

IZOHOME

SOUND & THERMAL

ხმოვანი იზოლაცია
Sound Insulation

თბოიზოლაცია
Thermal Insulation

ტენგამძლე იზოლაცია
Moisture Insulation

გამაგრებითი იზოლაცია
Reinforcement Insulation





კომპანიის მიმოხილვა

კომპანია ინდუსტრიული ირანიან ტავრიჟ ერკი, რეგისტრაციის ნომრით 31890, თავისი საქმიანობა დაიწყო 2011 წელს (ჰიჯრით 1390) შეზღუდული პასუხისმგებლობით.

კომპანიის დაარსების მიზანია შენობების ეროვნული სტანდარტების 18-ე და 19-ე მუხლების განხორციელება და იზოლაციის სფეროში ხარისხის დონის ამაღლება.

ამ ინდუსტრიულმა კომპანიამ, მეცნიერების ცოდნაზე დაყრდნობით და ღვთის შეწევნით, შეძლო გამოგონა და დაერეგისტრირებინა ოთხფუნქციური იზოჰომის იზოლაცია.

პატენტის მიღებიდან მოკლე დროში კომპანიამ მოიპოვა საერთაშორისო სერთიფიკატები: ISO 9001:2015 (ხარისხის მართვის სისტემა), CRM (მომხმარებელთან ურთიერთობის მენეჯმენტი), CE (ევროპული შესაბამისობის ნიშანი), და ასევე მიიღო ტექნიკური დამტკიცება გზების, მშენებლობისა და ქვეყნის განვითარების კვლევითი ორგანიზაციისგან.

დღეს, ერთი ათწლეულის შემდეგ, კომპანია იზოჰომი (izohome) განიხილება როგორც ოთხფუნქციური იზოლაციის პირველი გამომგონებელი და მნიშვნელოვანი ნაბიჯი აქვს გადადგმული სამრეწველო და სამშენებლო იზოლაციის სფეროში

Izohome company

Iranian Industrial Company, Tavrigh Ark , with registration number 31890, began its limited activities in 1390-2011. The purpose of establishing this company is to implement the provisions of Chapters 18 and 19 of the National Building Regulations and to improve the quality level in the field of insulation. With the grace of the Creator and relying on the knowledge of scientists, the company was able to invent and register the four-purpose insulation "izohome". After registering the invention, the company has obtained standard certificates ISO 9001:2015, CRM, CE, and technical approval from the Center for Research of Roads, Housing, and Urban Development for its products. Additionally, due to the quality of izohome products in terms of supplying high-quality raw materials and their production by modern machinery, reputable companies such as the Fuel Consumption Optimization Company, the Housing and Urban Development Research Organization, the Ministry of Industry, Mine, and other organizations have approved and supported izohome insulation. Now, after a decade, this company has been able to take a new step in the industrial and construction insulation industry as the first inventor of four-purpose insulation under the trade name "izohome" in Iran.



რა არის იზოჰომის ოთხფუნქციური იზოლაცია?

იზოჰომის (izohome) იზოლაციას აქვს მსუბუქი და ძალიან გამძლე სტრუქტურა, რომელიც შედგება ღია უჯრედოვანი პოლიესტერის ბოჭკოებისგან და შეიძლება გამოყენებულ იქნას ხმის, სითბოს, ტენიანობის და გამაგრების იზოლაციისთვის.

ამ იზოლაციის უპირატესობების გამო, მისი მონტაჟისას სხვადასხვა ადგილებში შესაძლებელია ყველა ოთხი უპირატესობის მიღება.

3

What is the four-purpose Izohome insulation?

The insulation "izohome" has a lightweight and highly durable structure, made from regenerated polyester fibers, and can be used for sound, heat, moisture insulation, and reinforcement. With the advantages it offers, all four benefits can be utilized when implemented in various locations.



Sound Insulation



Thermal Insulation



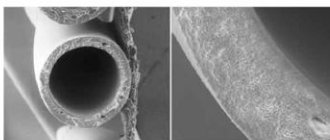
Moisture Insulation



Reinforcement Insulation

რატომ აირჩიოთ იზოჰომის იზოლაცია?

- 1- ხმის და სითბოს იზოლაცია
- 2- 20 წლიანი გარანტია
- 3- არ შეინოვება სითხე
- 4- ნელთხევადი, თვითგამთიშავი
- 5- 100% ჰიგიენური
- 6- მცირე სისქე
- 7- 100 წელზე მეტი ხანგრძლივობა
- 8- არ იწვევს ალერგიას
- 9- მაღალი დატვირთვის გამძლეობა
- 10- დამონმებული ორგანიზაციით
- 11- მოქნილი და სუნთქვადი
- 12- მსუბუქი და მარტივი მონტაჟი
- 13- ეროვნული პატენტი
- 14- მაღალი ხარისხის მასალები
- 15- არ იხევა, არ უშვებს ნაწილაკებს
- 16- გადამუშავებადი
- 17- თავსებადია სამშენებლო მასალებთან
- 18- წინააღმდეგია ცვეთს
- 19- ნებისმიერი ზედაპირზე მონტაჟი
- 20- წინააღმდეგია მღრღნელებს
- 21- წინააღმდეგია დარტყმას და მზეს
- 22- წინააღმდეგია წყალს და მტვერს
- 23- წინააღმდეგია მჟავას
- 24- ანტიბაქტერიული
- 25- გარემოს მეგობრული



Structural difference from similar products
სტრუქტურული განსხვავება



Why Izohome insulation?

- 1- Soundproof and Thermal Insulation
- 2- 20Year Warranty
- 3- Moisture-Resistant
- 4- Slow-Burning and Non-Flammable
- 5- 100% Hygienic
- 6- Low Thickness
- 7- Lifespan Over 100 Years
- 8- No Skin or Respiratory Sensitivities
- 9- High Tensile Strength
- 10- Tested by Research Institutes for Roads and Urban
- 11- Flexible and Breathable
- 12- Lightweight and Easy to Carry and Install
- 13- National Patent Registration Certificate
- 14- Produced with Grade A Material
- 15- No Fiber Shedding or Suspended Particles
- 16- Recyclable
- 17- Compatible with Various Building Materials
- 18- Anti-Corrosion and Wear-Resistant
- 19- Installable on All Surfaces
- 20- Resistant to Insects and Rodents
- 21- Resistant to Impact, Pressure, and Direct Sunlight
- 22- Resistant to Soil and Water
- 23- Resistant to Various Acids
- 24- Antibacterial
- 25- Environmentally Compatible

Attention

About Products . Made of nano polyester

fibers in an open-cell form, available in vari-

ous thicknesses and in roll and sheet forms

Non-Fammable

Flexible

Breathability

Recyclable

No Lace

Not Irritant

Cuttable

Sewable

Magnetic Resistance

Staple Usable

Adhesion Capability

Ballistic Resistance



ხმაურის განმარტება

ხმაური არის მექანიკური ტალღა, რომელიც ვრცელდება გაზებში, სითხეებში და სოლიდებში. იგი შედგება ორი ტიპისგან: საჰაერო ხმისა და დარტყმის ხმისაგან. ადამიანის სმენის სიხშირის დიაპაზონი არის 20 ჰერციდან 20 000 ჰერცამდე.

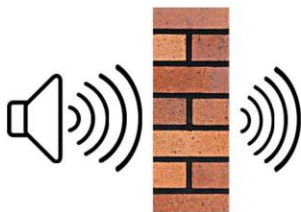


Definition of Sound

Sound is a mechanical wave that is propagated in gases, liquids, and solids. It is composed of two types of sounds: airborne and impact. The frequency range of the human auditory system is from 20Hz to 20000Hz.

6

* **საჰაერო ხმა:** ხმა, რომლის წარმომავლობაც და წარმოქმნაც ჰაერია. მაგალითად, საუბარი, მუსიკა და ა.შ.



საჰაერო ხმა



კავკასიელი ხმა

სიხშირე (Hz)	ბაზისული მნიშვნელობები (dB)
100-160	36
200-315	45
400-630	52
800-1250	55
2000-3150	56

ჰაერის ხმოვანი დონეების საწყისი მნიშვნელობები

* **დარტყმის ხმა:** ხმა, რომელიც წარმოიქმნება დარტყმით ან კაკუნით, მაგალითად, სიარული, სირბილი და სხვა.

სიხშირე (Hz)	ბაზისული მნიშვნელობები (dB)
100-160	67
200-315	67
400-630	65
800-1250	62
1600-2500	49
3150	42

დარტყმითი ხმის საწყისი მნიშვნელობები

სადაბლოკი ან ხმის იზოლაცია რა არის?

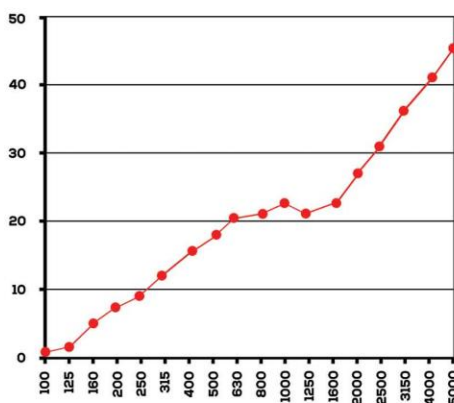
ეს არის ხმის გადაცემის ან გავრცელების შეჩერება ერთი სივრციდან მეორე სივრცეში.

იზოჰომი (**izohome**) არის პროდუქტი, რომელიც შედგება ღია უჯრედის ბოჭკოებისგან და შესანიშნავი იზოლაციაა ჰაერისა და დარტყმის ხმისთვის, გამოიყენება გამყოფი კედლებისა და იატაკის შემთხვევაში და შეუძლია მნიშვნელოვნად შეამციროს ხმოვანი ტალღები.

იზოჰომის ჰაერის ხმის შემცირება ASTM E413-73

სისქე (mm)	ხმის შემცირება 100Hz პერცზე (dB)	ხმის შემცირება 250Hz პერცზე (dB)	ხმის შემცირება 440Hz პერცზე (dB)	ხმის შემცირება 500Hz პერცზე (dB)	ხმის შემცირება 1000Hz პერცზე (dB)	ხმის შემცირება 10000Hz პერცზე (dB)
15mm	24.4	13.9	33.6	34.8	51.9	22.3
25mm	26.2	18.7	25.5	31.2	42.3	48.3

ტესტი დარტყმის ხმის შემცირება, იზოჰომი, ASTM E989-6



ქოლგური ხმის შემცირება

$$\Delta L_w = 25 \text{ dB}$$



ხმის იზოლაციის ტესტის ვიდეო

Sound Insulation Testing Video

<https://www.aparat.com/soundproof>

ქოლგური ხმის შემცირება მცურავი იატაკით (ΔL) (dB)	საბაზისო ქოლგური ხმაურის სტანდარტული დონე (Ln,0) დეციბელებში (dB)	ცენტრალური სიხშირე ერთ-მესამედის ზოლებისთვის პერცებში (Hz)
0.9	58.9	100
2.4	59.4	125
5.7	62.4	160
7.1	64.5	200
9.1	65.8	250
12.6	67.8	315
15.8	69.1	400
19.2	70.3	500
21.6	70.5	630
24.9	70.2	800
26.8	69.1	1000
29.0	67.4	1250
30.7	66.5	1600
30.5	64.7	2000
32.1	63.5	2500
36.5	62.6	3150
41.1	61.9	4000
47.8	56.4	5000



თერმოს განსაზღვრა

ენერგია რომელიც გადადის სხეულიდან სხეულში ტემპერატურის სხვაობის შედეგად, თბობაა. შენობის სამშენებლო მასალების მიხედვით ითვლება იზოლაციის სისქე.

*ენერგიის მოხმარების ოპტიმიზაციის მიზნით შენობაში, გარდა სითბოს გადაცემის შემცირების აუცილებელი ზომებისა კარებსა და ფანჯრებთან, აუცილებელია თბოიზოლაციის გამოყენება შენობის გარე გარსზე და სითბოს გადაცემის თავიდან აცილება.

* შენობის სითბოს გადაცემის კოეფიციენტი (w/k) უდრის შენობის გარე გარსიდან მაქსიმალურად დასაშვებ სითბოს გადაცემას სტაბილურ პირობებში. შესაბამისად, აუცილებელია იზოლაციის შესაბამისი სისქის განსაზღვრა.

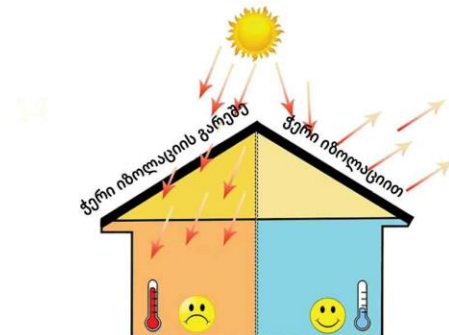
იზოპოში ASTM E84-ის მიხედვით ნელთწვისია, კლასი E ან უკეთესი

იზოპოშის თერმული გამტარიანობის ტესტი (ISO 10211:2017)



Definition of thermal

The amount of energy transferred from one body to another due to temperature difference is called heat. The thickness of the insulation is determined based on the materials used in the construction.



თბური გამტარიანობის კოეფიციენტი $w/(m.K)$
0/037

თერმული იზოლაცია რა არის?

მასალები ან კომპლექსური სისტემა, რომელიც ეფექტურად ამცირებს სითბოს გადაცემას ერთი გარემოდან მეორე გარემოში, თერმულ იზოლაციად მოიხსენიება.

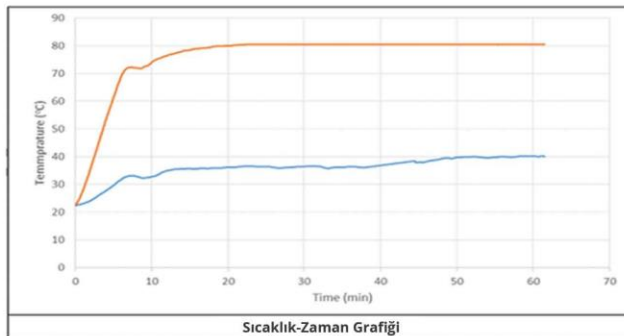
საცხოვრებელში გამოყენებადი თერმული იზოლაცია ისეთი იზოლაციაა, რომლის თერმული გამტარიანობის კოეფიციენტი $\leq 0.065 \text{ W/mK}$ და თერმული წინააღმდეგობა $\geq 0.5 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ აქვს.

შენიშვნის ტიპი და გამოყენების წესი	დამოუკიდებელი შენიშვნა	მოუცლელი შენიშვნა უწყვეტი გამოყენებისთვის			მოუცლელი შენიშვნა შეწყვეტილი გამოყენებისთვის		
		მოთხოვნი დაბალი ეკონომია	საშუალო ეკონომიის ვალდებულება	მაღალი ეკონომიის ვალდებულება	მოთხოვნი დაბალი ეკონომია	საშუალო ეკონომიის ვალდებულება	მაღალი ეკონომიის ვალდებულება
საშენებელი ელემენტები							
კედელი	$\dot{U}_w$	1/02	0/88	0/70	1/17	1/01	0/80
ბრტყელი ან დახრილი სახურავი	$\dot{U}_R$	0/44	0/38	0/30	0/73	0/63	0/50
იატაკი ჰაერთან კონტაქტში	$\dot{U}_F$	0/66	0/57	0/45	0/73	0/63	0/50
იატაკი მიწასთან კონტაქტში	$\dot{U}_p$	2/12	1/83	1/45	2/12	1/83	1/45
განათების კედელი	$\dot{U}_s$	3/94	3/4	2/70	3/94	3/4	2/70
კარადა	$\dot{U}_d$	5/11	4/41	3/50	5/11	4/41	3/50
არარეგულირებადი კედელი	$\dot{U}_{wb}$	0/80	0/69	0/55	0/80	0/69	0/55

იზოპომის აბზესტის ტესტი — ASTM E1621_21

9

სითბოს შემცირების ტესტის შედეგები



Heat Reduction Graph (λ)

სითბოს შემცირების (λ)



სითბოს იზოლაციის ტესტის ვიდეო

Thermal Insulation Testing Video

<https://www.aparat.com/thermal>

კონსტრუქციული მასალების თერმული გამტარიანობა

მასალები	მშრალი განსაკუთრებული სიმსუქნე kg/m^3	ეფექტური თბური გამტარიანობის კოეფიციენტი W/mK
კირისა და ცემენტის თაბაშირი და ნალმცურცნები	2000> 1450 _ 1250 750 _ 500	1/80 0/70 0/30
ბეტონი და ბეტონის პროდუქტები	2600 _ 2300 2400>	2/00 2/50
სახსრების შესაფუთი, დალუქვისა და თბოგამტები მასალები	1200 70	0/35 0/05
მკვრივი პოლიმერები, რომლებიც ხშირად გამოიყენება მშენებლობაში	910 1050	0/13 0/16
ბუნებრივი რეზინი პოლისტიროლი პოლიკარბონატი	1200	0/20
თბოიზოლაცია იზოპომი	80 48	0/037 0/039



ტენიანობის განმარტება

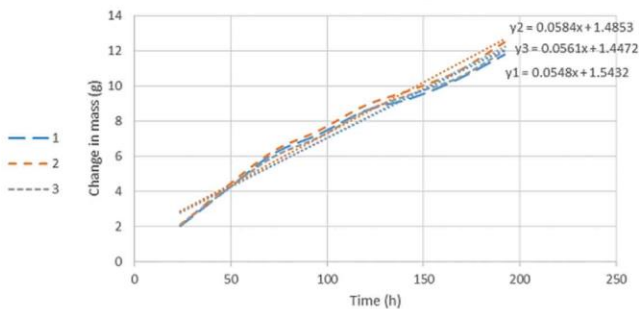
ჰაერში არსებული წყლის ორთქლის რაოდენობას ტენიანობა ეწოდება, რომელიც შეიძლება იყოს აბსოლუტური ან რელატიური. ტენიანობის იზოლაციად მოიხსენიება მასალები, რომლებიც უშლიან ხელს გარე ზედაპირებზე ოფლიანობას და ებრკვევიან მის შიდა ნაწილში შეღწევას. ASTM E96 სტანდარტის მიხედვით, სამშენებლო იზოლაციები უნდა იყვნენ ტენიანობის მიმართ მდგრადები და ცოტაოდენ ტენიანობას იწოვდნენ, რათა ტენიანობამ არ მოახდინოს უარყოფითი ზეგავლენა იზოლაციის შესრულებაზე.

Definition of Moisture

The term humidity refers to the amount of water vapor present in the air, which is classified as absolute and relative. Moisture barrier is applied to materials to prevent sweating and to prevent its penetration into the inner part. According to ASTM E96 standard, building insulations should be resistant to moisture and have minimal moisture absorption to avoid negative effects on insulation performance.

10

წყლის შთანთქმის შედეგები ASTM C272/C272M-18-ის მიხედვით



ტენიანობის იზოლაციის სატესტო ფირი
Moisture Insulation Testing Video
<https://www.aparat.com/moistureizohome>

ტესტის დრო	მაქსიმალური წონის პროცენტული წყლის შეწოვა	მაქსიმალური წონის პროცენტული ცვლილება წყალში ჩაძირვისა და კვლავ გამშრალების შემდეგ
7 დღის შემდეგ	656	+0/61
14 დღის შემდეგ	822	+0/56
21 დღის შემდეგ	749	-0/62
28 დღის შემდეგ	777	+1/15

Soundproof floor insulation installation

Thudding sounds izohome can effectively suppress impact noises such as walking, moving, and falling objects



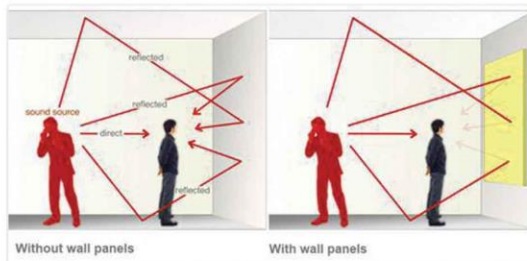


ხმის შთანთქმის განმარტება

როცა ხმის ტალღა ხვდება გამყოფ ზედაპირს, მისი ნაწილი აირეკლება და დანარჩენი შთანთქმება. ხმის შთანთქმის კოეფიციენტი არის შეწოვილი ტალღის ინტენსივობის შეფარდება შემოსულ ტალღასთან.

ხმის გამტარობის კოეფიციენტი

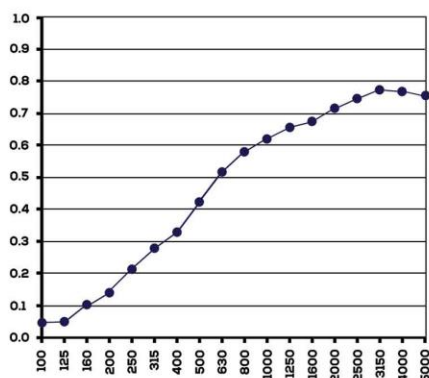
როცა ხმის ტალღა ხვდება გამყოფ ზედაპირს, მისი ნაწილი გადადის მეზობელ სივრცეში. ამას ეწოდება ხმის გამტარობის კოეფიციენტი



Definition of Sound Absorption

When a sound wave hits a separator, part of the sound is reflected and the rest is absorbed. The ratio of the absorbed wave intensity to the incident wave intensity is called the sound absorption coefficient.

იზოპომის ხმის შთანთქმის ტესტი - ASTM E1050



აკუსტიკური პანელის ტესტის ვიდეო
Acoustic panel test film
https://www.aparat.com/izohome_acoustic

ხმის შთანთქმის კოეფიციენტის a_p	ცენტრალური სიხშირე ერთ მესამედ ზოლებითვის (Hz)
0/04	100
0/05	125
0/10	160
0/14	200
0/21	250
0/28	315
0/34	400
0/43	500
0/52	630
0/58	800
0/62	1000
0/65	1250
0/67	1600
0/72	2000
0/74	2500
0/76	3150
0/76	4000
0/75	5000



13

აკუსტიკური პანელი (izohome)

აკუსტიკური პედ

ისოჰომის აკუსტიკური პანელები სხვადასხვა ზომისაა და სითხის შემადგენლობის გამო, სითხის დრუ სტრუქტურის გამო, ეფექტურად შთანთქავს ხმას და იჭერს რეზონანსს დახურულ სივრცეებში. მათი მარტივი ინსტალაცია ამ პროდუქტს გამორჩეულს ხდის.

გამოყენება:

მუსიკის სტუდიებში, საკონფერენციო დარბაზებში, სკოლებსა და უნივერსიტეტებში, კაფეებში და სხვ.



აკუსტიკური პანელის ფილმი

Acoustic panel film

https://www.aparat.com/izohome_acoustic

მილის იზოლაცია



რა იწვევს წყლის ხმაურს კანალიზაციის მილებში?

ხმოვანი ტალღების წარმოქმნის მიზეზი აუცილებლად უნდა დადგინდეს ხმაურის შემცირებამდე. ხშირ შემთხვევაში, ხმა წარმოიქმნება სითხის მოძრაობით მილში – განსაკუთრებით ვენტილების და მოხრილობების მონაკვეთებში.

როგორც წესი, მილები კედლებსა და ჭერებშია ჩამონტაჟებული, თუმცა მშენებლობისას არ გამოიყენება იზოლაცია ხმაურის შესამცირებლად. ამიტომ რეკომენდებულია, რომ მშენებლობის ეტაპზე იზოპომის აკუსტიკური იზოლაცია დამონტაჟდეს მილებზე, რათა წყალგადასვლის ხმაური სახლში არ შეაღწიოს.

იზოპომის იზოლაცია თავისი მაღალი მოქნილობის გამო მარტივად ერგება მილებს და ეფექტურად აჩერებს წყლის ხმაურის გადაცემას.

14

Pipe insulation

What causes the sound of water in the sewage pipes?

Before taking action to reduce the sound, you should look for the reason for the creation of sound waves.

In many cases, the sound occurs with the flow of liquid inside the pipe. This sound is often created at the valves and bends.

In most cases, the pipes are located behind walls and ceilings, but during construction, no insulation is used to prevent sound transmission. Therefore, it is recommended that during the construction phase, sound insulation (such as izohome) be installed on the pipes to prevent the entry of water flow noises into the house. Izohome insulation, due to its high flexibility, can be easily applied to the pipes and can prevent the transmission of water sound.



კანალიზაციის მილების ხმის იზოლაციის ფილმები

Sound insulation films for sewer pipes

https://www.aparat.com/Pipe_insulation

Standing seam System

izohome Four-Purpose Insulation

Using Isohem insulation in the Zip panel system without the need for adhesive.

Quick and easy installation

High Tensile Strength

Completely hygienic

Moisture resistant

Omar is very old.

15



თბოიზოლაციის ფილმები ზიპ პანელისთვის
Zip panel thermal insulation films
https://www.aparat.com/zippanel_thermalinsulation

თუ სართულებს შორის დარტყმითი ხმის პრობლემა გაქვთ, იზოჰომის (Izohome) ხმის საიზოლაციო მასალა შეიძლება იყოს იდეალური გადაწყვეტა. ის შექმნილია დარტყმითი ხმების - მაგალითად, ზემოდან ბავშვების სირბილის, სკამის გადაადგილების ან სხვა მექანიკური ხმების გადაცემის თავიდან ასაცილებლად.

იზოჰომი ამცირებს:

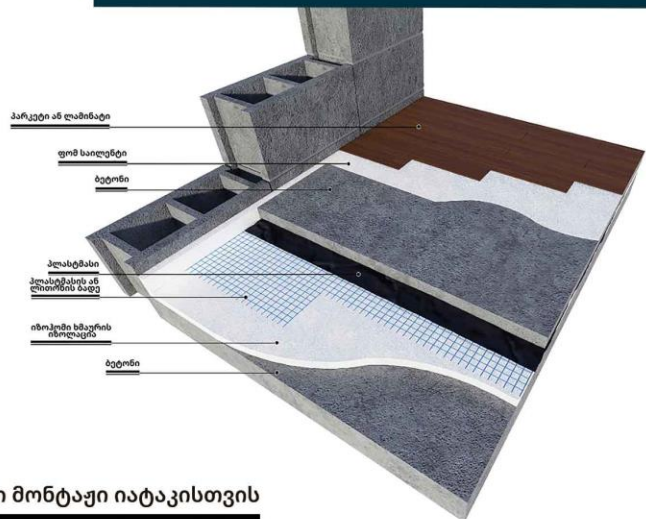
ჰაერგამტარი ხმებს 70-90%-ით

დარტყმით ხმებს 80-95%-ით

ეს ხელს უწყობს სიმშვიდისა და კომფორტის დაბრუნებას როგორც სახლში, ასევე სამუშაო სივრცეში. მასალა ინარჩუნებს სხვადასხვა სისქეში და მარტივად მონტაჟდება სართულებს შორის იატაკზე.

დამატებითი ინფორმაციისა და უფასო კონსულტაციისთვის დაგვიკავშირდით. იზოჰომი არა მხოლოდ ხმაურის შემცირებას უზრუნველყოფს, არამედ ენერგოეფექტურობასაც აუმჯობესებს და შენობას გამძლეობას მატებს.

იზოჰომის შესრულების დეტალები



იზოჰომი (Izohome) ხმის და თბოსაიზოლაციო დეტალური მონტაჟი იატაკისთვის

შინგლის, კერამიკული და სხვა სახურავის საფარები

რუსული ხე

ტენგადამჭერი

თბოსაიზოლაცია იზოჰომი (Izohome)

რუსული ხე

16

იზოჰომი (Izohome) თბოსაიზოლაციო დეტალური მონტაჟი დახრილი სახურავებისთვის

სათადარიგო დარბაზების სახურავებისთვის თბოსაიზოლაციო მასალის გამოყენება ენერგიის დანაკარგის თავიდან ასაცილებლად გადამწყვეტი მნიშვნელობისაა. იზოჰომის (Izohome) საიზოლაციო მასალები გამოირჩევა:

მაღალი მდგრადობით სიცხისა და ტემპერატურული ცვლილებების მიმართ

დაცვით სოკოების და მიკრობებისგან

გამძლეობით და მექანიკური წინააღმდეგობით

ოპტიმალური სიმკვრივით და ხანგრძლივი მომსახურების ვადით

იზოჰომი არამხოლოდ ენერგიის დანაკარგს ამცირებს, არამედ უზრუნველყოფს ხმის იზოლაციასაც და მდგრადია ტენიანობისა და წესტის მიმართ.

მაღალი თბოგამტარობის კოეფიციენტის მქონე ეს მასალა შესანიშნავი ალტერნატივაა ტრადიციული საიზოლაციო საშუალებებისათვის. მისი ხანგრძლივი ვადა გამოირიცხავს ხშირი შეკეთების საჭიროებას, ამცირებს მონტაჟის ხარჯებს და არ იწვევს კანის ან სუნთქვის პრობლემებს.

Z პროფილი

გალვანზირებული ფირფიტა

იზოჰომის სითბოს იზოლაციის საფარი



მოსაჭრელი თავიანი ფიჩხი

თბოსაიზოლაცია იზოჰომი სარემონტო დარბაზში Z პროფილზე მონტაჟით

იზოჰომის შესრულების დეტალები

იზოჰომის საერთო კედლის ხმის საიზოლაციო მასალა ნანოტექნოლოგიური კომპონენტებით მზადდება და ხელმისაწვდომია სხვადასხვა სისქით. ეს საიზოლაციო მასალები მაქსიმალურად ამცირებს ხმაურის გავრცელებას მეზობელი ბინებიდან და უზრუნველყოფს პირადი სივრცის დაცვას. გარდა ამისა, ისინი მდგრადია ტენიანობისა და წყლის მიმართ და უამინდობაშიც კი ინარჩუნებს მაღალ ეფექტურობას. იზოჰომის ხმის საიზოლაციო მასალის მონტაჟით შეგიძლიათ თავიდან აიცილოთ არასასურველი ხმაური და შექმნათ მშვიდი და კომფორტული გარემო თქვენს საცხოვრებელში.

იზოჰომის საიზოლაციო მასალის გამოყენებით შესაძლებელია მიწებში მოძრავი წყლის ხმაურის გადაცემის შემცირება. იზოჰომი გამოირჩევა მაღალი ხმის შთანთქმის უნარითა და თბოიზოლაციის თვისებებით, რაც მას იდეალურ არჩევანად აქცევს ამ მიზნისთვის. ამ მასალის გამოყენება მნიშვნელოვნად ამცირებს ხმაურის გავრცელებას და ხელს უწყობს შენობებში უფრო მშვიდი გარემოს შექმნას.

დღევანდელ ხმაურიან სამყაროში სიმშვიდე და სიჩუმე აუცილებელ საჭიროებად იქცა. იზოჰომის ხმის საიზოლაციო ჭერის მასალა დაგეხმარებათ, რომ ეს სიმშვიდე თქვენს სახლსა თუ სამუშაო სივრცეში მოიპოვოთ. მოწინავე ტექნოლოგიებისა და მაღალი ხარისხის მასალების გამოყენებით, ჩვენ გთავაზობთ გადაწყვეტილებას, რომელიც მინიმუმამდე დაიყვანს არასასურველ ხმაურს და შეგიქმნით მშვიდ, კომფორტულ და სასიამოვნო გარემოს.

საღებავი ან შპალერი

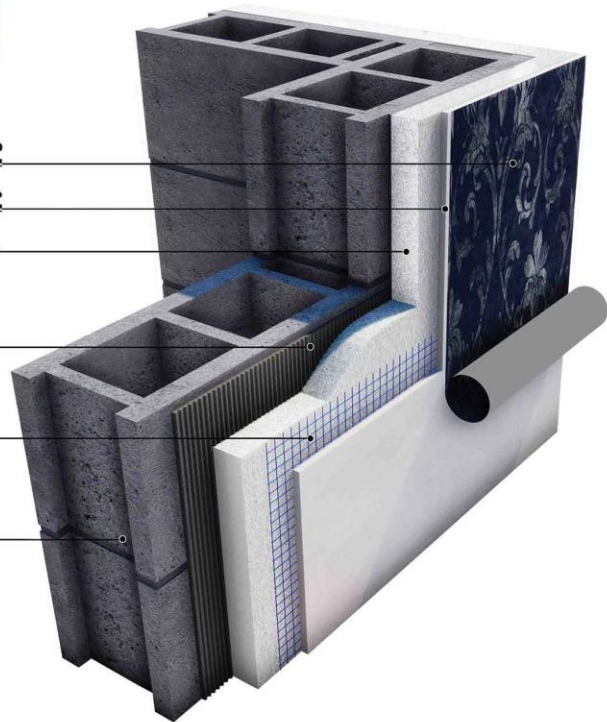
გიფსისა და
მინის შერევა

იზოჰომის ხმის და
სითბოს იზოლაცია

კრამიტის წებო

პლასტმასის ან
ლითონის ბადე

ბეტონის ბლოკი



იზოჰომი ხმისა და თბოიზოლაციისთვის საერთო კედელზე

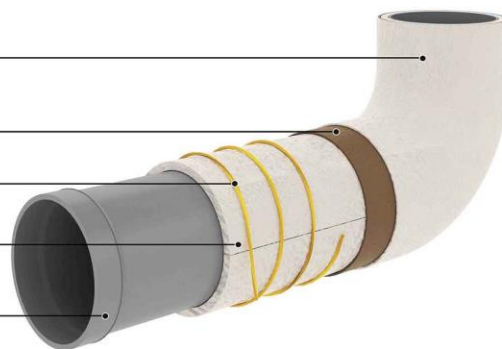
იზოჰომის (Izohome)
საიზოლაციო საფარი

კრამიტის წებო

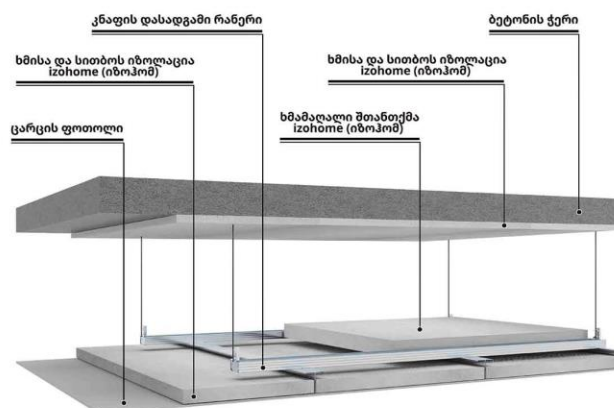
თოკი

იზოჰომის (Izohome) ხმის
საიზოლაციო საფარი

კანალიზაციის მილი



იზოჰომის ხმის საიზოლაციო დეტალები ფეკალურ მილებზე



იზოჰომის ხმის იზოლაცია ჭერზე

NEW 2024



ხმის იზოლაცია კარებზე

Door

ეს პროდუქტი მზადდება და იყიდება სხვადასხვა დიზაინსა და ფერში, ასევე იზოჰომის საიზოლაციო მასალა გამოიყენება ლამზის აპლიკაციისთვის.

This product is available in various designs and colors, and can also be used with izohome insulation for touch operations.



კოლერის არხის იზოლაცია

Channel

კანალების იზოლაცია ვენტილაციის სისტემებში აუცილებელია ენერგიის დაკარგვისა და ხმაურის თავიდან ასაცილებლად.

Insulation of channels is required in air conditioning and mechanical ventilation systems. To prevent energy loss and sound transmission.



მილების იზოლაცია

Installations

ტექნიკური სისტემების იზოლაცია გულისხმობს მილებისა და მონწყობილობების სტანდარტული იზოლაციის პროცესს.

Insulation work for installations refers to the process of applying insulation on building systems such as pipes, heating and cooling ducts, and other similar equipment, in accordance with standards and technical regulations.



იზოჰომი ტექნიკური მახასიათებლების ცხრილი

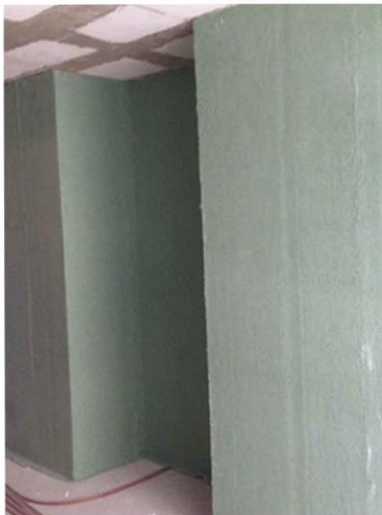
izohome Technical Specifications Table

Title	Unit	Amount				
Product	...	izohome sound	izohome sound	izohome thermal	izohome thermal	izohome thermal
Thickness	mm	15	25	10	30	50
Weight	gr/m²	1100±5	1100±5	400±5	800±5	1000±5
Thermal Conductivity Coefficient	W/mk	0/037	0/037	0/037	0/037	0/037
Air Permeability	s/m2/1	0 _ 0.56				
Fireproof Standard Class	...	+E				
Impact Sound Reduction	dB	23	25	---	---	---
Airborne Sound Reduction 440Hz(Izohome+Wall)	dB	33	31.2	---		
Product Dimensions	m	1*15	1*15	1*30	1*15	1*8
Balance Temperature	°C	+ 150 / -50				

შედარებითი ცხრილი

Comparison Table

Specification	Izohome	Glass Wool	Rock Wool	polyurethane
Cell Structure	Cell Open	Fibrous	Fibrous	Solid Closed Cell
Density	20 – 80	10 – 100	30 – 150	80 – 150
Flexibility	Flexible	Flexible	Board and Pipe: Solid Quilted and Bulky: Flexible	Solid
Thermal Coefficient	w/mk 0/037	w/mk 0/037	w/mk 0/032	w/mk 0/032
Moisture Penetration	Nonabsorbent	Highly Absorbent	Highly Absorbent	Fairly Resistant
Corrosion Under Insulation	No Corrosion	High Corrosion	Medium Corrosion	Low Corrosion
Emission of Pollutant Particles	No Particle (Health Certificate Approved)	Highly Toxic and Pollutant	Toxic and Pollutant	Little Particles
Flammability	Non-Flammable Fire-Retardant	Fireproof	Fireproof	Flammable and Highly Toxic
Smoke & Toxic Gases Production	Little Smoke Without Toxic Gases	Toxic gas and smoke	Toxic gas and smoke	Toxic gas and smoke
Insulation Application	Sound, Thermal, Moisture and Reinforcement Insulation	Weak Cool Insulation Thermal Insulation	Thermal and Sound Insulation	Thermal and Sound Insulation
Useful Life	Very Long	5 Years	5 Years	10 Years
Energy Saving Rate	From 40 to 100%	From 40 to 100%	From 40 to 100%	From 40 to 100%





სერთიფიკატები

Certificates

CE სტანდარტის სერთიფიკატი



CRM სტანდარტის სერთიფიკატი



ბრენდის რეგისტრაცია



CERTIFICATE

DNW attests that the quality administration system of Iranian Tavrizh Ark Industrial Co.

ISO 9001:2015

Quality Management Systems -- Requirements

This Certificate is valid for the following ranges:

(Insulation Manufacturing and Supply (Sound, Heat, Moisture and Building Reinforcement Insulation))

Location: Central Office & Factory

EA Code: 28

Year Code: 43.33



ISO 9001 სტანდარტის სერთიფიკატი

Construction clothing

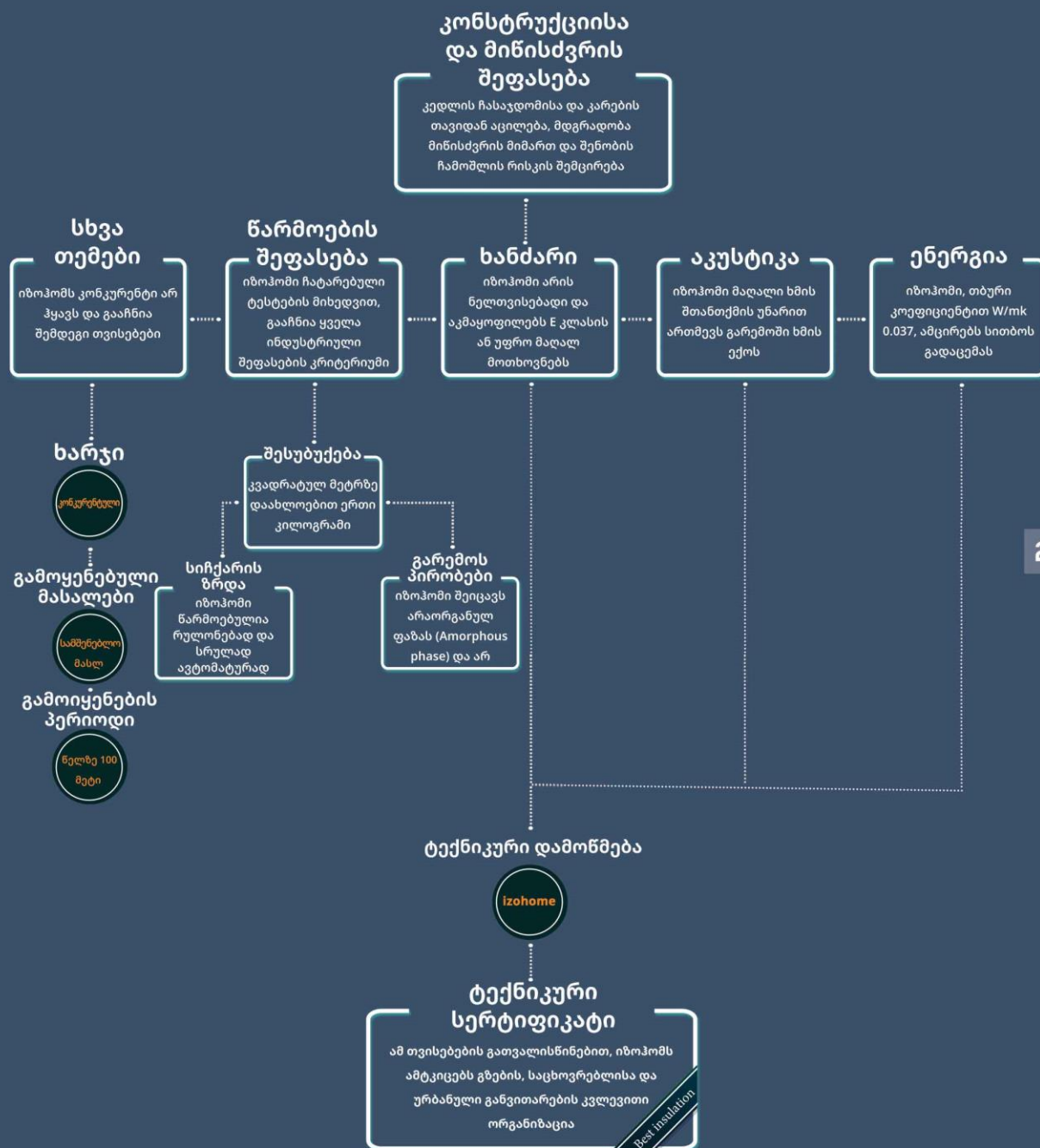
Performance .Izohome insulation is your building's clothing

Preventing sound, heat, and cold
from penetrating is the function of
this insulation.

22



იზოჰომი შეფასება საცხოვრებლის კვლევით ორგანიზაციის მიერ



NEW 2024



იზოჰომი
საბუნების



+98 21 910 17 187
+98 912 925 25 56
+98 910 330 87 04
+98 914 403 90 38

f izohome.ir
@ izohome.ir
✉ info@izohome.net
www.izohome.net/georgia



იზოჰომი ინოვაცია იზოლაციის ინდუსტრიაში
IZOHOME THERMAL REVOLUTION IN THE INSULATION INDUSTRY