, 2 mm</li> <li>▪ Izolacja cieplna z styropianu 150 mm</li> <li>▪ Folia wiatrowa -kubelkowa</li> <li>▪ Płyta OSB 12 mm</li> <li>▪ Konstrukcja drewniana wypełniona materiałem izolacyjnym –wełną mineralną lub celulozową 150 mm</li> <li>▪ Izolacja przeciwwilgociowa 0,2 mm</li> <li>▪ Płyta OSB 12 mm</li> <li>▪ Ścianka izolacyjna, wełna mineralna 50 mm</li> <li>▪ Płyta OSB 12 mm</li> <li>▪ Płyta gipsowo-kartonowa 12,5 mm</li> </ul>		<p style="text-align: center;"><b>Budowa ściany wewnętrznej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Płyta gipsowo-kartonowa 12,5 mm</li> <li>▪ Płyta OSB 12 mm</li> <li>▪ Konstrukcja drewniana wypełniona materiałem izolacyjnym-wełną mineralną lub celulozową</li> <li>▪ Płyta OSB 12 mm</li> <li>▪ Płyta gipsowo-kartonowa 12,5 mm</li> </ul>

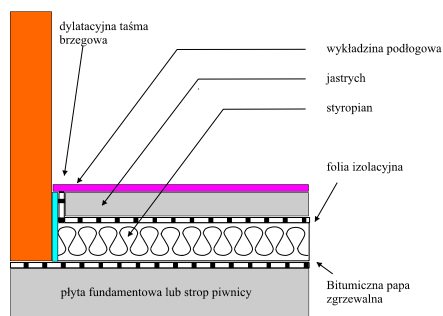
## Budowa podłogi

2.0

2.1

Parter

### Pływająca podłoga



Podłoga na parterze

### Budowy od góry do dołu:

- Pływający jastrych, 50 mm
- Folia izolacyjna
- Styropian 150 mm
- Izolacja przeciwwilgociowa
- Płyta fundamentowa (INWESTOR)

2.2

Strop

### Budowa stropu od góry do dołu:

- Pływający jastrych 50mm
- Styropian 50 mm
- Folia izolacyjna
- Płyta OSB 22 mm
- Belki drewniane 245 mm wypełnione pomiędzy wełną celulozową.
- Ruszt drewniany 20 mm
- Płyta kartonowo gipsowa 12,5 mm

## Konstrukcja dachu

3.0

Szkielet dachu montowany jest z zachowaniem sprawdzonych zasad sztuki ciesielskiej. Elementy, z których się składa, wykonywane są z litego drewna i spełniają wszystkie wymagania wynikające z obliczeń statycznych.

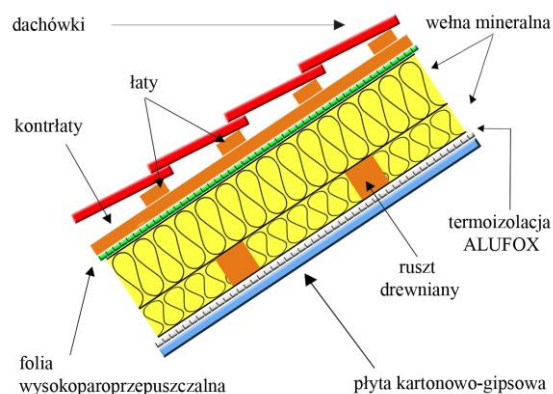
Projekt więźby dachowej uwzględnia wytrzymałość konstrukcji na obciążenie śniegiem do 0,9 KN/m<sup>2</sup>.



### 3.1

### Budowa dachu

- Dachówki
- Łaty i kontrłaty
- Folia dachowa wysokoparoprzepuszczalna
- 220 mm krokwie + 220 izolacja cieplna z wełny celulozowej
- Warstwa instalacyjna: ruszt drewniany i wełna celulozowa 150 mm
- **Termoizolacja ALUFOX zastępująca 100mm wełny mineralnej [www.alufox.pl](http://www.alufox.pl)**
- Płyta gipsowa 12,5 mm



### Elementy dachu

### 3.2

#### Komin do kominka

Komin systemowy, ceramiczny BRATA

### 3.3

#### Odprowadzenie wody z dachu

Sprawnie działający system odwodnienia dachu zapewnia naszymu dachowi bezpieczeństwo i trwałość. W domach ITS stosuje się wysokiej jakości rynny PCV. Za ich użyciem przemawiają nie tylko względy funkcjonalne (odporność na korozję), ale także estetyczne. Kolor do wyboru.

### Stolarka zewnętrzna

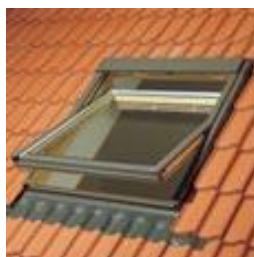
### 4.0

### 4.1

#### Okna dachowe

Okna dachowe

- szyby termoizolacyjne
- odporne na gradobicie
- współczynnik przenikania ciepła  $U=0,5 \text{ W/Km}^2(\text{szyby})$



### 4.2

#### Okna

Okna z tworzywa sztucznego PCV

**VEKA 6 kom., 3 szyby**

- białe
- uchylno - rozwierne
- współczynnik przenikania ciepła  $U=0,5 \text{ W/Km}^2(\text{szyby})$



### 4.3

#### Parapety

Parapety zewnętrzne

aluminiowe,  
łóczęne,  
kolor do wyboru

## Inne

## 5.1

## Drzwi wejściowe

## Wewnętrzna instalacja

- Drzwi **KMT Pasiv 75** 1050 x2100mm,
- 3 zawiasy i zamek cylindryczny
- kolor: do wyboru



## Wewnętrzna instalacja:

- elektryczna,
- centralnego ogrzewania ( ogrzewanie podłogowe),
- wodno- kanalizacyjna

- bez urządzeń i białego montażu.