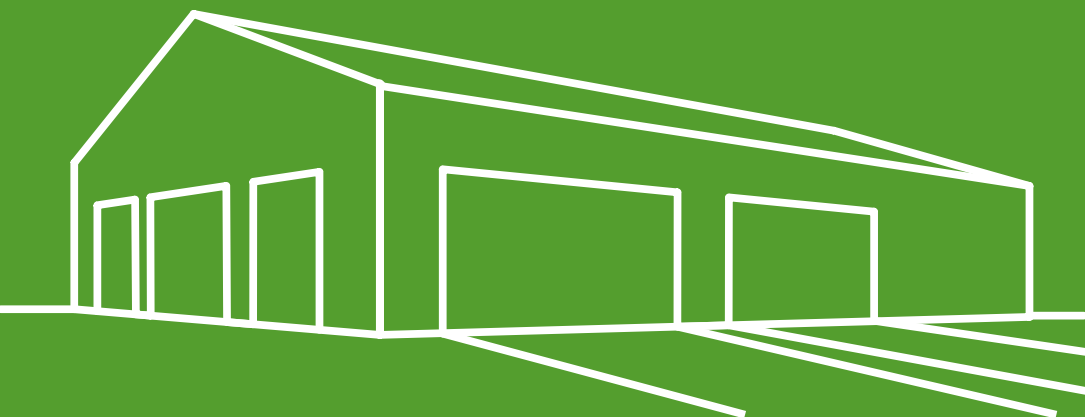


Produktkatalog

Izodom 2000 Polska



Vollständiges Bausystem
Ideal für den Passivhausbau





Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit stellen wir Ihnen unseren neuen Produktkatalog Izodom 2000 Polska vor.

Die 1991 gegründete Firma Izodom ist ein durch Andrzej Wójcik geleitetes Familienunternehmen. Anfänglich haben wir, ausschließlich aus weißem Styropor, acht grundlegende Formstücke für das Bauwesen hergestellt. Im Laufe unserer vieljährigen Tätigkeit gelang es uns nach angestrengtem Bestreben, unser Angebot auf über hundert Produkte für das Bauwesen auszuweiten, mehr als zehn Typen von Spezial-Dämmplatten für Wände, Dächer und Fundamente, und auch eine Reihe von Styropor-Formstücken für besondere Anwendungen inbegriffen. Unsere Produkte werden aus modernen Rohstoffarten höchster Weltklasse: EPS, Neopor und Peripor hergestellt.

Gegenwärtig sind wir im Hinblick auf die Anzahl der angebotenen Produkte der größte Hersteller Europas von Styropor-Hohlbauteilen und -Zubehör, und auch die einzige Firma, die in ihrem Angebot Produkte für die umfassende Wärmedämmung des Gebäudes – seiner Wände und Geschossdecken, seines Daches und Fundaments – führt! Unsere Produkte sind mit vielen nationalen und internationalen Preisen ausgezeichnet, und unsere ständig geführten Innovationsaktivitäten haben uns viele Patente und geschützte Gebrauchsmuster für unsere Lösungen eingebracht. Die Bauprodukte Izodom tragen die angesehene Kennzeichnung CE, mit der die Konformität mit den höchsten Standards der Europäischen Union bestätigt wird.

Unsere Mannschaft ist ein eingespieltes Team von Baufachleuten, das nicht besonders zahlreich ist, aber mit Begeisterung an seine Arbeit geht und gute Ergebnisse darin hat. Professionell, qualitätsbewusst, innovativ und in heimischer Stimmung an der Arbeit – das sind WIR!

Beständiger und energiesparender Aufbau

Die auf dem Prinzip der sog. verlorenen Schalung basierende Bautechnologie von Izodom besteht in der Herstellung beständiger Beton- bzw. **Stahlbetonbauwerke auf der Baustelle**, wobei als Schalung, die mit Beton verfüllt wird, aus hartem Dämmmaterial gefertigte Izodom-Formstücke zum Einsatz kommen. Die Schalungsbauteile werden nicht – wie es bei herkömmlichen Schalungen der Fall ist – beseitigt, sondern bleiben an der neu errichteten Wand als innere und äußere Dämmschichten bestehen.

Im Angebot von Izodom befinden sich Bauteilsätze sowohl mit verschiedenen Dicken der Dämmschichten als auch mit unterschiedlichen Dicken des Betonkerns.

Durch Wahl der entsprechenden Typen der Schalungsbauteile, der Betonart und in bestimmten Fällen auch der entsprechenden Bewehrung können mit den Izodom-Bauteilen Gebäude aller Art errichtet werden: mehrgeschossige Wohnblöcke, energiesparende Einfamilienhäuser, gemeinnützige Gebäude, Schwimmbäder, Industriehallen, Wirtschaftsgebäude, Kühlhäuser und Gefrierlager usw. Bemerkenswert ist dabei, dass die europäischen Vorschriften der Technologie keine Grenzen in Bezug auf die Gebäudehöhe setzen. Um besonders hohe Bauwerke zu errichten, muss der Konstrukteur lediglich die entsprechende Beton- und Bewehrungsart sowie Bauteile mit breiterem Kern wählen. Die höchsten nach dem Izodom-Verfahren errichteten Bauwerke sind elfstöckige Wohngebäude. Das System Izodom ist auch zum Bauen in seismisch bedenklichen Gebieten geeignet; zur Planung von Bauwerken in derartigen Gebieten kann das von uns zu diesem Zweck bereitgestellte besondere **Informationsheft** herangezogen werden.

Mit einem Kubikmeter Beton können 8

Wanddicke	Bauteiltyp	Wärmedurchgangszahl	Energiesparklasse
25 cm	MC 2/25	0,28 W/m ² K	Standard
35 cm	MC 2/35	0,16 W/m ² K	Energiesparend
45 cm	MC 2/45	0,1 W/m ² K	Passiv

Die unterschiedlichen Wanddicken der Bauteile ermöglichen das Errichten von Gebäuden in drei Energiesparklassen.

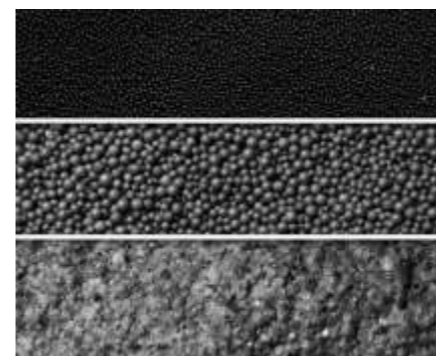
Quadratmeter Wand hergestellt werden. Durch Einbau der großen, leichten Izodom-Hohlbauteile und deren Verfüllen mit Sandbeton werden innerhalb nur einer Arbeitsstunde mehr als 4,5 Quadratmeter Wand errichtet! Das ergibt sich daraus, dass die meistens zum Einsatz kommende Izodom-„Ziegel“ 0,5 m² hat und vor dem Verfüllen mit Beton nicht einmal 2 kg wiegt! Ein derartiges Ergebnis kann mit keiner anderen energiesparenden Technologie erzielt werden. Beachtenswert ist dabei die Tatsache, dass die Wände aus Styropor-Hohlbauteilen sehr gute Dämmparameter bei geringen Wandbreiten haben. Bei dem Bau eines Hauses von 140 m² Fläche aus den warmen Izodom-Bauteilen können auf diesem Wege sogar 4,5 m² zusätzliche Nutzfläche erzeugt werden.

Unser Angebot umfasst Spezialbauteile mit erhöhter Feuerbeständigkeit, die den besonders strengen Brandschutznormen bei dem Bau von Schulen, Säuglingsheimen, Krankenhäusern, Hotels usw. Entsprechen.

Die haustechnischen Anlagen werden vor dem Betonieren in dem Wandkern verlegt. Elektrische Kabel können im Raum in zu diesem Zweck in der Schaumstoffwand hergestellten Schlitzen geführt und dann durch die Innenausbauschicht verdeckt werden. Zum Ausbau des Rauminnen empfehlen wir den Einbau von Gipskartonplatten oder maschinell aufgetragenen Gipsputz. Der Ausbau der Außenfläche erfolgt meistens durch dünnere Verputz mit Klinker- bzw. Natursteinverkleidung.

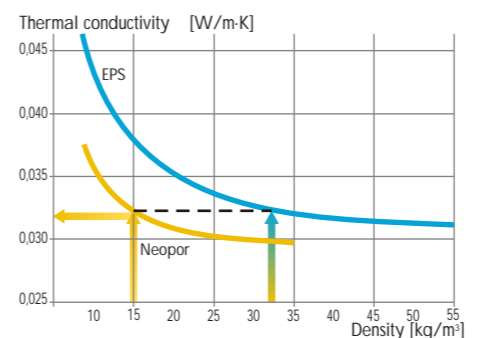
Das Aufhängen von schweren Elementen an den Wänden erfolgt, ebenso wie der Einbau der Fenster und Türen, unter Anwendung von Spreizdübeln entsprechender Länge, die in den Betonkern der Wand eingeschraubt werden. Ein Spreizdübel von 150 mm Länge und 8 mm Durchmesser, der auf der Länge von nur 100 mm im Beton verankert ist, hat die Tragfähigkeit von über 150 kg!

Rohstoff – Seit Jahren basieren wir ausschließlich auf Rohstoffen der führenden chemischen Firma BASF. Wir verwenden harten, weißen EPS, grauen Neopor mit noch besseren Dämmparametern sowie Peripor – einen Rohstoff mit minimalem Wasseraufnahmevermögen.

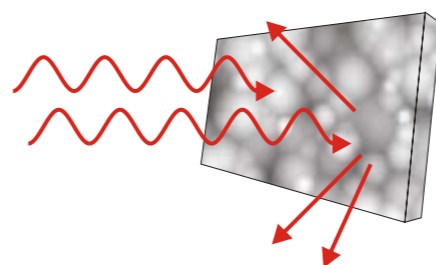


Granulat, Styropor-Perlen nach der Verschäumung, Rohstoff im fertigen Produkt

Der Zusatz von Graphit und das Zurückhalten der durch Ausstrahlung verlorengelender Wärme geben Neopor bei derselben Dichte wie EPS bessere Dämmparameter. Dadurch brauchen ideal abgedämmte Wände nicht mehr so dick sein.

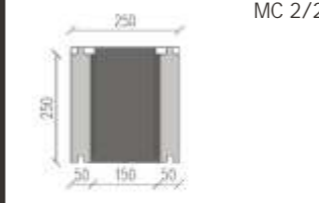
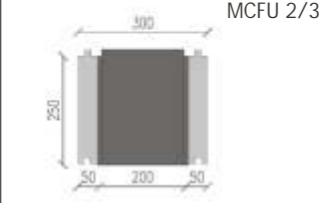
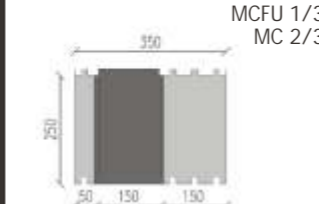
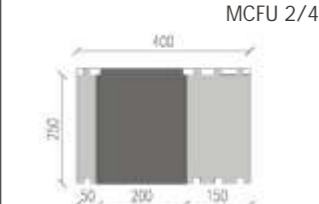
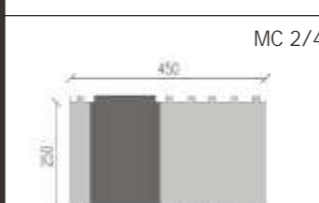
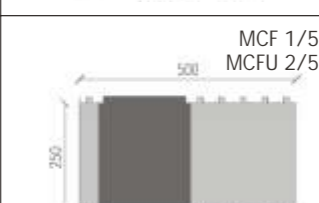


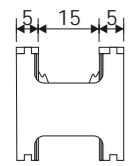
Neopor dämmt sehr wirksam ab, weil er das Verlorengelangen der Wärme sowohl durch Ableitung als auch durch Ausstrahlung verhindert. Die Wärme entflieht nicht mehr in Form von Wärmestrahlung, sondern bleibt im Innern behalten.



Wir verfügen über ein Netz von Partnerfirmen in vielen Ländern, die energiesparenden Bauprojekten ihre Unterstützung geben. Auf der Kehrseite des Katalogs finden Sie Angaben zum Kontakt mit unserem Vertreter, oder Sie können durch unsere Vermittlung Kontakt mit dem Spezialist in Ihrem Land /ihrer Region aufnehmen. Unsere Partner werden Ihnen bei der Suche nach der besten Lösung für Ihren Bedarf zur Seite stehen, stellen Ihnen das beste Angebot vor und werden den Materialtransport und die Bauleistungen sicherstellen. Alles mit höchster Qualität und zu freundlichen Preisen.



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



Verfügbare Rohstoffe: **NEO/ EPS**
 NEO $U_0=0,28$ W/m²K
 EPS $U_0=0,29$ W/m²K



MC 1/25 EL

Eckenbauteil 45° (links)
 100 x 25 x 25 [cm]



MC 1/25 ER

Eckenbauteil 45° (rechts)
 100 x 25 x 25 [cm]



ML 25 E

Sturzbauteil eckenbauteil
 45° 100 x 25 x 25 [cm]



MC 2/25

Hauptbauteil
 200 x 25 x 25 [cm]



MC 1/25

Hauptbauteil
 100 x 25 x 25 [cm]



MCF 1/25

Hauptbauteil mit Kunststoffver-
 -band 100 x 25 x 25 [cm]



MP 25 EA

Eckenbauteil 45° für Geschoss-
 -decken (ext.) 200 x 25 x 25 [cm]



MP 25 EI

Eckenbauteil 45° für Geschoss-
 -decken (int.) 200 x 25 x 25 [cm]



MCB 1/25

Schwimmbeckenbauteil
 100 x 25 x 25 [cm]



MCF 0,7/25

Scharnierbauteil mit Kunststoffver-
 -band 70 x 25 x 25 [cm]



MCF 1/15

Trennwandbauteil
 100 x 25 x 15 [cm]



ML 1/25

Sturzbauteil
 100 x 25 x 25 [cm]



MH 1/25 E

Höhenkorrektor für Eckenbauteil
 45° 200 x 25 x 25 [cm]



MR 25

Rolladenkasten
 25 x 25 [cm]



MP 1/25

Stützbauteil für Geschossdecken
 100 x 25 x 25 [cm]



MH 1/25

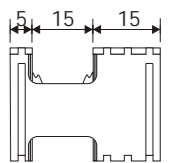
Höhenkorrektor
 100 x 5 x 25 [cm]



MHF 0,7/25

Höhenkorrektor für Scharnierbauteil
 70 x 5 x 25 [cm]

Verfügbare Rohstoffe: **NEO/ EPS**
 NEO $U_0=0,15$ W/m²K
 EPS $U_0=0,16$ W/m²K



MLA 1,2/25

Sturzbauteil
 120 x 25 x 25 [cm]



MCF 1/25 EL

Eckenbauteil 45° mit Kunststoffver-
 -band (links) 100 x 25 x 25 [cm]



MCF 1/25 ER

Eckenbauteil 45° mit Kunststoffver-
 -band (rechts) 100 x 25 x 25 [cm]



MC 1/35

Hauptbauteil
 120 x 25 x 35 [cm]



MC 2/35

Hauptbauteil
 200 x 25 x 35 [cm]



ML 1/35

Hauptbauteil
 100 x 25 x 35 [cm]



MP 1/35

Stützbauteil für Geschosdecken
100 x 25 x 35 [cm]



MLA 1,2/35

Sturzbauteilnad
120 x 25 x 35 [cm]



MCFU 35 EA/R

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



MCFU 35 EA/L

Eckenbauteil 45° (ext./
Links) 93,6 x 25 x 35 [cm]



MCFU 35 EI/R

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



MCFU 35 EI/L

Eckenbauteil 45° (int./
Links) 93,6 x 25 x 35 [cm]



MH 35 EA

Höhenkorrektor i (extern)
93,6 x 25 x 35 [cm]



MH 35 EI

Höhenkorrektor i (intern)
93,6 x 25 x 35 [cm]



MP 1/35 EA

Eckenbauteil für Geschosdecken
45° (extern) 93,6 x 25 x 35 [cm]



MP 1/35 EI

Eckenbauteil für Geschosdecken
45° (intern) 93,6 x 25 x 35 [cm]



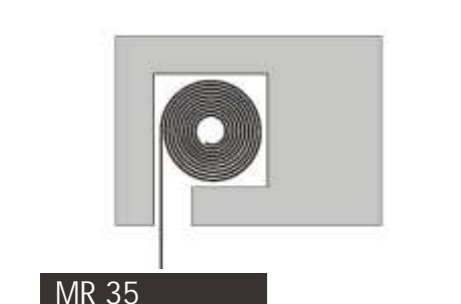
ML 1/35 EA

Eckenbauteil für Sturzbauteil 45°
(extern) 93,6 x 25 x 35 [cm]



ML 1/35 EI

Eckenbauteil für Sturzbauteil 45°
(intern) 93,6 x 25 x 35 [cm]



MR 35

Rolladenkasten
25 x 35 [cm]



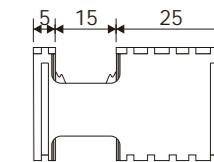
MH 1/35

Höhenkorrektor
100 x 5 x 35 [cm]

Bauteile für den Hausbau

Verfügbare Rohstoffe: 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

Höhenkorrektor
100 x 5 x 45 [cm]



MC 1/45

Hauptbauteil
100 x 25 x 45 [cm]



MC 2/45

Hauptbauteil
200 x 25 x 45 [cm]



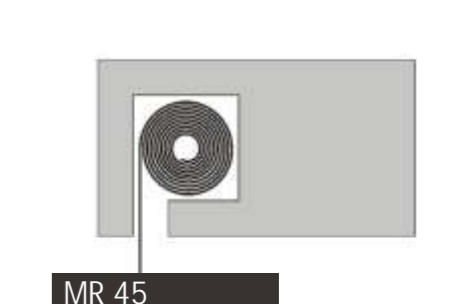
ML 1/45

Sturzbauteil
100 x 25 x 45 [cm]



MP 1/45

Stützbauteil für Geschosdecken
100 x 25 x 45 [cm]



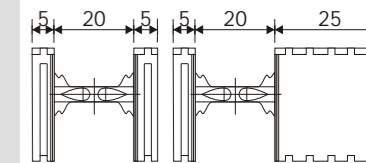
MR 45

Rolladenkasten
25 x 45 [cm]

Bauteile für den Hausbau

Verfügbare Rohstoffe: 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

Hauptbauteil
100 x 25 x 30 [cm]



MCF 1/50

Hauptbauteil
100 x 25 x 50 [cm]



MCF 1/30 EL

Eckenbauteil 45°(links)
100 x 25 x 30 [cm]



MCF 1/30 ER

Eckenbauteil 45°(rechts)
100 x 25 x 30 [cm]

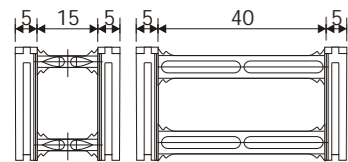
Informationsheften

Wir sind im Besitz von durch die Technische Hochschule in Łódź erarbeiteten Informationsheften für Architekten und Bauingenieure. Diese Informationshefte erleichtern die Planung von Geschossdecken und Gebäudewänden, von Industriebauten, Lagerobjekten, Hallen, Schwimmbecken. Wir haben auch Material für Planer von Bauwerken in seismisch bedenklichen Zonen. Dieses Informationsmaterial wird von uns Interessierten kostenlos zur Verfügung gestellt.

UNIVERSAL

Bauteile für den Hausbau

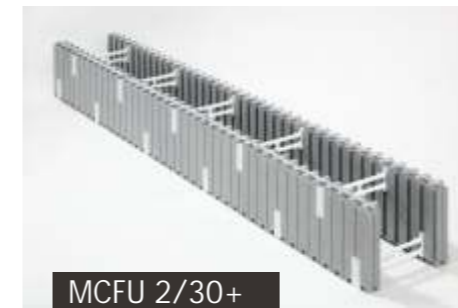
Verfügbare Rohstoffe: **NEO/ EPS**
NEO $U_0 = 0,29 \text{ W/m}^2\text{K}$
EPS $U_0 = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$



Bauteile für den Hausbau

Verfügbare Rohstoffe: **NEO/ EPS**

UNIVERSAL PLUS



MCFU 2/30+

Zerlegbares Bauteil mit Kunststoff-
fverband 200 x 25 x 30 [cm]



MCFU 2/40+

Zerlegbares Bauteil mit Kunststoff-
fverband 200 x 25 x 40 [cm]



MCFU 2/50+

Zerlegbares Bauteil mit Kunststoff-
fverband 200 x 25 x 50 [cm]



MCFU 1/25

Zerlegbares Bauteil mit Kunststoff-
fverband 100 x 25 x 25 [cm]



MCFU 2/25

Zerlegbares Bauteil mit Kunststoff-
fverband 200 x 25 x 25 [cm]



MCFU 1/35

Zerlegbares Bauteil mit Kunststoff-
fverband 100 x 25 x 35 [cm]

Bauteile für den Hausbau

Verfügbare Rohstoffe: **NEO/ EPS**

ELEMENTY DODATKOWE



MCFU 2/35

Zerlegbares Bauteil mit Kunststoff-
fverband 200 x 25 x 35 [cm]



MCFU 1/50

Zerlegbares Bauteil mit Kunststoff-
fverband 100 x 25 x 50 [cm]



MCFU 2/50

Zerlegbares Bauteil mit Kunststoff-
fverband 200 x 25 x 50 [cm]



OH

Stöpsel, oberer
15 x 10 x 5 [cm]



OB

Stöpsel, unterer
15 x 8 x 5 [cm]



OC

Schubladenbauteil
15 x 25 x 5 [cm]



MCFU 2/45

Zerlegbares Bauteil mit Kunststoff-
fverband 200 x 25 x 45 [cm]



* MCFU

MCFU-Bauteile transportbereit



* MCFU

MCFU-Bauteile bei dem
Zusammenlegen



OC BIS

Schubladenbauteil
15 x 25 x 10 [cm]



OC 0,2/1

Schubladenbauteil
20 x 25 x 5 [cm]



OC 0,2/2

Schubladenbauteil
20 x 25 x 10 [cm]



OC 0,4/2

Schubladenbauteil
40 x 25 x 10 [cm]



MD

Zusatzbauteil
100 x 25 x 10 [cm]



MHD 1/10

Höhenkorrektor für MD
100 x 5 x 10 [cm]



STP a

Verankerung der Deckenträger im
Ringanker – keine Wärmebrücken



STP b

Streifenschalung der
Geschossdecke, Abstand 75 cm



STP c

Ansicht des Platten- und Rippen-
aufbaues der Geschossdecke



LWG \ LWD

Ausbauleiste – oben/unten
100 x 2,5 x 5 [cm]



MLIP 15

Deckel des Sturzbauteils
100 x 2,5 x 5 [cm]



MLIP 15

Anwendungsbeispiel für den
Sturzdeckel (MLIP 15)



IZO/KJ

Bewehrungsgitter (V)
3,6 m - 7,8 m.

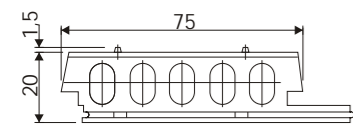
Die leichten und warmen Izodom-Geschossdecken werden hergestellt, indem zwischen den Reihen von Deckenformstücken Trägerbewehrungen verlegt und anschließend mit Beton vergossen werden. Auf der Oberseite entsteht die Deckenplatte, die auf den in den tragenden Wänden verankerten Stahlbetonträgern abgestützt ist. Die Tragfähigkeit der Geschossdecke wird durch die Höhe der Träger (Anzahl der STN-Elemente), die Menge der Bewehrung und die Betongüte geregelt. Standardmäßig beträgt die maximale Stützweite der Decken 7,8 m. Der Betonverbrauch liegt bei nur 70-90 L/m². Die Deckenplatte wird mit einem dünnen Drahtgewebe bewehrt. Die Geschossdecken werden entsprechend geplant, um ideale Zusammenarbeit mit den Wandelementen sicherzustellen, obwohl sie auch mit Erfolg in nach anderen Verfahren errichteten Gebäuden zur Anwendung kommen können.

GESCHOSSDECKEN

Bauteile für den Hausbau

Bauteile für den Hausbau

ZUSATZELEMENTE



Verfügbare Rohstoffe: **NEO/ EPS**
 $U_0 = 0,27 - 0,34 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_0 = 0,26 - 0,32 \text{ W/m}^2\text{K}$

Der Eingsustrichter für Beton erleichtert das Verfüllen der Hohlbauteile und schützt zugleich die Verzahnung der Hohlbauteile vor Beschädigung. Mit den galvanisierten oder angestrichenen Stützen wird die Wand bei dem Betonieren ausgesteift. Zusätzlich können bei uns Klammern zur Befestigung der Stützen an der Wand und am Fußboden sowie Schrauben bestellt werden, die das Befestigen der Stützen im Styropor erleichtern.



STP

Hauptbauteil der Geschossdecke
75 x 25 x 20 [cm]



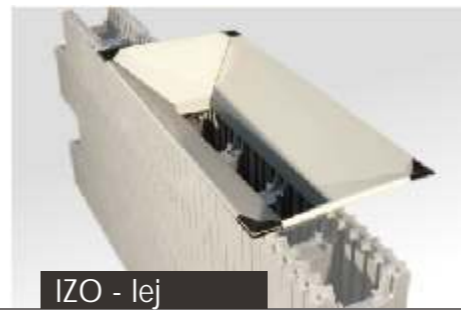
STK

Abschlussbauteil der Geschoss-
decke 75 x 25 x 20 [cm]



STN

Überlaschungsbauteil
100 x 60 x 5 [cm]



IZO - lej

Betontrichter



IZO SUP H270

Stütze, Höhe: 270 [cm]



STP

Spannweiten bis zu 5,5 m, Beton-
verbrauch 70L/m², GH: 25 cm"



STP + STN

Spannweiten bis zu 6,6 m, Beton-
verbrauch 80L/m², GH: 30 cm"



STP + 2xSTN

Spannweiten bis zu 7,8 m, Beton-
verbrauch 90L/m², GH: 35 cm"



IZO SUP H450

Stütze, Höhe: 450 [cm]



SUP PRO

Stützenverlängerung

Anwendungsbeispiel für Stützen

Betrachten wir nun einmal den beispielhaften Bau eines Gebäudes von 150 m² Fläche. Das Haus ist im Passivhausstandard aus Neopor-Elementen 45 cm erbaut worden ($U=0,1W/m^2K$).

Bauzeit des abgeschlossenen Rohbaues 6 Wochen.

Hier finden Sie Fotos einiger Beispiele von nach unserer Technologie errichteten Bauwerken, unter denen Sie hohe und niedrige Gebäude mit und ohne Keller in Regionen mit warmem und mit kaltem Klima erkennen.



Schritt 1
Isolierende Fundamentplatte



Schritt 2
Verlegen der Bauteile



Schritt 3
Die Fallleitungen der Kanalisation werden im Kern der Bauteile geführt



Schritt 4
Betonieren mit Pumpe bis zur Geschosshöhe, d.h. 3 m



Schritt 5
Bauteile der Geschosdecke zum Vergießen mit Beton bereit



Schritt 6
Die elektrische Anlage wird in Schlitzen geführt



Schritt 7
Maschinell aufgetragener Gipsputz im Innern



Schritt 9
Dom pasywny



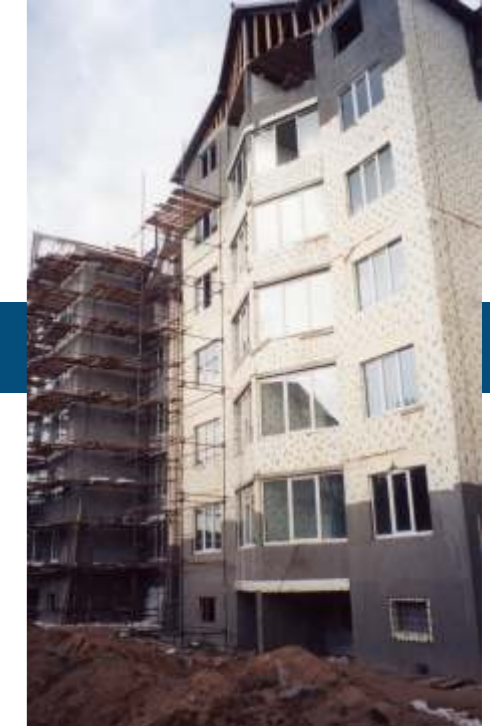
Schritt 8
Fassade - dünn-schichtiger Verputz



Frankreich



Polen



Russland



Litauen



Belgien



Vereinigte Arabische Emirate



Österreich



Polen



Niederlande



Deutschland



Norwegen

ISO und CE

Mit dem Qualitätszertifikat ISO 9001:2008 wird seit über 10 Jahren die höchste Qualität unserer Produkte bestätigt.



Die von uns bei dem Deutschen Institut für Bautechnik in Berlin erworbene Europäische Technische Zulassung ETA 07/0117 ist die Grundlage für die CE-Kennzeichnung und die Genehmigung für die Anwendung des Systems in den Ländern der Europäischen Union. Für die Technologie liegt auch die französische Urkunde DTA vor. Beide Urkunden werden auch im Nahen Osten, in Südamerika und in Afrika anerkannt.

Innovationen

Wir sind bestrebt, die Nutzbarkeit unserer Produkte ständig durch die Suche nach neuen Formen und technologischen Lösungen zu erhöhen. Izodom 2000 Polska ist im Besitz einer Reihe von urheberrechtlich geschützten Lösungen und Verbesserungen des Systems der Styropor-Formstücke und der Spezial-Wärmedämmplatten, die durch mehr als zehn Patente und eingetragene Gebrauchsmuster geschützt werden.



Wir sind gerne bereit, die Produktion anderer Formstücke aus hartem Schaumstoff aufzunehmen, wie z.B.: Zierelemente, Verpackungen, Kästen zum Transport von Gefriergut, Styropor-Verfüllungen aller Art. Wir sind auch bereit, für den Bedarf unserer Kunden die Formen zur Produktion der benötigten Teile zu entwerfen und herzustellen.

Emissionen

Unsere Bautechnologie und auch der Produktionsprozess sind sehr freundlich für die natürliche Umwelt. Bei der Produktion unserer Bauteile kommen keine Schadstoffe zur Anwendung. Als Rückstände nach dem Produktionsvorgang kommen lediglich Spuren von CO₂ und von Wasserdampf auf. Durch die Verwendung von Styropor-Hohlbauteilen zum Hausbau wird der Verbrauch an Heizenergie bedeutsam verringert und damit auch die Emission von Kohlendioxid und Staub in die Umgebungsluft herabgesetzt. Die Tatsache, dass die Bauteile für ein Familienhaus mit nur einem LKW transportiert werden können, hat auch ihre Bedeutung bei der mit dem Bauvorhaben verbundenen „Gesamtquote der CO₂-Emission“. Da die für ein bestimmtes Bauwerk benötigte Anzahl Formstücke genau errechnet werden kann, wird die Menge der aus der Baustelle abzuführenden Abfälle minimiert. Dazu, und auch zur Verringerung des Holzverbrauches auf der Baustelle trägt das Entfallen der Notwendigkeit bei, komplizierte Schalungen zu bauen.



Recycling

Die von uns hergestellten Bauteile werden aus Rohstoffen höchster Qualität erzeugt, die als Basisrohstoffe zur Herstellung neuer Produkte bzw. als edle Betonzugabe zurückgewonnen werden können.



Energiesparsamkeit

Der Hauptvorteil der Technologie ist die erzielbare, sogar bis zu 80 % gegenüber den herkömmlichen betragende Energieeinsparung. Je dicker die äußere Wärmedämmschicht, desto geringer die Ausgaben für die Beheizung des Gebäudes. Zukunftsdenkend, lohnt sich die Investition in gute Wärmedämmung. Standard in Europa sind gegenwärtig 35 Zentimeter dicke Neopor-Wände (U = 0,15 W/m²K). Die Ersparnisse an Energiekosten sind beträchtlich, regelmäßig und anhaltend. Jedes Jahr können unsere Kunden bei der Prüfung der Kosten der Gebäudeheizung freudig feststellen, dass die Investition in die energiesparende Bautechnologie Izodom sich weiter zurückzahlt. Wenn Sie gerade bei der Wahl der Bautechnologie sind, fragen Sie bei unseren Wettbewerbern um die Wärmedurchgangszahl der von ihnen angebotenen Wände und die Dicke der Raumabschlüsse, um Wärmebrücken und um die gesamten Material- und Lohnkosten. Wir sind unschlagbar!



Zeiteinsparung

Dank der ausgefeilten Gestaltung unserer Bauteile, aufgrund welcher sie bequem – nach dem LEGO-Baukastenprinzip – eingebaut werden können, kann die Bauzeit gegenüber der herkömmlichen Bauweise unglaublich gekürzt werden. Innerhalb einer Arbeitsstunde kann eine erfahrene Mannschaft mehr als viereinhalb Quadratmeter Wand zusammenlegen und mit Beton verfüllen! Der Leitgedanke dieser Technologie ist, alle 24 Stunden ein Geschoss zu bauen!



Im Laufe unserer vieljährigen Tätigkeit gelang es uns, an den Märkten der meisten Länder Europas sowie in den Vereinigten Arabischen Emiraten, in Marokko, Russland, Brasilien, in der Türkei, in Libyen, Kasachstan, Venezuela, Panama, Bolivien, Sudan, in den Vereinigten Staaten, in Australien, in der Südafrikanischen Republik, auf Zypern, in Tunesien und in Saudi-Arabien präsent zu werden.

Beständigkeit

Die Izodom-Bauteile und die unter deren Anwendung errichteten Bauwerke sind unglaublich beständig. Soweit die Formstücke nicht der Einwirkung von Temperaturen von mehr als 90°C ausgesetzt werden und nicht in Berührung mit organischen Lösemitteln kommen – bleiben sie jahrelang ein herrlicher Dämmstoff. Die Hohlbauteile sind beständig gegen Frost, Feuchtigkeit, starke Besonnung, Salz. Da es kein organischer Stoff ist, entwickeln sich darin keine Schimmel- und sonstige Pilze. Die Verdeckung der Außenwand mit einer Ausbauschicht oder Vorhangfassadensysteme verhindert das Einnisten von Nagetieren und Insekten, gibt der Fassade die entsprechende Stoßfestigkeit und schützt sie vor Beschädigung der Dämmschicht durch Vögel.



Bemerkenswert sind die Ergebnisse der Untersuchungen deutscher Wissenschaftler, nach welchen in Styropor-Hohlbauteilen vergossene Betonbauten viel länger ihre Festigkeitsparameter behalten, als herkömmlich hergestellte Betonkonstruktionen. Dies ergibt sich aus der Tatsache, dass eine tragende Betonwand im ersten Fall sehr gut gegen Witterungseinflüsse geschützt wird. Die ältesten nach der Technologie der verlorenen Schalung errichteten Häuser sind bereits mehr als 60 Jahre alt und weder an den tragenden Bauteilen noch an den wärmedämmenden Formstücken sind Anzeichen der Alterung zu erkennen. In den USA wurde nach der Technologie der verlorenen Schalung gebauten massiven Häusern das Zertifikat „Sturmbeständig“ erteilt, weil eine massive Betonwand viel besser vor der zerstörenden Kraft eines Sturmes schützt, als herkömmliche Bauverfahren.

Komfort

Unsere Hausbautechnologie mit Schwerkraftlüftungssystem und entsprechend gewähltem Heizsystem schafft im Haus ein außergewöhnlich gesundes Wohnklima. Im Winter ist es warm, im Sommer angenehm kühl, die Feuchtigkeitsverhältnisse sind ideal.



Standardentwürfe und Anpassungen fertiger Bauentwürfe

Sowohl Izodom 2000 Polska als auch unsere Partnerfirmen haben im Angebot Kataloge von Standardentwürfen für Einfamilienhäuser zum Kauf bereit. Da wir auch in Zusammenarbeit mit einer Reihe von Architekturbüros stehen, können wir bei der Bereitstellung der vollständigen Bauunterlagen nach den Weisungen des Kunden behilflich sein.



Oftmals lassen sich Kunden, denen bereits die Anwendung herkömmlicher Bauverfahren voraussetzende Entwürfe vorliegen, durch den Gedanken der Energie- und Kosteneinsparung leiten und beschließen, auf die Izodom-Technologie umzustellen. Es ist dann der Planer des Bauvorhabens, der Architekt oder der Bauleiter um Unterstützung bei dieser Umstellung zu bitten, wobei unsere Vertreter gerne bereit sind, Hilfe zu leisten. In der überwiegenden Mehrheit der Fälle bedarf die Umstellung keiner zusätzlichen Statikberechnungen.

Bauausführung

Wir verfügen über ein eigenes Team von Fachleuten, die Bauaufgaben nach unserer Technologie durchführen, und auch über eine Reihe von Partnerfirmen in verschiedenen Ländern, die solche Bauvorhaben professionell realisieren können.



Schulungen

Für die Einzelheiten unseres Bausystems interessierten Bauunternehmen, Architekturbüros und Konstrukteuren bieten wir Schulungen an unserem Sitz oder bei unseren Vertretern an. Wir sind bereit, von Mitarbeitern der Technischen Hochschule in Łódź geführte Schulungen für Baufachleute zu veranstalten. Bei Bedarf nehmen wir Einweisungen auf der Baustelle vor, auch in anderen Sprachen und außerhalb von Polen und Europa; wir bitten ggf. um Kontakt, um die Einzelheiten zu besprechen.



Geringer Raumbedarf

Durch entsprechendes Einordnen unserer Bauteile bei dem Transport wird der Laderaum ausgezeichnet ausgenutzt. Im Fall von Häusern mittlerer Größe (ca. 150m²) ist der Versand sämtlicher Wand- und Deckenbauteile mit nur einem LKW möglich.



Zustellung auf die Baustelle

Wir verfügen über zwei für sperriges Gut geeignete Lastzüge zum Transport unserer Bauteile. Auf polnischem Staatsgebiet nehmen wir auf Wunsch des Kunden die Zustellung der Bauteile auf die Baustelle vor. Bei größeren Bestellungen führen wir den inländischen Transport kostenlos durch – bei der Bestellung erfahren Sie, ob wir auch für Sie die Bauteile gratis zustellen!



Materialversand

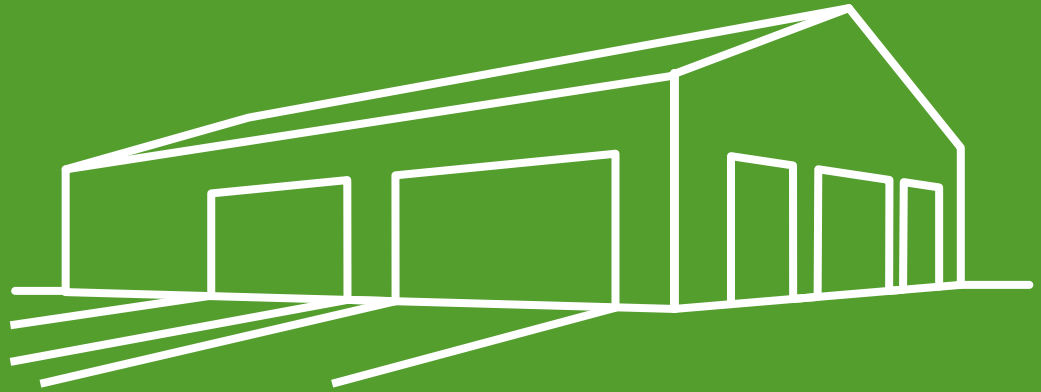
Für ausländische Kunden organisieren wir den Transport unserer Bauteile an einen beliebigen Ort in Europa und in der Welt. Für die Zustellung der Bauteile auf eine um 1400 km entfernte Baustelle, z.B. nach Belgien benötigen wir vom Zeitpunkt der Bestellung bis zur Entladung im Mittel 72 h. In einem Container 40"HC können wir mehr als 530m² Wandbauteile vom Typ MCFU unterbringen, wodurch die Transportkosten ausgezeichnet minimiert werden. Mit dieser Lösung sind Kunden in Südamerika, im Nahen Osten sehr zufrieden.



Fragen Sie bitte um Informationsmaterial über andere Produkte:

- Dämmbauteile für Dächer,
- „Perimeterplatten“ – Drainage-Dämmplatten für unterirdische Wände
- Dämmplatten für Fundamentwände
- Besondere „atmende“ Platten zur Abtrocknung und Dämmung angefeuchteter oberirdischer Altbauten
- Spezialdämmplatten für Klinkerfassaden





Kontakt:

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
e-mail:
biuro@izodom2000polska.com

