

IZOHOME

SOUND & THERMAL

Ses izolyasiyası
Sound Insulation



İstilik izolyasiyası
Thermal Insulation



Nəmə qarşı
Moisture Insulation



Gücləndirici izolyasiya
Reinforcement Insulation





Şirkətin təqdimatı

Sanayi Şirkəti Tavrij Ark, 2011 yılında 31890 numaralı sicille sınırlı sorumlu olarak faaliyetlerine başlamıştır. Bu şirketin kuruluş amacı, yapı yönetmeliğinin 18. ve 19. bölümlerini uygulamak ve yalıtım alanında kalite seviyesini artırmaktır. Şirket, sanayi ve inşaat yalıtımı alanında bilim insanlarının bilgisine dayanarak dört özellikli izohome yalıtımını icat edip tescil ettirmeyi başarmıştır. Bu icadın ardından şirket, ISO 9001:2015, CRM, CE gibi standart sertifikaları ve ayrıca Yol, Konut ve Şehircilik Araştırma Kurumu'ndan teknik onay almayı başarmıştır. Şimdi ise, bir on yılın ardından bu şirket, izohome ticari adıyla dört işlevli yalıtımın ilk mucidi olarak sanayi ve inşaat yalıtımı sektöründe yeni bir adım atmıştır.

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.



İzohome dörd funksiyalı izolyasiya nədir?



Məhsulun təqdimat
videosu

İzohome yüngül və çox davamlı quruluşa malikdir, açıq hüceyrəli poliester liflərindən hazırlanmışdır və səs, istilik, rütubət izolyasiyası və möhkəmləndirmə kimi istifadə oluna bilər. Bu izolyasiyanın üstünlükləri sayəsində müxtəlif yerlərdə tətbiq edilərkən dörd üstünlükdən də faydalanmaq mümkündür.

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



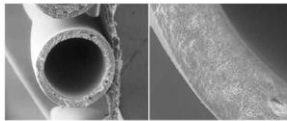
Moisture Insulation



Reinforcement Insulation

Niyə izohome izolyasiyası?

- 1- Səs və istilik izolyasiyası
- 2- 20 il zəmanət
- 3- Nəmişlik keçirmir
- 4- Yanmaz (öz-özünə sönen)
- 5- Tam gigiyenik
- 6- Aşağı qalınlıq
- 7- 100 ildən çox ömür
- 8- Allergiya yaratmır
- 9- Yüksək dartılma gücü
- 10- Rəsmi sınaqlardan keçmişdir
- 11- Elastik və nəfəsalan
- 12- Yüngül və asan quraşdırılır
- 13- Milli patentlidir
- 14- Yüksək keyfiyyətli material
- 15- Toz və lif tökülmür
- 16- Təkrar emal olunur
- 17- Tikinti materialları ilə uyğun
- 18- Çürümə və sürtünməyə davamlı
- 19- Hər səthə tətbiq olunur
- 20- Həşərat və gəmiricəyə qarşı davamlı
- 21- Zərbə və günəşə davamlı
- 22- Torpaq, su və toza qarşı davamlı
- 23- Turşulara davamlı
- 24- Antibakterial
- 25- Ətraf mühitlə uyğun



Structural difference from similar products
Bənzər məhsullarla struktur fərqi



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

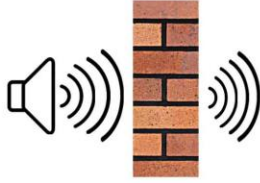




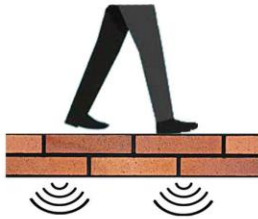
Səsin tərifı

Səs mexaniki dalğadır və qazlarda, mayelərdə və bərk cisimlərdə yayılır. O, hava ötürən və zərbə səsi olmaqla iki növdür. İnsan eşitmə sistemi isə 20 Hz-dən 20,000 Hz-ə qədər tezlik diapazonunu qəbul edir.

* **Hava ötürən səs:** Mənbəyi və yaranması hava olan səslərdir. Məsələn, danışiq, musiqi və ...



Hava ötürən səs



Zərbə səsi



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.

Tezlik (Hz ilə)	Əsas dəyərlər (dB ilə)
100-160	36
200-315	45
400-630	52
800-1250	55
2000-3150	56

Hava ötürən səs üçün əsas dəyərlər

* **Zərbə səsi:** Mənbəyi və yaranması zərbə və ya döyüntü olan səslərdir. Məsələn, gəzmək, qaçmaq və ...

Tezlik (Hz ilə)	Əsas dəyərlər (dB ilə)
100-160	67
200-315	67
400-630	65
800-1250	62
1600-2500	49
3150	42

Zərbə səsi üçün əsas dəyərlər

Səs izolyasiyası nədir?

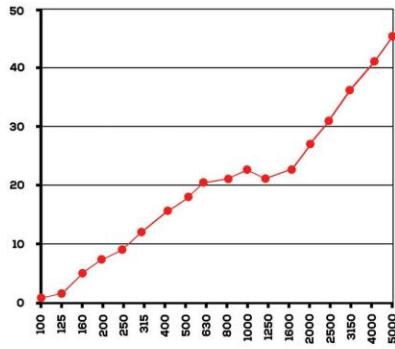
Bir məkanın səsini digər məkana keçməsinin qarşısını almaqdır.

izohome açıq hüceyrəli liflərdən ibarət məhsuldur və divarların arası və döşəmə üçün hava və zərbə səsini effektiv şəkildə azaldan uyğun səs izolyasiyasıdır.

izohome hava səs azaldılması testi – ASTM E413-73

Qalınlıq MM ilə	100Hz tezliyində səs azalması miqdarı (dB ilə)	250Hz tezliyində səs azalması miqdarı (dB ilə)	440Hz tezliyində səs azalması miqdarı (dB ilə)	500Hz tezliyində səs azalması miqdarı (dB ilə)	1000Hz tezliyində səs azalması miqdarı (dB ilə)	10000Hz tezliyində səs azalması miqdarı (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

izohome zərbə səs testi – ASTM E989-6



Təkan səsi səviyyəsinin azaldılması
$\Delta L_w = 25\text{dB}$



Səs izolyasiyası test videosu

Sound Insulation Testing Video

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

Özən döşəmənin standartlaşdırılmış təkan səsi səviyyəsinin azalması (ΔL) (dB ilə)	Standartlaşdırılmış təkan səsi səviyyəsi oas tavan (Ln,0) (dB ilə)	Üçdə bir bantların mərkəzi tezliyi Hertz ilə (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



İstiliyin tərfi

Temperatur fərqiə görə bir cisimdən digərinə ötürülən enerji miqdarına istilik deyilir. Tikintidə istifadə olunan materiallara əsasən izolyasiyanın qalınlığı müəyyən olunur.

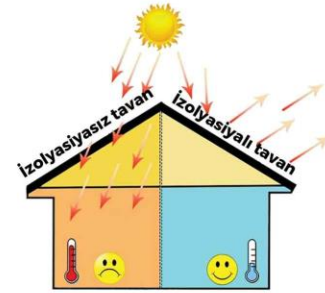
Definition of thermal

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

* Bina enerji sərfiyyatının optimallaşdırılması üçün, qapı və pəncərələrdən istilik ötürülməsinin azaldılması ilə yanaşı, binanın xarici qabığında istilik izolyasiyasının istifadə olunması və istilik ötürülməsinin qarşısının alınması vacibdir.

* Binanın istilik ötürmə əmsalı (W/K ilə) binanın xarici qabığından maksimal icazə verilən istilik ötürülməsi səviyyəsini göstərir və bu əsasda uyğun qalınlıqda izolyasiya müəyyən edilməlidir.



izohome ASTM E84-ə görə yavaş yanan və E və ya yüksək sinifdədir.

izohome istilik keçiricilik testi - ISO 10211:2017



İstilik keçiriciliyi əmsalı $W/(m.K)$
0/037

İstilik izolyasiyası nədir?

İstiliyin bir mühitdən digər mühitə effektiv şəkildə ötürülməsini azaldan material və ya kompleks sistem istilik izolyasiyası adlanır.

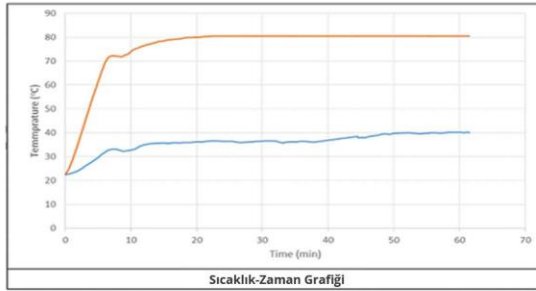
Tikintidə istifadə olunan istilik izolyasiyası, istilik keçiricilik əmsalı 0.065 W/mK və ya daha az, istilik müqaviməti isə 0.5 m²·K/W və ya daha çox olan izolyasiya deməkdir.

Bina növü və istifadə		Müstəqil bina			Qeyri-müstəqil bina - dalmı istifadə			Qeyri-müstəqil bina - fasiləli istifadə		
Tikinti elementləri		Az qanaət tələb olunur	Orta səviyyədə qanaət tələb olunur	Yüksək səviyyədə qanaət tələb	Az qanaət tələb olunur	Orta səviyyədə qanaət tələb olunur	Yüksək səviyyədə qanaət tələb	Az qanaət tələb olunur	Orta səviyyədə qanaət tələb olunur	Yüksək səviyyədə qanaət tələb
Dıvar	$\hat{U}_w$	1/02	0/88	0/70	1/17	1/01	0/80	1/61	1/39	1/10
Düz və ya meyilli	$\hat{U}_R$	0/44	0/38	0/30	0/73	0/63	0/50	0/80	0/69	0/55
Hava ilə təmasda olan	$\hat{U}_F$	0/66	0/57	0/45	0/73	0/63	0/50	0/80	0/69	0/55
Torpaqla təmasda olan döşəmə	$\hat{U}_p$	2/12	1/83	1/45	2/12	1/83	1/45	2/34	2/02	1/60
Işıq keçirən divar	$\hat{U}_G$	3/94	3/4	2/70	3/94	3/4	2/70	4/96	4/28	3/40
Qapı	$\hat{U}_D$	5/11	4/41	3/50	5/11	4/41	3/50	5/11	4/41	3/50
Nəzarətsiz məkanlarla qonşu divarlar	$\hat{U}_{wb}$	0/80	0/69	0/55	0/80	0/69	0/55	1/02	0/88	0/70

izohome izolyasiyası asbestsizdir – ASTM E1621-21 üzrə test

9

izohome üçün Razi laboratoriyası istilik testi nəticələri



Heat Reduction Graph (İstilik azalması qrafiki)

Bəzi tikinti materiallarının istilik keçiricilik əmsalı cədvəli

Tikinti materialları	Quru xüsusi çəki kg/m ³	Effektiv istilik keçiriciliyi əmsal w/mk
Əhəng və sement suvağı və məhlulu	2000< 1450 – 1250 750 – 500	1/80 0/70 0/30
Beton və beton məhsulları (Adı doldurucu betonlar) (Sax) (Gözenekli) (Silinmiş)	2600 – 2300 2400<	2/00 2/50
Oymaqlar üçün mastika, su keçirməyən materiallar və istilik izolyasiya materialları (təmiz silikon) (mastika silikon) (sünger poliuretan) (sünger polietilen)	1200 70	0/35 0/05
Tikintidə işlənən adi sıx polimerlər:	910	0/13
Təbii kauçuk	1050	0/16
Polistirol	1200	0/20
Poli karbonat		
Izohome istilik izolyasiyası	80 48	0/037 0/039



İstilik izolyasiyası test videosu
Thermal Insulation Testing Video
<https://www.aparat.com/thermal>



Rütubətin tərifı

Havada olan su buxarının miqdarına rütubət deyil-

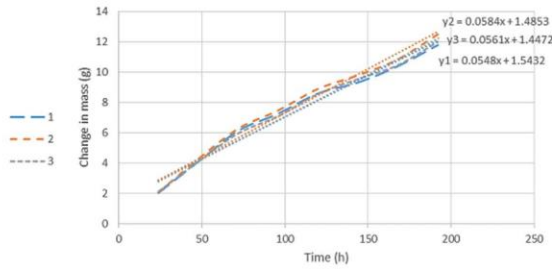
ir və bu, iki formada - mütləq və nisbidir. Rütubət izolyasiyası, binanın xarici səthində tərləmə yaratmayan və daxili hissəyə nüfuzun qarşısını alan materiallara deyilir. ASTM E96 standartına əsasən, tikinti izolyasiyaları rütubətə qarşı davamlı olmalı və minimum nəmlik udma qabiliyyətinə malik olmalıdır ki, rütubət izolyasiyanın performansına mənfi təsir göstərməsin.

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 izolyasiyasının ASTM C272/C272M-18 standartına əsasən su udma nəticələri



Water vapor permeability test
Su buxarının keçmə səviyyəsinin müəyyən edilməsi testi



Rütubət izolyasiyası test videosu

Moisture Insulation Testing Video

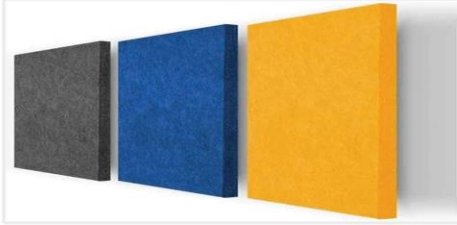
<https://www.aparat.com/moistureizohome>

Sınaq müddəti	Maksimal çəkide su sorulma faizi	Suda batırıldıqdan sonra və yenidən qurudulduqdan sonrakı maksimal çəki dəyişmə faizi
7 gündən sonra	656	0/61+
14 gündən sonra	822	0/56+
21 gündən sonra	749	0/62-
28 gündən sonra	777	1/15+

Soundproof floor insulation installation

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





Səsin udulmasının tərfi

Səs dalğası bir ayırıcıya

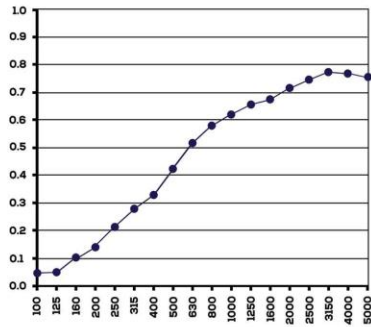
dəyəndə, bir hissəsi əks olunur, qalan hissəsi isə udulur. Daxil olan səs dalğasının udulan hissəsinə nisbəti səs udulma əmsalı adlanır.

Səs keçirmə əmsalı:

Səs dalğaları bir ayırıcıya dəyəndə, bir hissəsi qonşu mühitə ötürülür. Bu ötürülən hissənin daxil olan səsə nisbəti səs keçirmə (transmissiya) əmsalı adlanır.

12

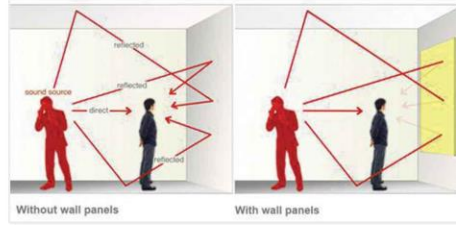
izohome səs udulma testi - ASTM E1050



Akustik panel test videosu

Acoustic panel test film

https://www.aparat.com/izohome_acoustic



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.

Bir üçüncü bantların mərkəzi tezliyi Hertz ilə	Səs udma əmsalının dəyərləri, α
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 akustik paneli

Akustik pad

izohome akustik panelləri müxtəlif ölçülərdə istehsal oluna bilər və qalın materialı ilə yanaşı, məsaməli açıq hüceyrəli quruluşu sayəsində səs dalğalarını effektiv şəkildə udaraq qapalı məkanlarda əks-səsin qarşısını alır. Bu panellərin asan quraşdırılması, onları digər məhsullardan fərqləndirən əsas üstünlükdür.

İstifadə sahələri:

Musiqi studiyaları, konfrans zalları, məktəblər, universitetlər, kafe və s. yerlərdə istifadə üçün uyğundur.



Akustik pad test videosu

Acoustic panel film

https://www.aparat.com/izohome_acoustic

Borular üçün izolyasiya



Tıxac sularının borularda yaranan səslərinin səbəbi nədir?

Səsi azaltmaq üçün əvvəlcə səs dalğalarının yaranma səbəbini tapmaq lazımdır. Çox vaxt səs maye axınının boru içində hərəkəti zamanı yaranır. Bu səs adətən klap-anlar və dirəklər ətrafında əmələ gəlir.

Əksər hallarda borular divarların və tavanların arxasında yerləşir, amma tikinti zamanı səsin keçməməsi üçün heç bir izolyasiya tətbiq edilmir. Buna görə də, tikinti mərhələsində izohome səs izolyasiyası borulara tətbiq olunması tövsiyə edilir ki, su axınının yaratdığı səslərin evə keçməsinin qarşısı alınsın.

izohome yüksək elastikliyə malik olduğundan borulara asanlıqla tətbiq oluna və su səsinin yayılmasını effektiv şəkildə azalda bilər.

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.



Səs izolyasiyalı kanalizasiya boruları üçün filmlər

Sound insulation films for sewer pipes

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



Zip panel için isticilik izolyasiya filmleri

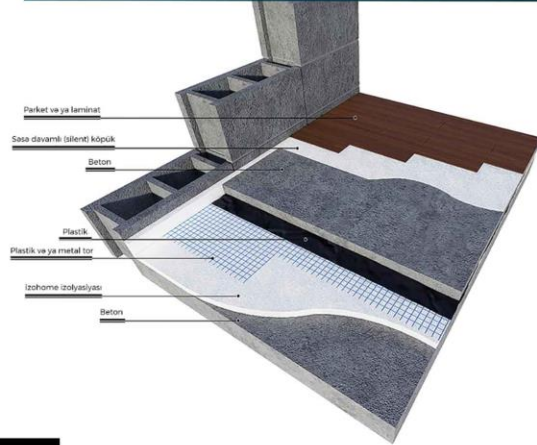
Zip panel thermal insulation films

https://www.aparat.com/zippanel_thermalinsulation

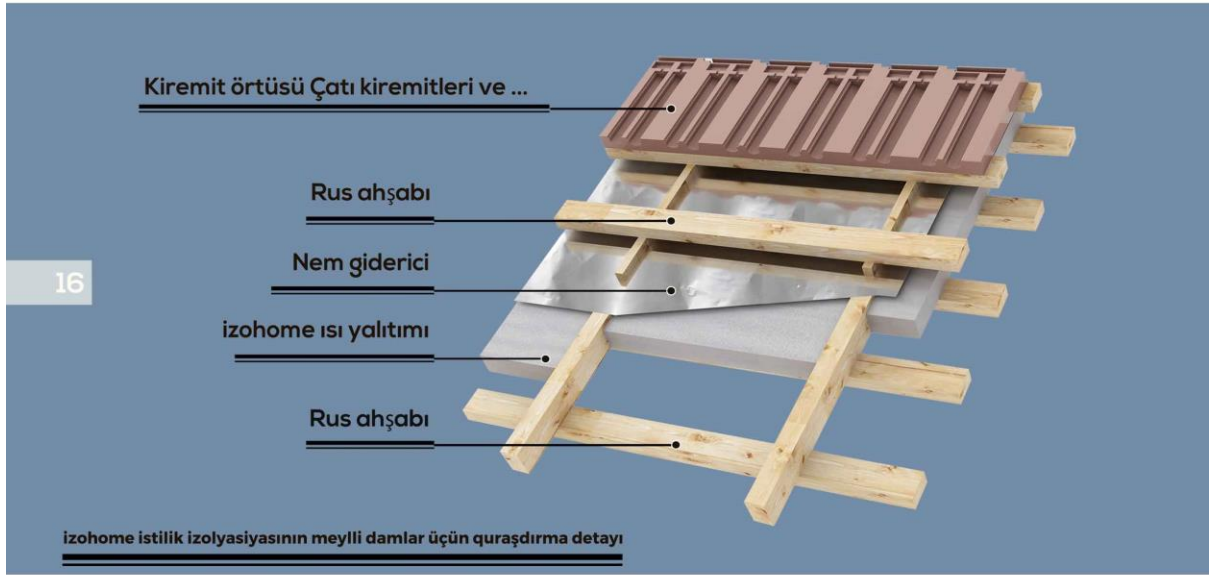
Əgər mərtəbələr arasında təkan səsləri ilə bağlı problem yaşayırsınızsa, izohome səs izolyasiya materialı sizin üçün ideal bir həll ola bilər. Bu izolyasiya, yuxarı mərtəbədə uşaq qaçışı və ya yerimə, stul çəkilməsi və digər zərbə səslərinin ötürülməsinin qarşısını almaq üçün hazırlanmışdır. izohome izolyasiyası hava yolu ilə yayılan səsləri 70-90% və təkan səslərini 80-95% azaltmaqla, evinizə və iş yerinizə sakitliyi qaytarar. Müxtəlif qalınlıqlarda istehsal olunur və mərtəbələrarası döşəməyə asanlıqla quraşdırılır.

Pulsuz məsləhət və izohome səs izolyasiyasının alınması və tətbiqi barədə daha ətraflı məlumat almaq üçün təcrübəli mütəxəssislərimizlə əlaqə saxlaya bilərsiniz. Bu izolyasiya təkcə səsini keçməsinin qarşısını almaqla kifayətlənmir, həm də enerji sərfiyyatının optimallaşdırılması və binanın hadisələrə qarşı davamlılığının artırılmasına kömək edir.

izohome-un icra (quraşdırma) detayı



izohome səs və istilik izolyasiyasının bina döşəməsi üçün quraşdırma

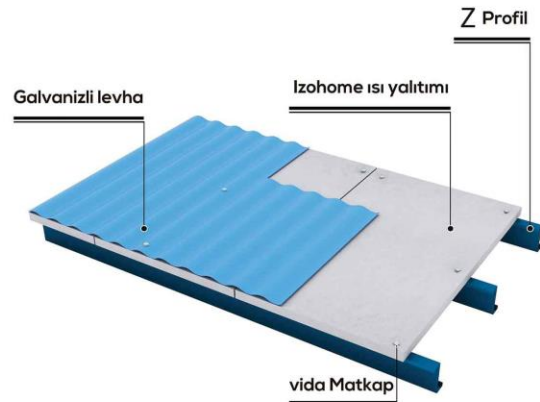


izohome istilik izolyasiyasının meyilli damlar üçün quraşdırma detayı

Sahə tipli zal tavanlarında istilik itkisini azaltmaq üçün uyğun istilik izolyasiyalarından istifadə etmək çox vacibdir. izohome izolyasiyaları istiliyə və temperatur dəyişikliklərinə qarşı yüksək müqaviməti, göbələk və mikroblara qarşı dayanıqlılığı, möhkəmliyi, təzyiqə davamlılığı, uyğun sıxlığı və uzun ömrü ilə ideal seçimdir.

Bu izolyasiyalar yüksək temperatur dözümlülüüyü və alovə qarşı dayanıqlığı ilə yanaşı, enerji itkisini azaltmaqla bərabər, səs izolyasiyası funksiyasını da yerinə yetirir və nəmə və rütubətə qarşı davamlıdır.

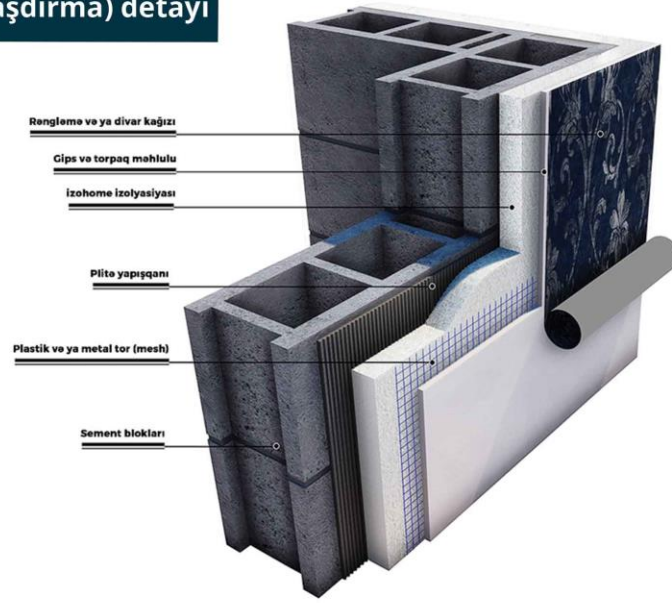
izohome istilik izolyasiyası yüksək istilik keçiriciliyi əmsali ilə ənənəvi izolyasiya materiallarının əvəzinə istifadə oluna bilər və uzun ömrünə görə təmir və dəyişmə ehtiyacını aradan qaldırır. Quraşdırma xərclərini azaldır və gigiyenik cəhətdən dəri və tənəffüs problemlərinə səbəb olmur.



izohome istilik izolyasiyasının Z profil üzərində sənaye sahələrində quraşdırma detayı

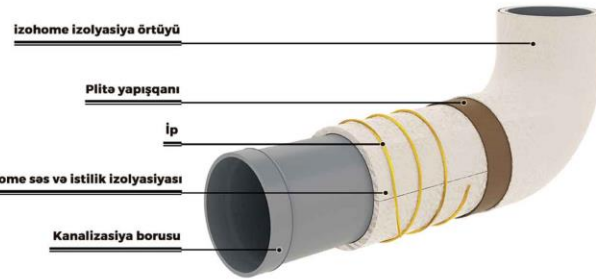
izohome-un icra (quraşdırma) detayı

izohome birgə divar səs izolyasiyası nano materiallardan hazırlanmışdır və müxtəlif qalınlıqlarda mövcuddur. Bu izolyasiyalar maksimum səsleri azaldaraq qonşu mənzillərdən gələn səslerin qarşısını alır və evlərə məxfilik qazandırır. Eyni zamanda, rütubətə və suya davamlıdır və əlverişsiz iqlim şəraitində də effektiv işləyir. Bu izolyasiyanı quraşdırmaqla istənməyən səslerin yaşam sahənizə daxil olmasının qarşısını ala və sakit, rahat bir mühit yarada bilərsiniz.



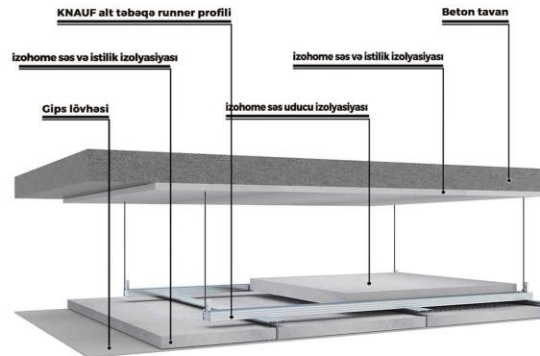
izohome səs və istilik izolyasiyasının birgə divar üçün quraşdırma detayı

izohome izolyasiyasından istifadə etməklə boruların içindəki su səsinin ötürülməsini azaltmaq mümkündür. izohome yüksək səsuducu xüsusiyyətləri və istilik izolyasiyası ilə bu məqsəd üçün ideal seçimdir. Bu izolyasiyanın tətbiqi səs ötürülməsini yüksək faizlə azalda bilər və binalarda daha sakit bir mühitin yaradılmasına kömək edir.



izohome səs izolyasiyasının mərtəbə kanalizasiya boruları üçün quraşdırma detayı

Bugünkü səs-küylü dünyada sakitlik və rahatlıq əsas bir ehtiyaca çevrilib. izohome tavan səs izolyasiyası sizə bu sakitliyi evinizdə və ya iş yerinizdə təmin etməyə kömək edir. Müasir texnologiya və yüksək keyfiyyətli materiallardan istifadə edərək, biz istənməyən səsleri minimuma endirməyi və sizin üçün sakit, xoş bir mühit yaratmağı təmin edirik.



izohome səs izolyasiyasının tavan üçün (təkan səsleri) quraşdırma detayı

NEW

2024



Qapı səs izolyasiyası

Door

Bu məhsul müxtəlif dizayn və rənglərdə istehsal olunur və təqdim edilir, həmçinin lamse tikili üçün izohome izolyasiyasından istifadə etmək mümkündür.

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



Kanal izolyasiyası

Channel

Kanal izolyasiyası kondisioner və mexaniki havalandırma sistemlərində enerji itkisini və səs ötürülməsini qarşısını almaq üçün zəruridir.

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



Tesisat izolyasiyası

Installations

Tesisat izolyasiyası sistemi, borular, isitmə və soyutma baca boruları və digər oxşar avadanlıqlar üzərində standartlar və texniki qaydalara uyğun olaraq izolyasiya tətbiq edilmə prosesidir.

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 texniki xüsusiyyətlər cədvəli

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				

Müqayisə cədvəli

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%



Construction clothing

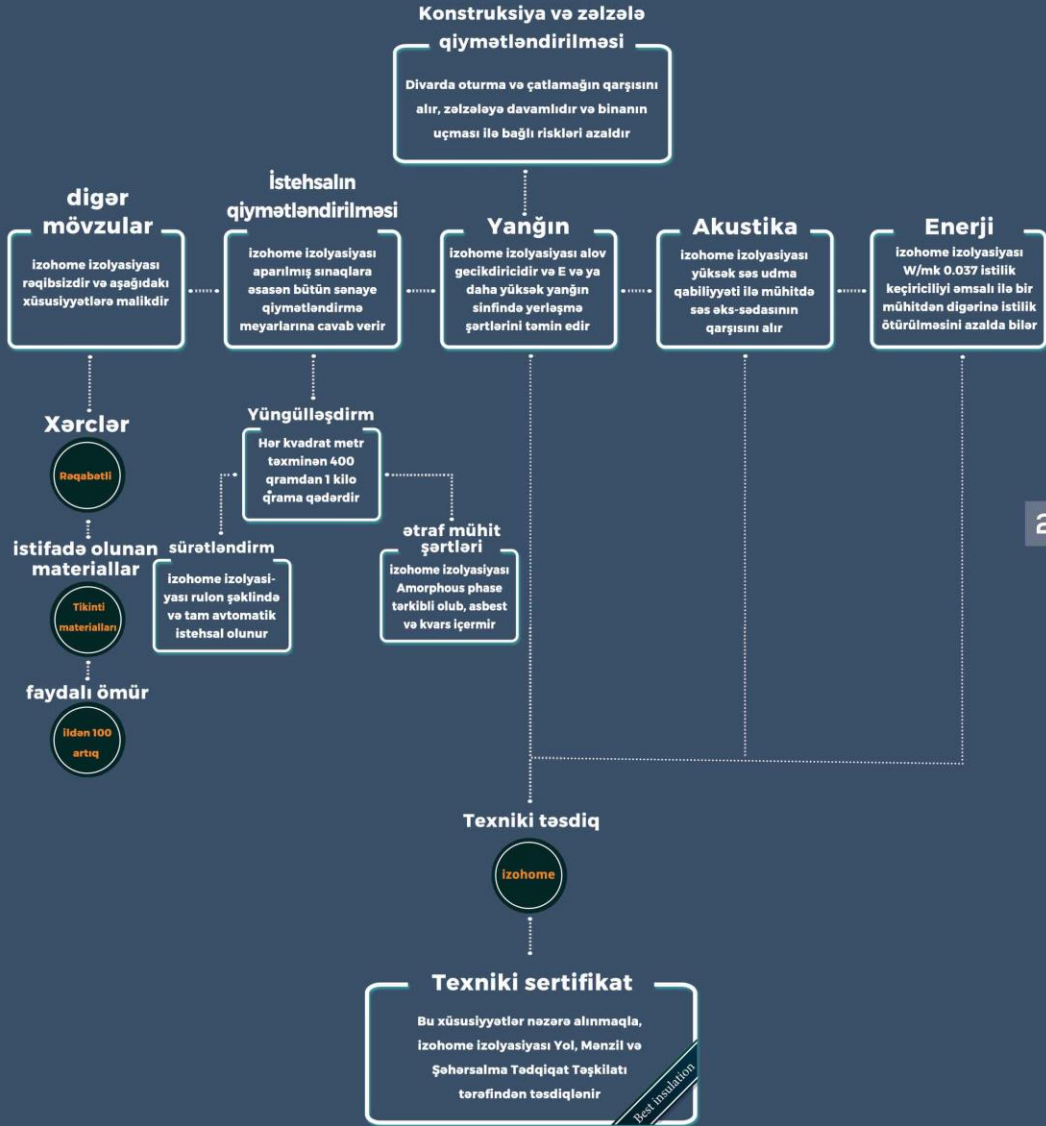
Performance .Izohome insulation is your building's clothing

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

22



izohome izolyasiyasının Yol, Mənzil və Şəhərsalma Tədqiqat Təşkilatının baxışı ilə qiymətləndirilməsi



NEW 2024

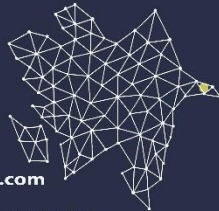


WEB SITESİ



+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/baku



izohome izolyasiya sənayesinde inqilab
IZOHOME THERMAL REVOLUTION IN THE INSULATION INDUSTRY