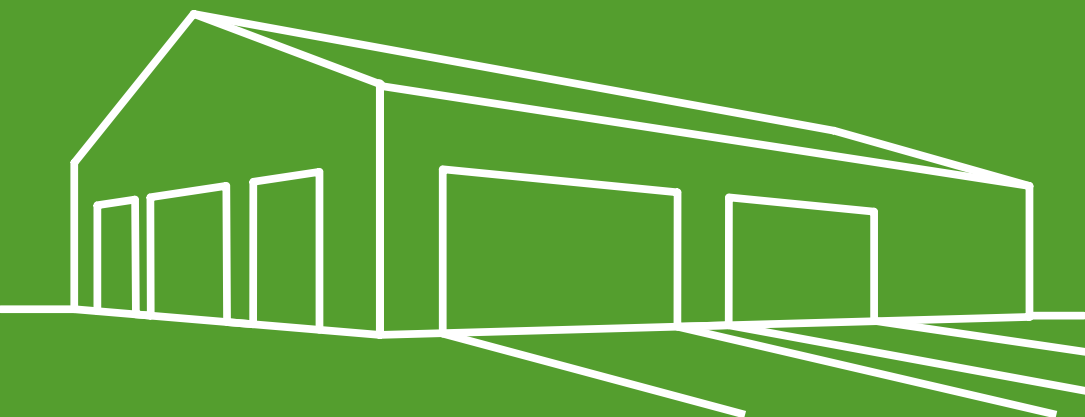


# каталог продуктов

Изодом 2000 Польша.



Комплектная строительная система  
и деальная для пассивного строительства



**прочная конструкция и эффективное использование энергии**

Технология строения Изодом, так называемая система потерянной (несъемной) опалубки, сводится к сооружению на строительной площадке прочных бетонных или железобетонных конструкций. Опалубка, в которую вливается бетон, состоит из фасонных элементов Изодом, выполненных из твердых изоляционных материалов. Опалубочные элементы не уstraняются так, как в случае традиционных – они остаются, изолируя новопостроенную стену, внутри и снаружи.

Изодом предлагает комплекты элементов с разной толщиной изоляционных слоев, а также с разной толщиной бетонного стержня.

Подбирая соответствующие типы опалубочных элементов, видов бетона, а в некоторых случаях -необходимого армирования, из элементов Изодом можно возносить разные виды строений: многоэтажные жилые дома, энергоэффективные дома, общественные здания, бассейны, промышленные цеха, хозяйственные строения, холодильные помещения и камеры и т.п. Стоит обратить внимание, что европейские правила не устанавливают для технологии предела высоты строения. Возводя исключительно высокие конструкции, конструктор должен только подобрать необходимый вид бетона, арматуры и элементов с более широким стержнем. Самые высокие здания, построенные по технологии Изодом - это двенадцатиэтажные жилые дома. Систему Изодом можно применять при строительстве в сейсмических районах. Проектируя строение в таком регионе можно воспользоваться специально подготовленным нами Информационным выпуском.

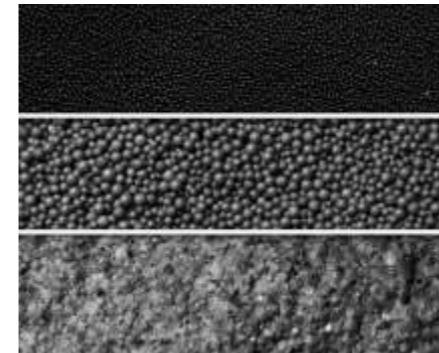
Толщина стены	Тип элемента	Коэффициент проникновения тепла	Класс энергоэффективности:
25 cm	MC 2/25	0,28 W/m <sup>2</sup> K	Стандартный
35 cm	MC 2/35	0,16 W/m <sup>2</sup> K	энергоэффективный
45 cm	MC 2/45	0,1 W/m <sup>2</sup> K	пассивный

Разная толщина стенок элементов позволяет возведение строений с тремя классами энергоэффективности.

Один кубический метр бетона позволяет выполнить 8 квадратных метров стены. Пустотелые блоки Изодом - большие, легкие и, наполняя их бетоном, который подается насосом, только в течение одного часа работы, можно возвести более 4,5 квадратных метров стены! Это происходит из-за того, что основной „кирпич“ Изодома имеет 0,5м<sup>2</sup>, а перед бетонированием он весит менее 2 кг! Этого результата невозможно получить при использовании других энергоэффективных технологий. Стоит обратить внимание, что стены из пустотелых блоков из пенопласта, имеют очень хорошие изоляционные параметры при малой ширине перегородок. Строя дом площадью 140м<sup>2</sup> из теплых элементов Изодом, дополнительно можно получить даже 4,5м<sup>2</sup> полезной площади. Предложение охватывает специальные элементы повышенной огнестойкости, выполняющие жесткие противопожарные нормы для строительства школ, яслей, больниц, гостиниц и т.п..

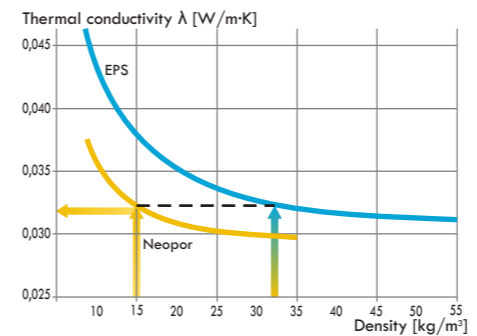
Проводка ведется в стержне стены перед бетонированием. Электрические кабели разводятся по помещениям с укладкой по узким лоткам, выдолбленным в стене из пены, прячась позднее под отделочным слоем покрытия. В виде внутренней отделки здания мы рекомендуем монтаж гипсокартонных листов или гипсовую штукатурку, которая наносится с помощью агрегата. Внешняя отделка - это чаще всего тонкослойная штукатурка, обрамление клинкером или камнем. Повешение на стенах тяжелых элементов, также, как установка окон и дверей, основано на использовании соответственно длинных распорных штифтов, которые вкручиваются в бетонный стержень стены. Один штифт длиной 150мм, диаметром 8мм, углубленный только на 100мм в бетон, имеет грузоподъемность более 150кг!

Сырье – много лет мы работаем исключительно на сырье ведущей химической фирмы BASF. Мы используем твердый, белый EPS, серый Неорол с лучшими изоляционными параметрами, а также Peripor – сырье с минимальной водопоглощаемостью.

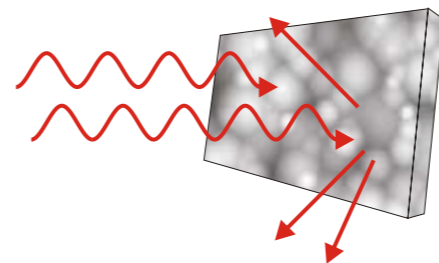


Гранулат, Гранулы пенопласта после вспенивания, Сырье в готовом продукте.

Благодаря добавке графита и задержке тепла, утекающего из-за излучения, Неорол при такой же плотности, как EPS, имеет лучшие изоляционные параметры. В связи с этим, стены идеально изолированы и уже не должны быть очень широкими.



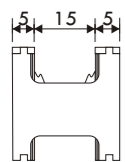
Неорол очень хорошо изолирует, т.к. не позволяет снизить утечку тепла, вызванную проводимостью или тепловым излучением. Тепло не уходит из здания в виде теплового излучения - остается закрытым внутри.



Во многих странах у нас имеется сеть партнерских фирм, которые помогают при энергоэффективных строительных проектах. На обратной стороне каталога указаны контактные данные нашего Представителя. Вы можете спросить также нас, как можно связаться со специалистом в Вашей стране/регионе. Наши Партнеры помогут найти для Вас самое лучшее решение, представят лучшее предложение, обеспечат транспорт материалов и услуг самого высшего качества и по доступным ценам.



Grubość rdzenia		Grubość izolacji	
15 cm	20 cm	wewn.	zewn.
<p>MCF 1/25 MC 2/25</p>	<p>MCF 1/30 MCFU 2/30</p>	5 cm	5 cm
<p>MCFU 1/35 MC 2/35</p>	<p>MCFU 2/40</p>	5 cm	15 cm
<p>MC 2/45</p>	<p>MCF 1/50 MCFU 2/50</p>	5 cm	25 cm



Доступное сырье: **NEO/ EPS**  
 NEO  $U_0=0,28 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 EPS  $U_0=0,29 \text{ W/m}^2\text{K}$



MC 1/25 EL

Элемент наружного угла 45°  
 (левый) 100 x 25 x 25 [cm]



MC 1/25 ER

Элемент наружного угла 45°  
 (rechts) 100 x 25 x 25 [cm]



ML 25 E

Элемент наружного угла  
 45° 100 x 25 x 25 [cm]



MC 2/25

Основной элемент  
 200 x 25 x 25 [cm]



MC 1/25

Основной элемент  
 100 x 25 x 25 [cm]



MCF 1/25

Основной элемент  
 100 x 25 x 25 [cm]



MP 25 EA

Элемент опоры перекрытия  
 45° (ext.) 200 x 25 x 25 [cm]



MP 25 EI

Элемент опоры перекрытия  
 45° (int.) 200 x 25 x 25 [cm]



MCB 1/25

Элемент для постройки бассейнов  
 100 x 25 x 25 [cm]



MCF 0,7/25

Элемент петли  
 70 x 25 x 25 [cm]



MCF 1/15

Элемент перегородки  
 100 x 25 x 15 [cm]



ML 1/25

Элемент перемычки  
 100 x 25 x 25 [cm]



MH 1/25 E

Корректор высоты 45°  
 200 x 25 x 25 [cm]



MR 25

коробка для роллет  
 25 x 25 [cm]



MP 1/25

Stützbauteil für Geschossdecken  
 100 x 25 x 25 [cm]



MH 1/25

Корректор высоты  
 100 x 5 x 25 [cm]



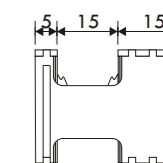
MNF 0,7/25

Корректор высоты, Элемент  
 петли 70 x 5 x 25 [cm]

## Элементы для строительства домов

Доступное сырье: **NEO/ EPS**  
 NEO  $U_0=0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 EPS  $U_0=0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$

## KING BLOK



MLA 1,2/25

Элемент перемычки  
 120 x 25 x 25 [cm]



MCF 1/25 EL

Элемент наружного угла 45°  
 (левый) 100 x 25 x 25 [cm]



MCF 1/25 ER

Элемент наружного угла 45°  
 (rechts) 100 x 25 x 25 [cm]



MC 1/35

Основной элемент  
 120 x 25 x 35 [cm]



MC 2/35

Основной элемент  
 200 x 25 x 35 [cm]



ML 1/35

Элемент перемычки  
 100 x 25 x 35 [cm]



MP 1/35

Элемент подпоры перекрытия  
100 x 25 x 35 [cm]



MLA 1,2/35

Элемент перемычки  
120 x 25 x 35 [cm]



MCFU 35 EA/R

Элемент наружного угла 45°  
(ext./Rechts) 93,6 x 25 x 35 [cm]



MCFU 35 EA/L

Элемент наружного угла 45°  
(ext./левый) 93,6 x 25 x 35 [cm]



MCFU 35 EI/R

Элемент наружного угла 45°  
(int./Rechts) 93,6 x 25 x 35 [cm]



MCFU 35 EI/L

Элемент наружного угла 45°  
(int./левый) 93,6 x 25 x 35 [cm]



MH 35 EA

Корректор высоты (extern)  
93,6 x 25 x 35 [cm]



MH 35 EI

Корректор высоты (intern)  
93,6 x 25 x 35 [cm]



MP 1/35 EA

Элемент подпоры перекрытия  
45° (extern) 93,6 x 25 x 35 [cm]



MP 1/35 EI

Элемент подпоры перекрытия  
45° (intern) 93,6 x 25 x 35 [cm]



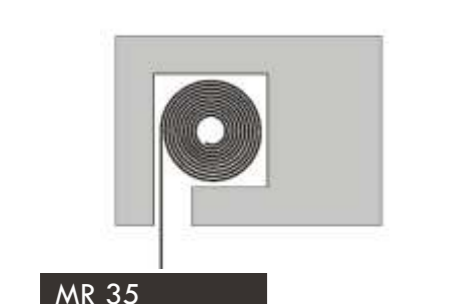
ML 1/35 EA

Элемент перемычки 45°  
(extern) 93,6 x 25 x 35 [cm]



ML 1/35 EI

Элемент перемычки 45°  
(intern) 93,6 x 25 x 35 [cm]



MR 35

коробка для роллет  
25 x 35 [cm]



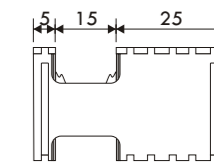
MH 1/35

Корректор высоты  
100 x 5 x 35 [cm]

## Элементы для строительства домов

Доступное сырье: NEO/ EPS  
NEO  $U_0 = 0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$   
EPS  $U_0 = 0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$

## SUPER KING BLOK



MH 1/45

Корректор высоты  
100 x 5 x 45 [cm]



MC 1/45

Основной элемент  
100 x 25 x 45 [cm]



MC 2/45

Основной элемент  
200 x 25 x 45 [cm]



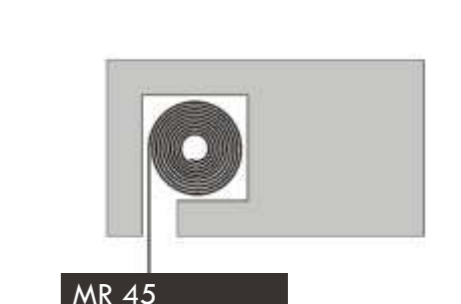
ML 1/45

Элемент перемычки  
100 x 25 x 45 [cm]



MP 1/45

Элемент подпоры перекрытия  
100 x 25 x 45 [cm]



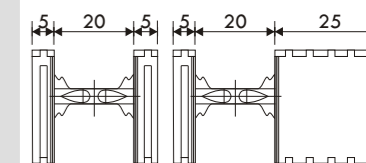
MR 45

коробка для роллет  
25 x 45 [cm]

## Элементы для строительства домов

Доступное сырье: NEO/ EPS  
NEO  $U_0 = 0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$   
EPS  $U_0 = 0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$

## SUPER KING BLOK PLUS



MCF 1/30

Основной элемент  
100 x 25 x 30 [cm]



MCF 1/50

Основной элемент  
100 x 25 x 50 [cm]



MCF 1/30 EL

Элемент наружного угла 45°  
(левый) 100 x 25 x 30 [cm]



MCF 1/30 ER

Элемент наружного угла 45°  
(rechts) 100 x 25 x 30 [cm]

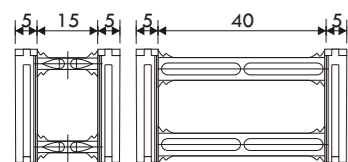
Информационные выпуски (?)

Мы имеем Информационные выпуски, разработанные Политехническим университетом г. Лодзи и предназначенные для архитекторов и инженеров-строителей. Они помогают проектировать перекрытия и стены домов, промышленные здания, склады, цеха, бассейны. У нас имеются также материалы для проектировщиков строений в сейсмических зонах. Заинтересованным лицам предоставим их бесплатно.

UNIVERSAL

Элементы для строительства домов

Доступное сырье: NEO/ EPS  
NEO  $U_0 = 0,29 \text{ W/m}^2\text{K}$   
EPS  $U_0 = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$



MCFU 1/25

Разборный элемент  
100 x 25 x 25 [cm]



MCFU 2/25

Разборный элемент  
200 x 25 x 25 [cm]



MCFU 1/35

Разборный элемент  
100 x 25 x 35 [cm]



MCFU 2/35

Разборный элемент  
200 x 25 x 35 [cm]



MCFU 1/50

Разборный элемент  
100 x 25 x 50 [cm]



MCFU 2/50

Разборный элемент  
200 x 25 x 50 [cm]



MCFU 2/45

Разборный элемент  
200 x 25 x 45 [cm]



\* MCFU

Элементы MCFU  
подготовлены к транспорту



\* MCFU

Элементы MCFU во время  
монтажа

Элементы для строительства домов

UNIVERSAL PLUS

Доступное сырье: NEO/ EPS



MCFU 2/30+

Разборный элемент  
200 x 25 x 30 [cm]



MCFU 2/40+

Разборный элемент  
200 x 25 x 40 [cm]



MCFU 2/50+

Разборный элемент  
200 x 25 x 50 [cm]

Элементы для строительства домов

ELEMENTY DODATKOWE

Доступное сырье: NEO/ EPS



OH

Верхняя затычка  
15 x 10 x 5 [cm]



OB

Нижняя затычка  
15 x 8 x 5 [cm]



OC

Элемент ящика  
15 x 25 x 5 [cm]



OC BIS

Элемент ящика  
15 x 25 x 10 [cm]



OC 0,2/1

Элемент ящика  
20 x 25 x 5 [cm]



OC 0,2/2

Элемент ящика  
20 x 25 x 10 [cm]

**OC 0,4/2**

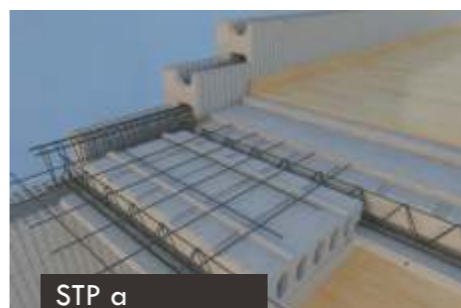
Элемент ящика  
40 x 25 x 10 [cm]

**MD**

Дополнительный элемент  
100 x 25 x 10 [cm]

**MHD 1/10**

Корректор высоты  
100 x 5 x 10 [cm]

**STP a**

Закрепление балочных перекрытий  
в своде – отсутствие термических  
мостиков

**STP b**

Поясная опалубка перекрытия  
через каждые 75 см

**STP c**

Вид панельной ребристой  
конструкции перекрытия

**LWG \ LWD**

Декоративная планка-верхняя/  
нижняя 100 x 2,5 x 5 [cm]

**MLIP 15**

Нижняя часть элемента перемычки  
100 x 2,5 x 5 [cm]

**MLIP 15**

Пример использования нижней  
части перемычки

**IZO/KJ**

Решетка  
3,6 м - 7,8 м.

Легкие и теплые перекрытия Изодом строятся, размещая арматурные стержни между рядами фасонных элементов перекрытия и заливая их бетоном. Сверху получается панель перекрытия, опирающаяся на железобетонных балках, укрепленных анкерным креплением в несущих стенах. Грузоподъемность перекрытия регулируется высотой балок (количеством элементов STN), количеством арматуры и качеством бетона. Стандарт – это максимальный проем перекрытия 7,8 м. Расход бетона только 70-90 л/м<sup>2</sup>. Панель армируется сеткой из тонкой проволоки. Перекрытия запроектированы таким образом, чтобы идеально подходили к элементам стен, хотя их можно успешно применять и в зданиях, строящихся по другим технологиям. Больше информации можно получить в Информационном выпуске „Перекрытия“.

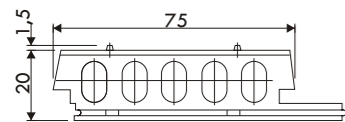
**Перекрытия****Элементы для строительства домов****Элементы для строительства домов****Дополнительные  
элементы**

Доступное сырье: **NEO/ EPS**

$U_0 = 0,27 - 0,34 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_0 = 0,26 - 0,32 \text{ W/m}^2\text{K}$

„Воронка для бетона облегчает наполнение пустотелых блоков бетоном, одновременно защищает зубки элемента от повреждения. Гальванизированные или окрашенные подпоры поддерживают стену во время бетонирования. Дополнительно у нас можно заказать скобы, крепящие подпоры к стенам и полу, а также болты, облегчающее вкручивание винтов в пенопласт.“

**STP**

Основной элемент перекрытия  
75 x 25 x 20 [cm]

**STK**

Конечный элемент перекрытия  
75 x 25 x 20 [cm]

**STN**

Элемент накладки  
100 x 60 x 5 [cm]

**IZO - lej**

Воронка для бетона

**IZO SUP H270**

Опора, высота: 270 [cm]

**STP**

„Пролет до 5,5 м, расход бетона  
70 л/м<sup>2</sup>, общая высота 25 см“

**STP + STN**

„Пролет до 6,6 м, расход бетона  
80 л/м<sup>2</sup>, общая высота 30 см“

**STP + 2xSTN**

„Пролет до 7,8 м, расход бетона  
90 л/м<sup>2</sup>, общая высота 35 см“

**IZO SUP H450**

Опора, высота: 450 [cm]

**SUP PRO**

Удлинение опоры



Пример использования опор

Приглядимся примерной постройке здания площадью 150м<sup>2</sup>. Дом построен по стандарту пассивного строения с 45см элементов.  
Время реализации неотделанного закрытого состояния - 6 недель.

Здесь вы найдете фотографии нескольких примеров зданий, построенных по нашей технологии. Высокие и низкие здания, с подвалами и без них. В регионах с холодным или горячим климатом.



Шаг 1

Изолирующая фундаментная плита



Шаг 2

Укладка элементов



Шаг 3

Канализационные стояки ведутся в сердечнике элементов



Шаг 4

Бетонируем насосом с высоты одного этажа, т.е. 3м



Шаг 5

Главные элементы перекрытия готовы для заливки бетоном



Шаг 6

Электрическую проводку ведем в лотках



Франция



Польша



Россия



Литва



Бельгия



Шаг 7

Внутренняя гипсовая штукатурка накладывается агрегатом



Шаг 9

Dom pasywny



Объединенные Арабские Эмираты



Австрия



Польша



Шаг 8

Фасад – тонкослойная штукатурка



Голландия



Германия



Норвегия

## ISO и CE

Сертификат качества ISO 9001:2008 более 10 лет подтверждает самое высокое качество наших продуктов.



Европейское техническое одобрение: ETA 07/0117, полученное нами в немецком институте строительной техники в Берлине является основанием обозначения CE и уполномочивает для использования системы в странах Евросоюза. Технология имеет французский документ DTA. Эти документы признаны также на Ближнем Востоке, Южной Америке, Африке.

## Внедрение технических новшеств

Мы постоянно повышаем полезность наших продуктов, ища новые формы и технологические решения. Изодом 2000 Польша имеет ряд авторских решений и усовершенствований системы фасонных элементов из пенопласта и специальных утепленных панелей, которые защищены десятком патентов и запатентованными промышленными образцами.



Мы охотно возьмемся за производство других фасонных элементов из твердого пенопласта: декоративных элементов, упаковок, ящиков для транспорта замороженных продуктов, разного вида уплотнений из пенопласта. По заказу наших клиентов мы в состоянии также запроектировать и изготовить формы для производства необходимых элементов.

## Emissionen

Наша строительная технология, как и весь производственный процесс - благоприятно воздействуют на окружающую среду. Во время производства наших строительных элементов мы не пользуемся вредными веществами. Отходы от производственного процесса - это минимальное количество CO<sup>2</sup> и водяного пара. Применение пустотелых блоков из пенопласта для строительства дома значительно снижает расход тепловой энергии, что приводит к уменьшению эмиссии двуокиси углерода и пыли в атмосферу. Элементы для односемейного дома можно привести на одной машине, что не без значения для „общей суммы эмиссии CO<sup>2</sup>“, связанной со строительством. Возможность точного расчета необходимого количества фасонных элементов для строительства конкретной конструкции снижает количество отходов, вывозимых со строительной площадки. Отсутствие необходимости постройки сложной опалубки уменьшает расход лесоматериалов и снижает количество отходов на строительной площадке.



## Рециклинг

Производимые нами элементы выполнены из сырья самого высокого качества, которые позднее можно использовать вторично, как основное сырье для производства новых продуктов или, как благородную добавку к бетону.



## Энергоэффективность

Главное преимущество технологии - это получаемая энергоэффективность здания - даже до 80% по сравнению с традиционными технологиями. Чем толще внешний слой изоляции, тем меньше расходы на обогревание здания. Думая о будущем, стоит инвестировать в хорошую изоляцию. В настоящее время в Европе стандартная неопорная стена - 35 см (U=0,15 Вт/м<sup>2</sup>К). Экономия на расходах энергии - большая, регулярная и продолжительная. Каждый год наши клиенты, анализируя расходы на обогревание здания, радуются прибыли от капиталовложения в экономную строительную технологию Изодом. Раздумывая над выбором технологии, спроси наших конкурентов о коэффициенте теплоотдачи, предлагаемых ими стен, толщине перегородок, термических мостиках и общей стоимости материалов и рабочей силе. Нас не победить!



## Экономия времени

Продуманная конструкция наших элементов с их простым монтажом, как конструктор LEGO, позволяет намного сократить время строительства по сравнению с традиционным строительством. В течение одного часа работы, опытная бригада может сложить и забетонировать более четырех с половиной квадратных метров стены! Идея этой технологии - это воздвижение одно-го этажа в сутки!



Благодаря нашей многолетней деятельности мы присутствуем на большинстве европейских рынков, а также в Объединенных Арабских Эмиратах, Марокко, России, Бразилии, Турции, Ливии, Казахстана, Венесуэлы, Панамы, Боливии, Судана, США, Австралии, ЮАР, Кипра, Туниса, Саудовской Аравии.

## Прочность

Строительные элементы Изодом и конструкции, созданные благодаря им, невероятно прочные. Несмотря на то, что фасонные элементы не подвергаются воздействию температуры более 90\*С и не имеют контакта с органическими растворителями, они являются отличным изолятором. Пустотелые блоки устойчивы к морозу, влажности, сильной инсоляции, соли. Поскольку это не органический материал, не развиваются в нем плесень и грибки. Защита наружной стены отделочным слоем таким, как штукатурка, подвешенные системные фасады приводят к тому, что не гнездятся в них грызуны и насекомые, фасад устойчив к уда-рам, а птицы не повреждают изоляционный слой. Стоит заметить, что исследования немецких ученых показали, что бетонные конструкции, отлитые в пустотелых блоках из пенопласта, намного дольше сохраняют свои параметры на прочность по сравнению с традиционными бетонными конструкциями. Это вытекает из того, что несущая бетонная стена в этом случае очень хорошо защищена от воздействия внешних условий. Старым домам, построенным по технологии несъемной опалубки, более 60 лет и ни конструкция, ни фасонные изоляционные элементы не показывают видимых признаков старения. В США массивные дома, строящиеся по технологии несъемной опалубки получили сертификат „Устойчивые к ураганам“, т.к. массивная бетонная стена намного лучше защищает от разрушающих действий урагана, чем традиционные технологии.



## Комфорт

Наша технология по строительству домов, вместе с гравитационной системой вентиляции и соответственно подобранной системой обогрева, позволяет создать в доме исключительно здоровый микроклимат квартиры. Зимой - тепло, летом - приятный холод, господствуют идеальные влажные условия.



## Типичные проекты и адаптация готовых проектов

Изодом 2000 Польша, а также и Партнерские фирмы, имеют в своем предложении каталоги типовых проектов односемейных домов, которые можно купить. Одновременно мы сотрудничаем с несколькими архитектурными бюро, поэтому мы можем помочь в приготовлении комплектной документации согласно желаниям клиента. Руководствуясь экономией энергии и расходов, клиенты, имеющие проекты с использованием традиционной технологии, часто решаются изменить ее на технологию Изодом. В этом случае следует попросить автора проекта, архитектора или начальника строительства помочь ввести такие изменения, помощь могут оказать наши Представители. В большинстве случаев такое изменение не требует дополнительных конструкторских расчетов.



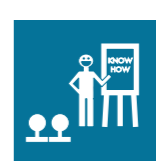
## Исполнение

Мы имеем собственную группу специалистов, строящих по нашей технологии, а также ряд Партнерских фирм в разных странах, которые профессионально реализуют строительные проекты.



## Обучение

Строительным фирмам, архитектурным бюро и конструкторам, заинтересованным подробностями нашей строительной системы, мы предлагаем обучение у себя в фирме или у наших Представителей. Для специалистов-строителей мы в состоянии организовать обучение, которое проводят работники Политехнического университета г. Лодзи. В случае необходимости, мы инструктируем на строительной площадке, часто на иностранных языках и за пределами Польши и Европы - с целью обсуждения подробностей, просим с нами связаться.



## Небольшой размер

Благодаря соответствующей укладке наших элементов во время транспорта, можно успешно использовать место. В случае домов среднего размера (ок. 150м<sup>2</sup>) можно выслать все элементы стен и перекрытий только одной машиной.



## Поставка на место стройки

Мы имеем два многогабаритных средства для транспорта наших элементов. По заказу клиента мы довозим элементы на строительную площадку - на территории Польши. При больших заказах транспорт на территории страны выполняем бесплатно - заказывая элементы, Вы можете узнать, поставим ли Вам элементы бесплатно!



## Поставка материалов

Для международных клиентов мы можем организовать транспорт наших элементов в любое место в Европе и в мире. Поставка элементов на строительную площадку, отдаленную на 1400 км, напр., до Бельгии - от заказа до разгрузки займет нам в среднем 72ч. В одном контейнере 40"НС мы можем поместить более 530м<sup>2</sup> стен типа MCFU, что отлично минимизирует транспортные расходы. Это решение хвалят клиенты из Южной Америки, Ближнего Востока, Африки.

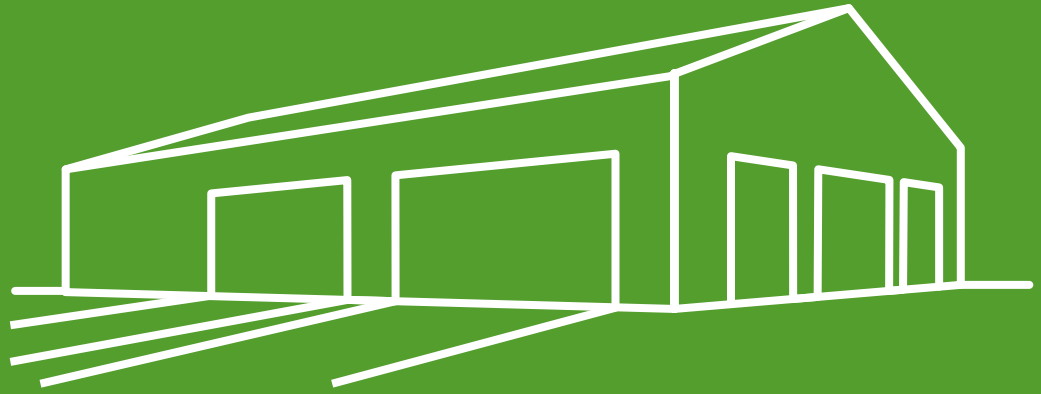


Попроси информационные материалы о других продуктах:

- изоляционных элементах для крыш,
- „периметрических“ панелях - дренажных изолирующих панелях для подземных стен
- изоляционных панелях для фундаментных стен,
- специальных „дышащих“ панелях
- специальных изоляционных панелях, предназначенных для клинкерных фасадов.







Контакт:

98-220 Zduńska Wola

ul. Ceramiczna 2

telefon:

(48) 43 823 41 88

(48) 43 823 89 47

fax:

(48 )43 823 23 68

[www.izodom2000polska.com](http://www.izodom2000polska.com)

e-mail:

[biuro@izodom2000polska.com](mailto:biuro@izodom2000polska.com)



Европа

