

# IZOHOME

## SOUND & THERMAL

**Ձայնային մեկուսացում**  
Sound Insulation



**Ջերմամեկուսացում**  
Thermal Insulation



**Խոնավամեկուսիչ**  
Moisture Insulation



**Ամրացնող մեկուսացում**  
Reinforcement Insulation





## Ընկերության ներկայացում

Իրանյան «Թավրիժ Արկ» արդյունաբերական ընկերությունը, որը գրանցված է համար **31890**-ով, իր գործունեությունը սկսել է սահմանափակ ձևով **2011թ.**-ի ընթացքում: Այս ընկերության ստեղծման նպատակը շենքերի ազգային կանոնակարգերի 18 և 19 բաժինների գործնական իրականացումն է, ինչպես նաև մեկուսացման որակի մակարդակի բարձրացումը: Ընկերությունն, օգտվելով Աստծո առաջնորդությունից և գիտնականների գիտելիքներից, հաջողությամբ հնարել և գրանցել է չորս գործառնություն՝ **izohome** մեկուսիչը: Հետագայում, գյուտի գրանցումից հետո, ընկերությունն ստացել է **ISO 9001:2015, CRM, CE** ստանդարտների վկայականներ, ինչպես նաև իր արտադրանքի համար ստացել է տեխնիկական հավանություն «Ճանապարհաշինության, բնակարանաշինության և քաղաքաշինության հետազոտությունների կազմակերպությունից»:

Այսօր, մեկ տասնամյակ անց, ընկերությունը՝ որպես առաջին չորս գործառնություն մեկուսիչի գյուտարար՝ **izohome** ապրանքանիշով, նոր քայլ է կատարել արդյունաբերական և շինարարական մեկուսիչների ոլորտում:

2

### Izohome company

Tavrij Ark Industrial Company, registered under number 31890, began its limited operations in 2011-1390.

The purpose of establishing this company was to implement Articles 18 and 19 of the National Building Regulations and to improve quality standards in insulation.

With the grace of God and relying on the knowledge of scientists, this company succeeded in inventing and registering the four-purpose insulation izohome.

After the patent registration, the company obtained ISO 9001:2015, CRM, CE certificates, and technical approval from the Road, Housing, and Urban Development Research Center for its products.

Now, after a decade, this company, as the first inventor of the four-purpose insulation under the brand name izohome, has taken a new step in the industrial and building insulation industry.



## Ի՞նչ է izohome չորս գործառնություն մեկուսիչը?



Արտադրանքի  
ներկայացման  
տեսանյութ

izohome մեկուսիչը թեթև և շատ դիմացկուն կառուցվածք ունի, որը պատրաստված է բաց բջիջով պոլիէստերային մանրաթելերից: Այն կարելի է օգտագործել որպես ձայնային, ջերմային, խոնավամեկուսիչ և ամրացնող մեկուսացում:

Այս մեկուսիչի առկա առավելությունների շնորհիվ, տեղադրման ժամանակ տարբեր վայրերում հնարավոր է օգտվել բոլոր չորս հատկություններից:

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



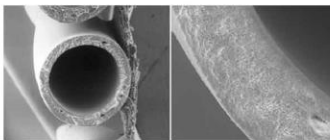
Moisture Insulation



Reinforcement Insulation

## Ինչու izohome մեկուսիչը?

- 1- Ձայնային և ջերմամեկուսացում
- 2- 20 տարվա երաշխիք
- 3- Չի կլանում խոնավություն
- 4- Շատ դանդաղ այրվող և ինքնանջատվող
- 5- 100% հիգիենիկ
- 6- Փոքր հաստություն
- 7- Ավելի քան 100 տարվա գործածելիություն
- 8- Ալերգիա չի առաջացնում
- 9- Բարձր ձգողական ուժ
- 10- Համաշխարհային ստուգումներ ունի
- 11- Հարմարվող և շնչող նյութ
- 12- Լեթ, հեշտ փոխադրելի և տեղադրվող
- 13- Ազգային գյուտի վկայական
- 14- Բարձրորակ նյութ և երաշխիք
- 15- Չի թափվում մանրաթելեր և փոշիներ
- 16- Վերամշակելի
- 17- Համատեղելի բոլոր շինանյութերի հետ
- 18- Պաշտպանում է փտելու և հոդերի դեմ
- 19- Տեղադրվում է բոլոր մակերեսների վրա
- 20- Կրիչ միջատների և կրծողների համար
- 21- Դիմացկուն է հարվածի, ճնշման և արևի դեմ
- 22- Դիմացկուն է հողի, ջրի և փոշու դեմ
- 23- Դիմացկուն է տարբեր թթուների դեմ
- 24- Անտիբակտերիալ
- 25- Կիրառելի է շրջակա միջավայրի հետ



*Structural difference from similar products*  
Կառուցվածքային տարբերություն  
նմանատիպ արտադրանքներից



## 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 various  
thicknesses and in roll and sheet forms



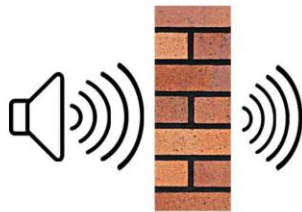


## Ձայնի սահմանում

Ձայնը մեխանիկական ալիք է, որը տարածվում է գազերում, հեղուկներում և պինդ նյութերում: Այն բաղկացած է երկու տեսակից՝ օդային և զարկային ձայն: Մարդու լսողության համակարգի հաճախականության տիրույթը կազմում է 20Hz-ից մինչև 20000Hz:

\* Օդային ձայն : ձայն, որի աղբյուրը և տարածումը օդում է

Օրինակ՝ խոսք, երաժշտություն և այլն



Օդային ձայն



Զարկային ձայն



## 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.

Հաճախականություն՝ Hz-ում	Հիմնական արժեքներ՝ dB-ում
100-160	36
200-315	45
400-630	52
800-1250	55
2000-3150	56

Օդային ձայնի համար հիմքային արժեքներ

\* Զարկային ձայն : ձայն, որի աղբյուրը և առաջացումը հարված կամ զարկ է: Օրինակ՝ քայլեր, վազել և այլն

Հաճախականություն՝ Hz-ում	Հիմնական արժեքներ՝ dB-ում
100-160	67
200-315	67
400-630	65
800-1250	62
1600-2500	49
3150	42

Զարկային ձայնի համար հիմքային արժեքներ

## Ինչ է ձայնամեկուսացումը կամ ձայնամեկուսիչը?

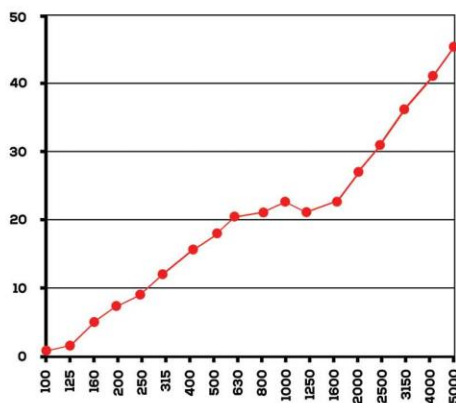
Ձայնի տարածումը մի տարածքից մյուս տարածք կանխելը

izohome-ը բաղկացած է բաց բջիջներով մանրաթելերից և հարմար է օդային և զարկային ձայնի մեկուսացման համար պատերի և հատակների բաժանարարներում, կարող է զգալիորեն նվազեցնել ձայնային ալիքները

Օդային ձայնի նվազման արդյունքներ՝ ASTM E413-73, izohome

հաստությունը mm-ով	ձայնի նվազման չափը 100 Հց հաճախականությամբ (dB ilə)	ձայնի նվազման չափը 250 Հց հաճախականությամբ (dB ilə)	ձայնի նվազման չափը 440 Հց հաճախականությամբ (dB ilə)	ձայնի նվազման չափը 500 Հց հաճախականությամբ (dB ilə)	ձայնի նվազման չափը 1000 Հց հաճախականությամբ (dB ilə)	ձայնի նվազման չափը 10000Հց հաճախականությամբ (dB ilə)
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

Չարկային ձայնի նվազման արդյունքներ՝ ASTM E989-6, izohome



զարկային աղմուկի մակարդակի նվազեցում
$\Delta L_w = 25\text{dB}$



Ձայնամեկուսիչի փորձարկման տեսանյութ  
Sound Insulation Testing Video  
<https://www.aparat.com/soundproof>

Ստանդարտացված զարկային աղմուկի նվազում լողացող հատակի դեպքում $\Delta L_w$ դեցիբելով	ստանդարտացված զարկային աղմուկի մակարդակ առաստաղի համար ( $L_{n0}$ ) դեցիբելով	Մեկ երրորդ շերտերի կենտրոնական հաճախականություն՝ հերցով
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





### Ջերմության սահմանում

Ջերմություն  
կոչվում է

Էներգիայի այն քանակը, որը ջերմաստիճանի տարբերության հետևանքով փոխանցվում է մեկ մարմնից մյուսին: Կախված շինարարական նյութերից՝ որոշվում է մեկուսիչի հաստությունը

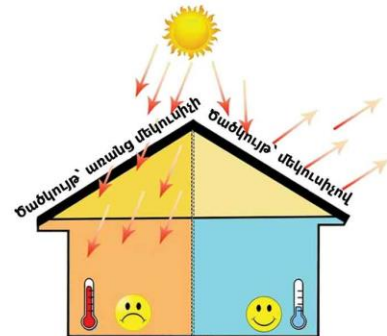
### Definition of thermal

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.

8

\* Շենքի էներգիայի օգտագործման օպտիմալացման նպատակով՝ բացի ջերմության փոխանցումը դռների և պատուհանների միջոցով նվազեցնող միջոցառումներից, անհրաժեշտ է նաև կիրառել ջերմամեկուսիչ շենքի արտաքին ծածկույթում և կանխել ջերմության փոխանցումը դրանցում

\* Շենքի ջերմափոխանցման գործակիցը  $w/k$ -ով չափվող արժեք է, որը համապատասխանում է շենքի արտաքին ծածկույթի թույլատրելի առավելագույն ջերմափոխանցմանը կայուն պայմաններում: Այս հիմքով պետք է որոշել մեկուսիչի համապատասխան հաստությունը



izohome՝ դանդաղ այրվող՝ ըստ ASTM E84, դաս E կամ ավելի լավ  
izohome ջերմահաղորդչության գործակից, ISO 10211:2017



Ջերմահաղորդչության գործակից $w/(m.K)$
0/037



Ի՞նչ է ջերմամեկուսիչը?

Նյութ կամ համակցված համակարգ, որը արդյունավետորեն նվազեցնում է ջերմության փոխանցումը մի միջավայրից մյուսը, կոչվում է ջերմամեկուսիչ

Ծենքերում կիրառվող ջերմամեկուսիչը այն է, որի ջերմահաղորդչության գործակիցը փոքր կամ հավասար է 0.065W/mK, և ջերմամեկուսացման դիմադրությունը հավասար կամ մեծ է 0.5m²·K/W

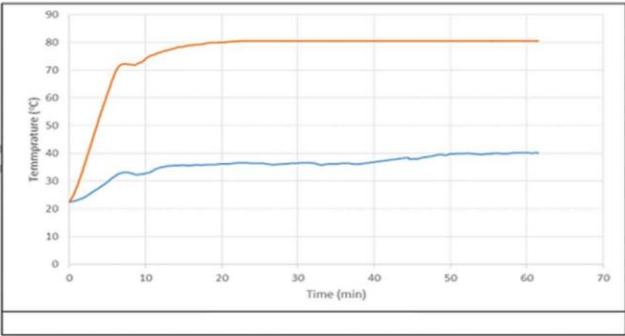
Ծինության տեսակ և օգտագործման եղանակ		Անկախ շինություն			Ոչ անկախ շինություն՝ շարունակական օգտագործմամբ			Ոչ անկախ շինություն՝ կարճատև օգտագործմամբ		
Ծինարարական տարրեր		պարտավոր է տնտեսել քիչ	պարտավոր է միջին տնտեսում ապահովել	պարտավոր է մեծ տնտեսում ապահովել	պարտավոր է տնտեսել քիչ	պարտավոր է միջին տնտեսում ապահովել	պարտավոր է մեծ տնտեսում ապահովել	պարտավոր է տնտեսել քիչ	պարտավոր է միջին տնտեսում ապահովել	պարտավոր է մեծ տնտեսում ապահովել
պատ	$\hat{U}_w$	1/02	0/88	0/70	1/17	1/01	0/80	1/61	1/39	1/10
հարթ կամ սալահատակ տանիք	$\hat{U}_R$	0/44	0/38	0/30	0/73	0/63	0/50	0/80	0/69	0/55
օդի հետ կոնտակտ ունեցող հատակ	$\hat{U}_F$	0/66	0/57	0/45	0/73	0/63	0/50	0/80	0/69	0/55
հողի հետ կոնտակտ ունեցող հատակ	$\hat{U}_p$	2/12	1/83	1/45	2/12	1/83	1/45	2/34	2/02	1/60
լուսանցքային պատ	$\hat{U}_G$	3/94	3/4	2/70	3/94	3/4	2/70	4/96	4/28	3/40
դուռ	$\hat{U}_D$	5/11	4/41	3/50	5/11	4/41	3/50	5/11	4/41	3/50
անկառավարվող տարածքի հետ հարակից պատեր	$\hat{U}_{WB}$	0/80	0/69	0/55	0/80	0/69	0/55	1/02	0/88	0/70

izohome առանց ասբեստ՝ ASTM E1621-21

9

Ջերմափոխանցման փորձարկման արդյունքներ՝ izohome, Razի լաբորատորիա

Ծինանյութերի ջերմահաղորդչության աղյուսակ



Heat Reduction Graph (λ)  
Ջերմության նվազման գրաֆիկ (λ)



Ջերմային մեկուսացման փորձարկման տեսանյութ  
Thermal Insulation Testing Video  
<https://www.aparat.com/thermal>

Ծինանյութեր	շոր հատուկ ջաշ kg/m³	արդյունավետ ջերմահաղորդչության գործակից w/mk
Աման և ցեմենտի սվաղ ու լուծույթներ	2000<	1/80
	1450 _ 1250	0/70
	750 _ 500	0/30
բետոն և բետոնե արտադրանքներ (բետոն սովորական խճաքարերով) (խտացված) (ծակոտվեն) (զրահովված)	2600 _ 2300	2/00
	2400<	2/50
Ձվանների լցահարթում, ջրամեկուսիչ և ջերմապաշտպան նյութեր (մազուր սիլիկոն) (պատտայի սիլիկոն) (փրփրացած պոլիուրեթան) (փրփրացած պոլիէթիլեն)	1200	0/35
	70	0/05
Ծնեցաշինության մեջ օգտագործվող խտացված պոլիմերներ	910	0/13
	1050	0/16
	1200	0/20
բնական կաուչուկ պոլիստիրոլ պոլիկարբոնատ		
izohome ջերմամեկուսիչ	80	0/037
	48	0/039



### Խոնավության սահմանում Օդում առկա ջրի գոլորշու

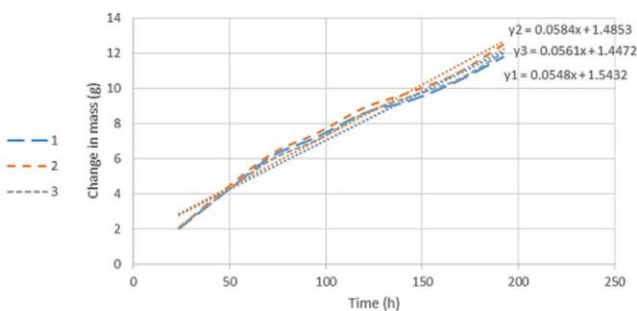
քանակը կոչվում է խոնավություն, որը փնտում է երկու ձևով՝ բացարձակ և հարաբերական:  
Խոնավամեկուսիչը այն նյութերն են, որոնք կանխում են քրտնարտադրությունը արտաքին շերտերում և թույլ չեն տալիս խոնավության ներթափանցումը դեպի ներքին հատվածներ  
Ըստ ASTM E96 ստանդարտի՝ շինարարական մեկուսիչները պետք է փնեն խոնավակայուն և ունենան նվազ ջրի կլանում, որպեսզի խոնավությունը բացասաբար չազդի մեկուսիչի աշխատանքային հատկությունների վրա

### 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

### izohome ջրի կլանման արդյունքներ՝ ASTM C272/C272M-18



Water vapor permeability test  
Ջրային գոլորշու անցման փորձաքննություն



Խոնավամեկուսիչ փորձարկման տեսանյութ  
Moisture Insulation Testing Video  
<https://www.aparat.com/moistureizohome>

Փորձարկման տևողություն	ջրի կլանման առավելագույն տոկոսային քաշ	առավելագույն տոկոսային քաշի փոփոխություն ջրի մեջ թափախվելու և կրկին չորանալու հետևանքով
օր հետո 7	656	0/61+
օր հետո 14	822	0/56+
օր հետո 21	749	0/62-
օր հետո 28	777	1/15+

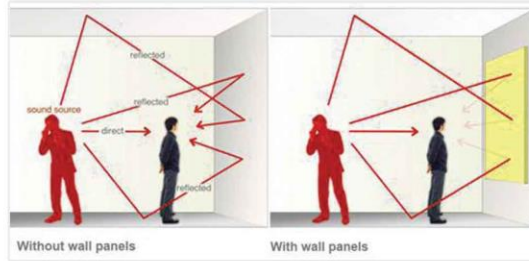
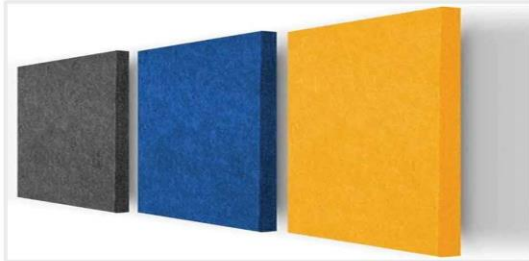
# Soundproof floor insulation installation

## Thudding sounds

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







## Ձայնի կլանումի սահմանում

Երբ ձայնային

Երբ ձայնային ալիքը հանդիպում է տարանջատիչին, ձայնի մի մասը արտացոլվում է, իսկ մնացած մասը կլանվում է: Կլանված ալիքի ինտենսիվության և մտնող ալիքի ինտենսիվության հարաբերակցությունը կոչվում է ձայնի կլանման գործակից

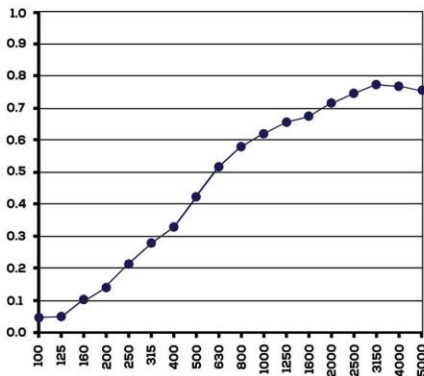
Թափանցելիության կամ ձայնի փոխանցման գործակից Երբ ձայնային ալիքները հանդիպում են տարանջատիչին, ձայնի մի մասը անցնում է հարակից միջավայր: Այդ հարաբերակցությունը կոչվում է փոխանցման գործակից

## 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.

12

**izohome ձայն կլանման փորձ՝ ASTM E1050, vacuum սենյակ**



ձայնամեկուսիչ պանելների փորձարկման տեսանյութ

Acoustic panel test film

[https://www.aparat.com/izohome\\_acoustic](https://www.aparat.com/izohome_acoustic)

մեկ երրորդ շերտերի կենտրոնական հաճախականություն՝ հերցով	Ձայնի կլանման գործակից արժեքներ $\alpha_s$
100	0/04
125	0/05
160	0/10
200	0/14
250	0/21
315	0/28
400	0/34
500	0/43
630	0/52
800	0/58
1000	0/62
1250	0/65
1600	0/67
2000	0/72
2500	0/74
3150	0/76
4000	0/76
5000	0/75





13

## izohome ձայնամեկուսիչ պանել

### ձայնամեկուսիչ բարձիկ

izohome ձայնամեկուսիչ պանելները կարող են արտադրվել տարբեր չափերով և իրենց նյութի հաստության և բաց բջջային նյութերի օգտագործման շնորհիվ հանդիսանում են հարմար ձայնային ալիքների կլանիչ և հեշտությամբ կանխում են փայլուն ձայնի փակ տարածքներում: Այս պանելների հեշտ տեղադրումը հանդիսանում է այս ապրանքի առանձնահատկությունը՝ համեմատած մյուսների կիրառություններ:

Հարմար է երաժշտական ստուդիաներում, կոնֆերանսների դահլիճներում, դպրոցներում, համալսարաններում, սրճարաններում և այլն



ձայնամեկուսիչ բարձիկի տեսանյութ

Acoustic panel film

[https://www.aparat.com/izohome\\_acoustic](https://www.aparat.com/izohome_acoustic)



## խողովակի մեկուսացում

Որո՞նք են խողովակների ձայնի առաջացման պատճառները?

Ձայնի ալիքների առաջացման պատճառը պետք է նախ պարզել, այնուհետև միայն ձայնի նվազեցման միջոցներ ձեռնարկել: Շատ դեպքերում ձայնը առաջանում է հեղուկի հոսքից խողովակների ներսում: Այս ձայնը հիմնականում հայտնվում է փականի և ոլորակի հատվածներում: Շատ դեպքերում խողովակները տեղադրված են պատերի և տանիքների ետևում, բայց շենքի կառուցման ժամանակ ոչ մի ձայնամեկուսիչ նյութ չի օգտագործվում ձայնի փոխանցումը կանխելու համար: Դրա համար խորհուրդ է տրվում շենքի կառուցման փուլում խողովակների վրա տեղադրել izohome ձայնամեկուսիչ, որը կանխարգելում է խողովակներից ներս եկող ձայները izohome մեկուսացումը իր բարձր ճկունության շնորհիվ հեշտ է տեղադրվում խողովակների վրա և կարող է կանխել ջրի ձայնի փոխանցումը:

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.



Կեղտաջրերի խողովակների ձայնամեկուսացման տեսանյութեր

Sound insulation films for sewer pipes

[https://www.aparat.com/Pipe\\_insulation](https://www.aparat.com/Pipe_insulation)



# Standing seam System

## Zip panel

Four-Purpose Insulation

Using Izoheme 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



Ձերմանկուսիչ zip panel-ի տեսանյութեր

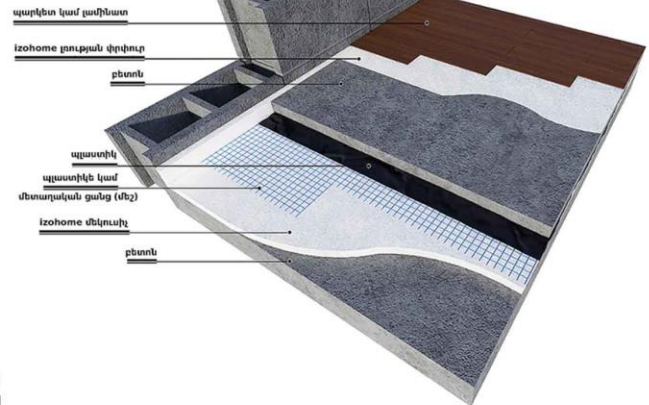
Zip panel thermal insulation films

[https://www.aparat.com/zippanel\\_thermalinsulation](https://www.aparat.com/zippanel_thermalinsulation)

Եթե դուք բախվում եք հարկերի միջև հարվածային աղմուկի խնդրին, ապա izohome ձայնամեկուսիչը կարող է փնել հարմար լուծում: Այս մեկուսիչը նախագծված է կանխելու հարվածային ձայների փոխանցումը, ինչպիսիք են վերևի հարկում քայլելու կամ երեխայի վազելու ձայնը, աթոռների քաշվելու և այլ հարվածային ձայներ:

izohome մեկուսիչը, օդային ձայները 70-ից 90 տոկոսով և հարվածային ձայները 80-ից 95 տոկոսով նվազեցնելով, կարող է խաղաղություն վերադարձնել ձեր տան և աշխատակայրի մթնոլորտին: Այս մեկուսիչը արտադրվում է տարբեր հաստություններով և հեշտությամբ տեղադրվում է հարկերի միջև հաստակին: Անվճար խորհրդատվության և izohome ձայնամեկուսիչի գնման ու տեղադրման վերաբերյալ լրացուցիչ տեղեկությունների համար կարող եք կապ հաստատել մեր փորձառու մասնագետների հետ: Այս մեկուսիչը ոչ միայն օգնում է նվազեցնել ձայնի փոխանցումը, այլև նպաստում է էներգիայի սպառման օպտիմալացմանն ու շենքի ամրապնդմանը՝ աղետների դեմ:

## izohome դետալներ



izohome ձայնա- և ջերմամեկուսիչի տեղադրման դետալներ շենքի հատակի համար

### շինվելի, տանիքի սալիկի և այլն ծածկույթ

ռուսական փայտ

Ջրաթափանցում

izohome ջերմամեկուսիչ

ռուսական փայտ

16

izohome ջերմամեկուսիչի տեղադրման դետալներ թեք տանիքների համար

Սրահային տանիքներով շինությունների համար կարևոր է օգտագործել համապատասխան ջերմամեկուսիչներ՝ էներգիայի կորուստից խուսափելու համար:

izohome մեկուսիչները, շտրիկով իրենց բարձր ջերմադիմացկունության և ջերմաստիճանի տատանումների հանդեպ տոկոսական, սնկերի և մանրէների դիմադրողականության, ամրության և ճնշման դիմադրության, համապատասխան խտության և երկարատև ծառայության, հանդիսանում են իդեալական ընտրություն:

Այս մեկուսիչները, բարձր ջերմաստիճանի դիմադրությամբ և կրակի նկատմամբ տոկոսականությամբ, ոչ միայն նվազեցնում են էներգետիկ կորուստները, այլև գործում են որպես ձայնամեկուսիչ, և կարող են դիմակայել խոնավությանն ու թաքմությանը: izohome ջերմամեկուսիչը, իր բարձր ջերմահաղորդականության գործակցով, հանդիսանում է հիմնային փոխարինող ավանդական մեկուսիչներին: Երկարատև ծառայության շտրիկով այն քի պահանջում մեկուսացման փոփոխություն կամ վերանորոգում ընտրված միջավայրում, նվազեցնում է տեղադրման ծախսերը և հիգիենիկ տեսանկյունից քի առաջացնում մաշկային կամ շնչառական խնդիրներ:

Z պրոֆիլ

ցինկապատ շերտ (գալվանիզացված թիթեղ)

izohome ջերմամեկուսիչ ծածկույթ

մկրատի գլխիկով պտուտակ

izohome Z պրոֆիլ տեղադրման դետալներ

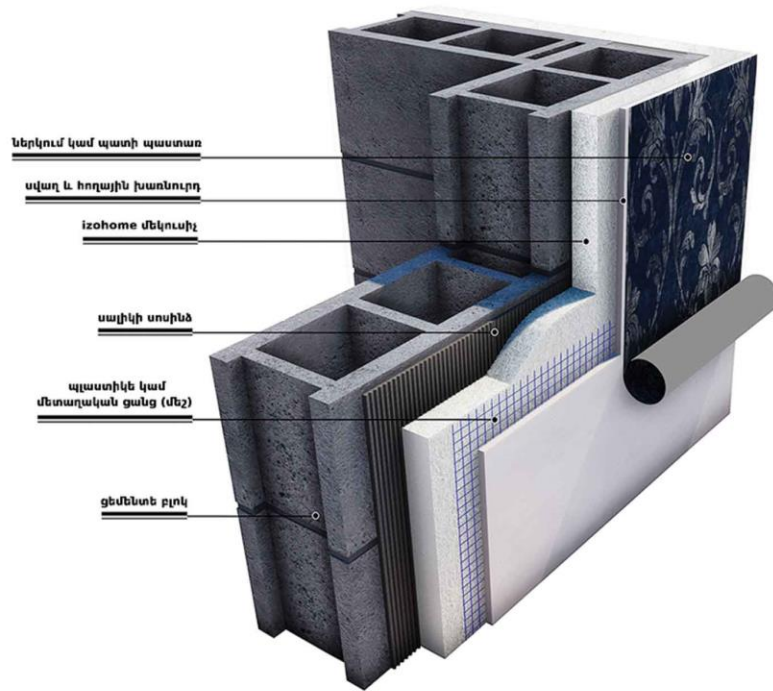


## izohome դետալներ

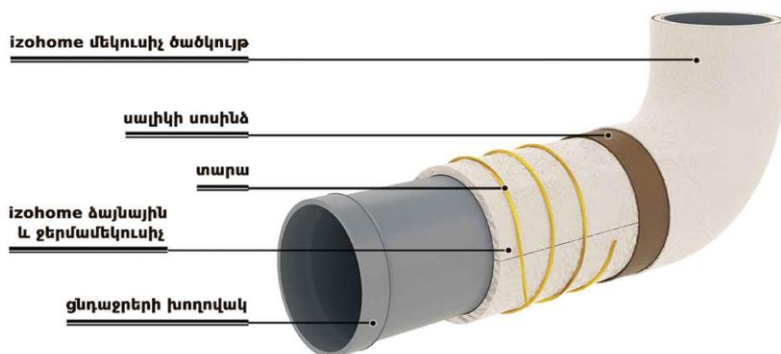
izohome ձայնամեկուսիչը, պատրաստված նանոխողովակային նյութերից և մատչելի տարբեր հաստություններով, նվազեցնում է հարևան բնակարաններից ձայների ներթափանցումը և պաշտպանում է ձեր անձնական տարածքը: Այն դիմացկուն է խոնավության և ջրի նկատմամբ, լավ է գործում անհամաչափ եղանակային պայմաններում: Այս մեկուսիչի տեղադրմամբ կարող եք կանխել ձայների անցումը ձեր բնակարան և ապահովել հանգիստ ու հարմարավետ միջավայր:

izohome մեկուսիչը օգնում է նվազեցնել խողովակների ներսում ջրի ձայնի փոխանցումը: Iso-home-ը՝ բարձր ձայնահայթող հատկությունների և ջերմամեկուսիչ լինելու շնորհիվ, իդեալական լուծում է այս խնդրի համար: Այս մեկուսիչը կարող է զգալիորեն նվազեցնել ձայնի փոխանցումը և նպաստել շենքերում ավելի հանգիստ միջավայրի ստեղծմանը:

Աշխարհում, որտեղ լի է աղմուկով, հանգստությունն ու խաղաղությունը դարձել են հիմնական անհրաժեշտություն: izohome տանիքի ձայնամեկուսիչը օգնում է ձեզ ապահովել այդ հանգստությունը ձեր տանը կամ աշխատավայրում: Մեր բարձրորակ նյութերի և ժամանակակից տեխնոլոգիայի միջոցով մենք երաշխավորում ենք ձայների նվազագույն փոխանցումը և ապահովում հանգիստ ու հաճելի միջավայր:

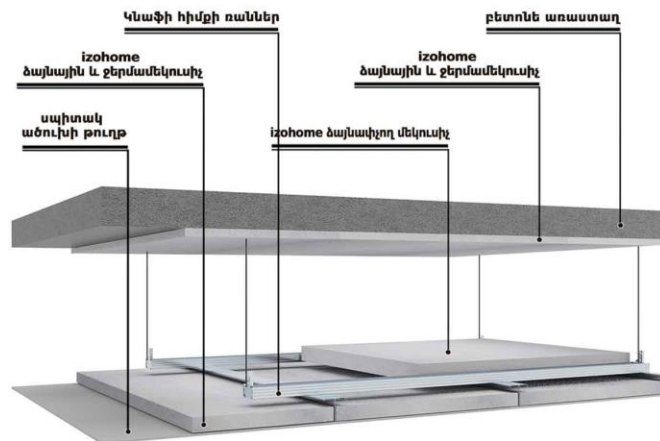


**izohome ձայնա-ջերմամեկուսիչ դետալներ ընդհանուր պատի համար**



17

**izohome ձայնամեկուսիչ դետալներ կոյուղու խողովակների համար**



**izohome հարվածային ձայների մեկուսացման դետալներ տանիքի համար**

# NEW 2024



## դռան ձայնամեկուսացում

### Door

Օդափոխության համակարգերում ալիքների մեկուսացումը պարտադիր է՝ կանխելու էներգիայի կորուստն ու ձայնի փոխանցումը

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



## ալիքի մեկուսացում

### Channel

Օդափոխության և մեխանիկական օդափոխության համակարգերում ալիքների մեկուսացումը պարտադիր է՝ էներգիայի կորուստն ու ձայների փոխանցումը կանխելու համար

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



## հիմնարար մեկուսացում

### Installations

Հիմնարարների մեկուսացումը նշանակում է մեկուսիչ նյութերի տեղադրում տաքացնող, սառեցնող խողովակների և ծովահանների վրա՝ ըստ տեխնիկական նորմերի

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.



## izohome տեխնիկական բնութագրերի աղյուսակ

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/m <sup>2</sup>	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				

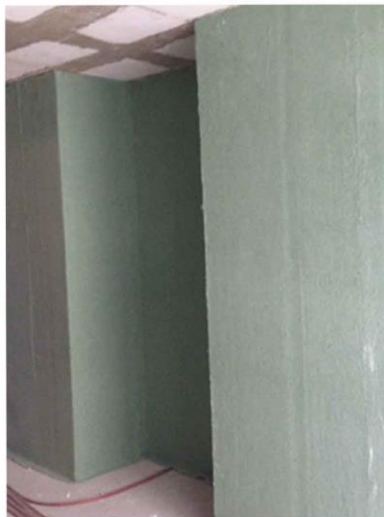
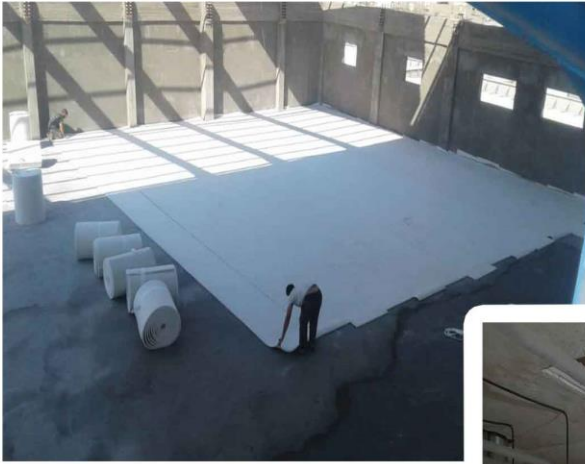
## համեմատական աղյուսակ

Comparison Table

19

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%









լրացուցիչ թեստեր

## վկայագրեր

Certificates

### CE ստանդարտ վկայագիր



### CRM ստանդարտ վկայագիր



### բրենդի գրանցում



### ISO 9001 ստանդարտ վկայագիր

## Construction clothing

**Performance** .Izohome insulation is your building's clothing

## Preventing sound, heat, and cold

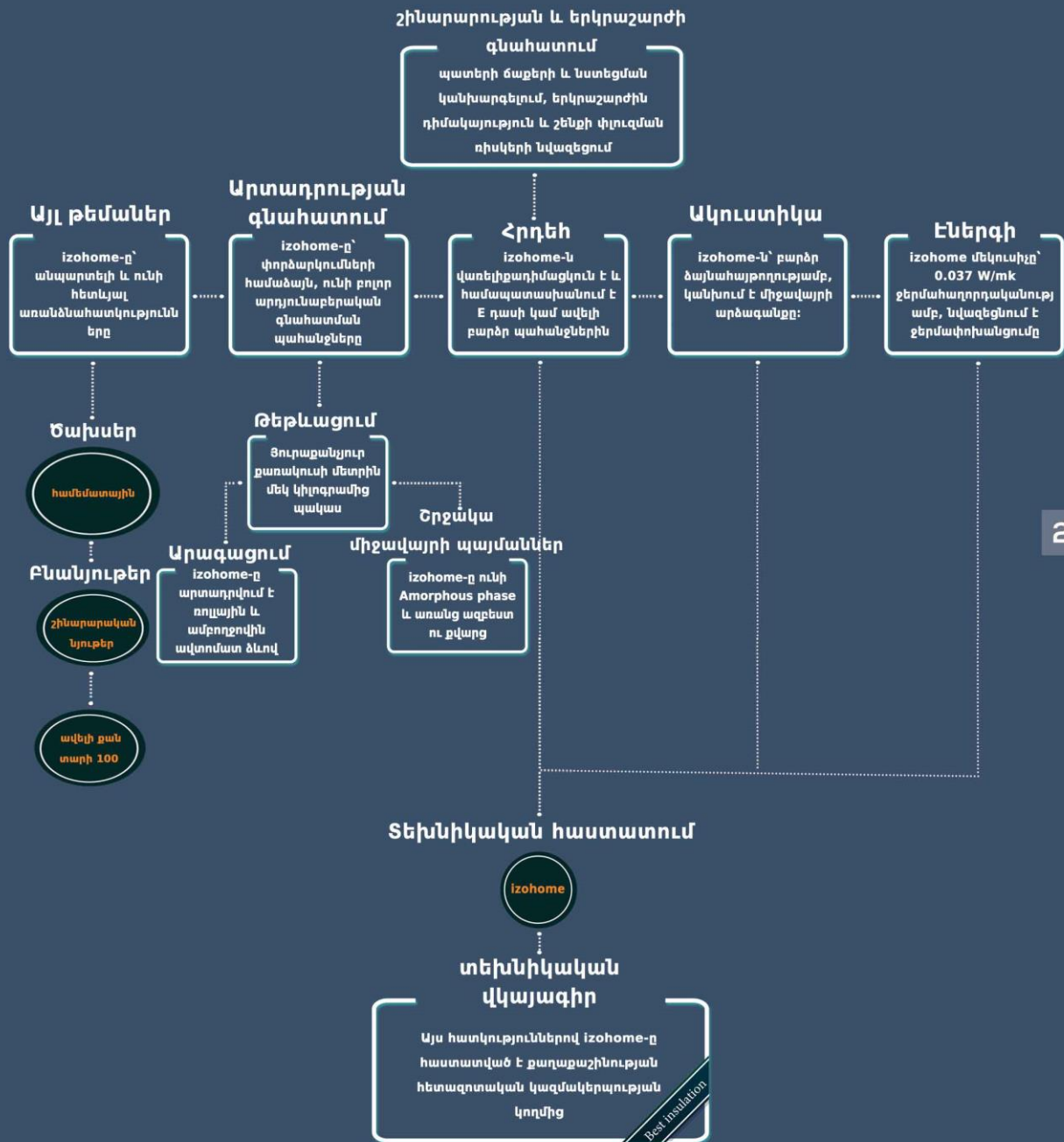
from penetrating is the function of this insulation.

22





## izohome ուսումնասիրություն քաղաքաշինության կազմակերպության կողմից



# NEW 2024

izohome հերապիդիւթիւն մեկուսացման ոլորտում  
IZOHOME THERMAL REVOLUTION IN THE INSULATION INDUSTRY



ՎԵՐԿԱՅՔ



+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.com

🌐 www.izohome.net/armenia

