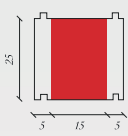
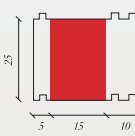
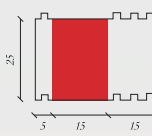
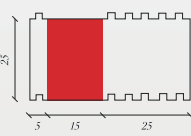


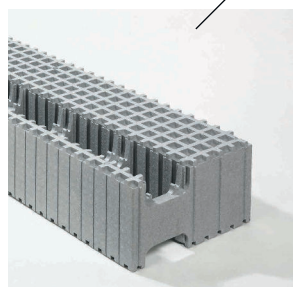
PRODUKTY

Kompletny system dostępny w ofercie firmy.

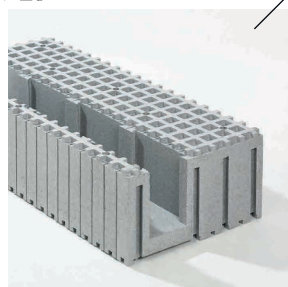
Różne grubości ścian w zależności od wybranej klasy energooszczędności.

SYSTEM	STANDARD	PRINCE BLOK	KING BLOK	SUPER KING BLOK
Typ elementu	MC 2/25	MC 2/30	MC 2/35	MC 2/45
Grubość ściany isol. wew / rdzeń beton. / izol. zew	25 cm 5 / 15 / 5 cm	30 cm 5 / 15 / 10 cm	35 cm 5 / 15 / 15 cm	45 cm 5 / 15 / 25 cm
Przekrój ściany				
Współczynnik przenikania ciepła (U)*	0,28 W/m ² K	0,19 W/m ² K	0,14 W/m ² K	0,10 W/m ² K
Klasa energooszczędności	Energooszczędne bud. przemysłowe	Podwyższona	Energooszczędna	Pasywna
Korzyści	szybkość budowy	5 % cieplej niż wymagania standardu 2021, szybkość budowy	30 % cieplej niż standard 2021, szybkość budowy	50 % cieplej niż standard 2021, szybkość budowy

* Według warunków technicznych dla 2021 roku i WT 2021

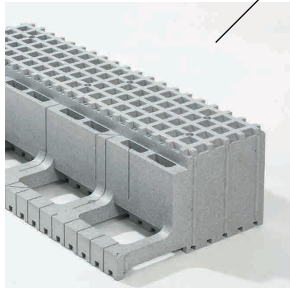


Element podstawowy
200 x 25 x 45 / 35 / 25
[cm]

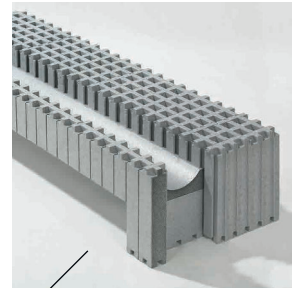


Element nadproża
200 x 25 x 45 / 35 / 25
[cm]

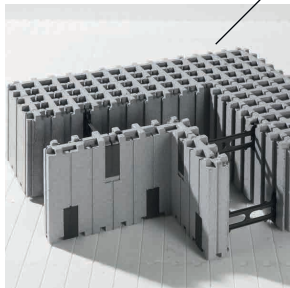
Ponad 200 elementów ułatwiających budowę jak gotowe narożniki, elementy nadproża czy podparcia stropów.



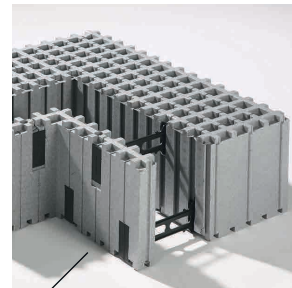
Element podparcia stropu
200 x 25 x 45 / 35 / 25
[cm]



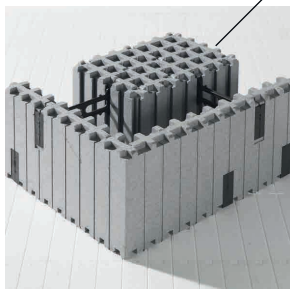
Element nadproża nad drzwiami
200 x 25 x 45 / 35 / 25
[cm]



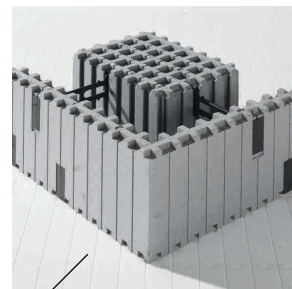
Narożnik 90° zewnętrzny lewy
200 x 25 x 45 / 35 / 25
[cm]



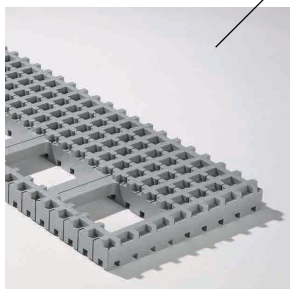
Narożnik 90° zewnętrzny prawy
200 x 25 x 45 / 35 / 25
[cm]



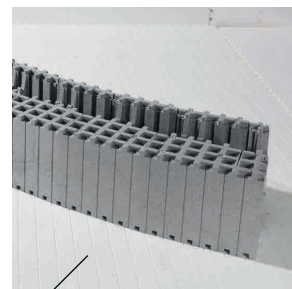
Narożnik 90° wewnętrzny lewy
200 x 25 x 45 / 35 / 25
[cm]



Narożnik 90° wewnętrzny prawy
200 x 25 x 45 / 35 / 25
[cm]



Korektor wysokości
200 x 25 x 45 / 35 / 25
[cm]



Elementy łukowe
Dostępne na specjalne zamówienie

Ściany zewnętrzne

Rozpoczynając budowę, elementy układamy na płycie fundamentowej. Odzworowujemy ściany zewnętrzne – wzdłuż obrysu budynku, jednocześnie montując elementy ścian wewnętrznych i działowych. Układa się je mijankowo (jak zwykłe cegły). Elementy składa się na zasadzie klocków Lego, które następnie wypełnia się betonem.

Więcej informacji na temat elementów, oraz instrukcję budowy znajdą Państwo w wydawanych przez Izodom zeszytach informacyjnych. Zapraszamy również na darmowe szkolenia w centrali firmy.



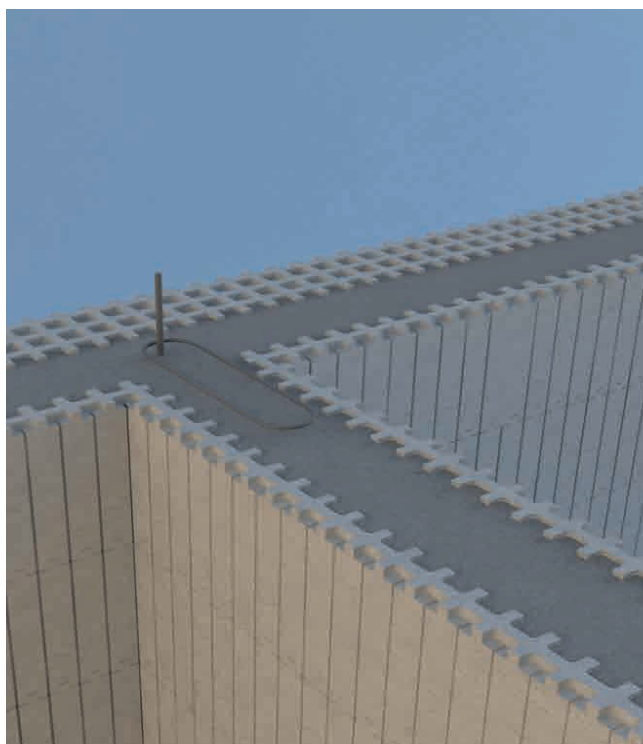
Podpory

Gdy mamy już ułożone i wypoziomowane pierwsze warstwy elementów ściennych mocujemy do nich stalowe podpory dostępne w ofercie firmy. Ułatwią one budowę ścian, kontrolę płaszczyzny z zachowaniem pionu.



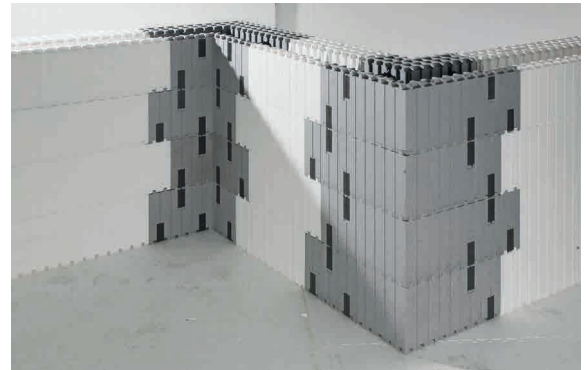
Ściany wewnętrzne

Układamy elementy mijankowo, wycinając jednocześnie styropian aby umożliwić monolityczne połączenie obydwu ścian.



Narożniki

Firma oferuje gotowe narożniki. Wszystkie te elementy mają dwa warianty - lewy oraz prawy. Jedna część jest dłuższa, co umożliwia połączenie ich z elementami ściennymi na zakładkę. Dostępne są również wersje zewnętrznych oraz wewnętrznych elementów narożnych.



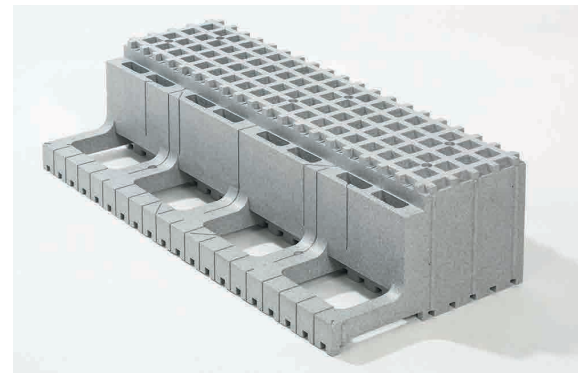
Nadproża

Aby maksymalnie ułatwić pracę na budowie oraz uniknąć powstawania mostków termicznych, w ofercie firmy znajdują się również elementy nadproża- gotowy szalunek w kształcie litery U do wypełnienia zbrojeniem i betonem.



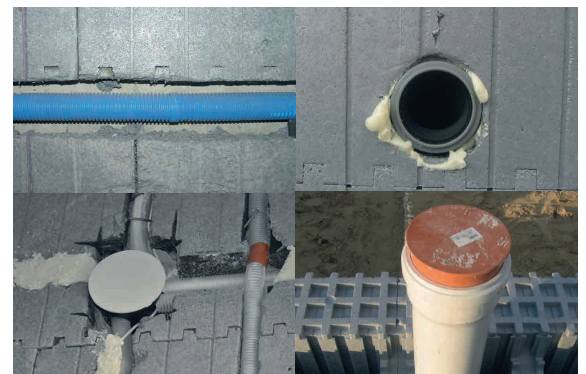
Wieniec

Dla zachowania ciągłości izolacji w miejscu styku stropu ze ścianami zastosowanie znajduje element podparcia stropu- co dodatkowo chroni przed powstaniem mostków termicznych.



Instalacje

Piony wodno-kanalizacyjne należy układać podczas wznoszenia ścian, przed zabetonowaniem, wykonując dodatkowe zbrojenie. Instalacje elektryczne wykonujemy najczęściej w brzdach wykonanych w wewnętrznej warstwie styropianu o grubości 5 cm. Przed położeniem materiały wykończeniowej na ścianę brzdy należy wypełnić gipsem lub pianą montażową.



Okna i drzwi

Ramy drzwiowe i okienne mocuje się do rdzenia betonowego ściany odpowiednio długimi kołkami. Jeżeli zależy nam na energooszczędności, ramy wysuwamy na konsoli w płaszczyznę zewnętrznej warstwy izolacji, stosując tzw. ciepły montaż, co pozwala uzyskać szczelność. Dodatkowo możemy zaprojektować budynek tak aby wykorzystać element Izodom do wykonania twz. węgaraka.



Betonowanie

Elementy nadają się do betonowania pompą. Sugerowana wysokość to 3 m, czyli wysokość jednej kondygnacji. Betonowanie całej kondygnacji domu o powierzchni 110 m² to 13m³ betonu i niecałe 2 godziny. Beton układamy okółkowo, warstwami o wysokości 0,8-1 m.



Układając beton z prędkością podawania 6-9 m³/h, możemy wypełnić od 40 do 70 m² ścian w zaledwie 1 godzinę

Wykończenie wewnętrzne i zewnętrzne

Wewnątrz polecamy zastosowanie tynków gipsowych o grubości min. 10 mm, układane bezpośrednio na zagruntowaną ścianę, równie popularnym rozwiązaniem jest płyta gipsowa mocowana za pomocą kołków lub kleju. Na zewnątrz stosujemy dowolne materiały wykończeniowe, jak w tradycyjnej technologii.



Najbardziej energooszczędny wielopiętrowy budynek mieszkalny w krajach bałtyckich powstał w technologii Izodom. Potwierdzone roczne zużycie energii to zaledwie 12 kWh/m² na rok, w przeliczeniu na koszt CWU i ogrzewania to zaledwie 5,2 zł/m² na rok.