

## AKUSTIK TERM E900

ZVUČNA IZOLACIJA / SOUND INSULATION / ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

Product  
benefits

## OSObine I NAMENA:

AKUSTIK TERM E900 je višenamenski porozni absorber (upijač) zvuka proizveden u obliku filcanog tepiha na bazi fino raščešljanih pamučnih vlakana povezanih smolom. Takođe je i izvanredan izolator toplote. Primenjuje se tamo gde postoje problemi buke, u građevinarstvu, autoindustriji, industriji bele tehnike, fabričkim halama, za smanjenje saobraćajne buke itd. Akustik term E900 je zvučno-toplotni izolacioni materijal na bazi pamuka i epoksidne smole, otporan na sabijanja i druge deformacije usled opterećenja.

- TOPLOTNI IZOLATOR
- ZVUČNI IZOLATOR
- POGODAN ZA PODNO GREJENJE

## INFORMACIJE O PROIZVODU:

**Namena i način upotrebe:** U građevinarstvu najbolji efekat daje u poboljšanju izolacije od zvuka udara u međuspratnim konstrukcijama, postavljanjem u plivajuće podove sa cementnim estrihom.

**POD:** Površine na koje se postavlja Akustik term E900 treba da budu čiste i suve. Akustik term E900 se postavlja bez prekidanja kao jedna celina i bez lepljenja na podlogu. U delu ka zidovima podići Akustik term E900 minimum za planiranu visinu estriha, predlog je 10cm pa nakon izrade estriha višak odseći. Bitno je da da nakon postavljanja Akustik terma E900 ne postoje šupljine i mogućnost da estrih dođe u dodir sa nosećom pločom i zidovima. Preko postaviti PVC foliju preklapajući spojeve i uraditi cementni estrih minimalne debljine 4cm. Kod podova sa podnim grejanjem umesto PVC folije postaviti ploče za razvod podnog grejanja, dalju izradu estriha raditi po uputima proizvođača podnog grejanja.

**ZID:** Za poboljšanje zvučne izolacije zidova Akustik term E900 se postavlja prema izvoru buke, može se lepiti ili tačkasto pričvrstiti, bitno je da pokrije celu površinu zida i da ostane rastresit. Zid obložen Akustik termom E900 ne sme da ima dodira sa oblogom koja ga prekriva, predlog je nov zid tako da se dobije zid „sendvič zid“ gde se u sredini nalazi Akustik term E900. Bitno je obratiti pažnju na prodore instalacija (kablova, cevi itd..) svaki otvor na Akustik termu E900 koji nije obrađen smanjuje efekat apsorpcije zvuka.

**Napomena:** Ako je proizvod preterano izložen sunčevim zracima ili vlagi podleže starenju u smislu promene boje, ali ne gubi svoje izolacione karakteristike.

**Sklađištenje:** Čuvati u zatvorenom, suvom i tamnom prostoru

**Debljine:** 1cm, 2cm, 3cm



## RUS

### ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Акустик терм E700 – универсальный пористый поглотитель звука, выполненный в виде войлочного ковра на основе тонкочесанных хлопковых волокон, соединенных смолой. Это также отличный теплоизолятор. Он используется там, где есть проблемы с шумом, в строительстве, автомобильной промышленности, производстве бытовой техники, заводских цехах, для снижения дорожного шума и т. д. Звуко-теплоизоляционный материал на основе хлопка и эпоксидной смолы, устойчивый к сжатию и другим деформациям под действием нагрузки. В строительной отрасли наилучший эффект достигается за счет улучшения изоляции ударного звука в межэтажных конструкциях путем укладки их в плавающие полы с цементной стяжкой.

- ТЕПЛОИЗОЛЯТОР
- ЗВУКОИЗОЛЯТОР
- ПОДХОДИТ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ:

#### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

**ПОЛ:** Поверхности, на которых устанавливается Акустик терм E900, должны быть чистыми и сухими. Акустик терм E700 устанавливается непрерывно как единое целое и без приклеивания к основанию. В части стен поднимите Акустик терм E900 минимум на запланированную высоту стяжки, рекомендуется 10 см, поэтому после стяжки отрежьте лишнее. Важно, чтобы после укладки Акустик терм E900 не было полостей и возможности соприкосновения стяжки с фундаментной плитой и стенами. Накройте его пленкой ПВХ, перекрывая стыки, и сделайте цементную стяжку толщиной минимум 4 см. В случае полов с подогревом вместо пленки ПВХ размещают панели для распределения теплого пола, дальнейшую стяжку следует производить согласно инструкции производителя теплого пола.

**СТЕНА:** Для улучшения звукоизоляции стен, Акустик терм E900 устанавливается по направлению к источнику шума, его можно приклеивать или закреплять в точках, важно, чтобы он закрывал всю поверхность стены и оставался свободным. Стена, покрытая Акустик терм E900, не должна касаться покрывающей ее облицовки. Предлагается новая стена, чтобы получилась стена типа «сэндвич-стена», в которой Акустик терм E900 расположен посередине. Важно обратить внимание на монтажные отверстия (кабели, трубы и т.д.), каждое необработанное отверстие Акустик терм E900 снижает эффект звукопоглощения.

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

Если изделие подвергается чрезмерному воздействию солнечных лучей или влаги, оно стареет с изменением цвета, но не теряет своих изоляционных свойств.

#### ХРАНЕНИЕ:

Хранить в закрытом, сухом и темном месте.

#### ТОЛЩИНА:

1cm, 2cm, 3cm

## ENG

### PROPERTIES AND PURPOSE:

AKUSTIK TERM E900 is a multi-purpose porous absorber of sound produced in the form of a felt carpet based on finely combed cotton fibers connected by resin. It is also an excellent insulator of heat. It is used where there are noise problems, in construction, automotive industry, white goods industry, factory halls, to reduce traffic noise, etc.

- HEAT INSULATOR
- SOUND INSULATOR
- SUITABLE FOR FLOOR HEATING

### INFORMATION ABOUT THE PRODUCT:

#### HOW TO USE:

**FLOOR:** The surfaces on which the Acoustic term E900 is installed should be clean and dry. The acoustic term E900 is installed without interruption as a single unit and without gluing to the substrate. In the part towards the walls, raise the Acoustic Term E900 minimum for the planned height of the screed, the suggestion is 10 cm, so after making the screed, cut off the excess. It is important that after the installation of Akustik Terme E900 there are no cavities and the possibility of the screed coming into contact with the base plate and the walls. Place a PVC film over it, overlapping the joints and make a cement screed with a minimum thickness of 4 cm. In the case of floors with underfloor heating, instead of PVC foil, place plates for the distribution of underfloor heating, and make further screed according to the instructions of the underfloor heating manufacturer.

**WALL:** To improve the sound insulation of walls, Acoustic term E900 is placed towards the source of the noise, it can be glued or point-fixed, it is important that it covers the entire surface of the wall and remains loose. The wall coated with Acoustic Term E900 must not touch the cladding that covers it, the proposal is a new wall so that a "sandwich wall" wall is obtained, where the Acoustic Term E900 is located in the middle. It is important to pay attention to installation penetrations (cables, pipes, etc.) every opening on the Acoustic Term E900 that is not treated reduces the effect of sound absorption.

#### NOTES:

If the product is excessively exposed to sunlight or moisture, it undergoes aging in terms of color change, but does not lose its insulating properties.

#### STORAGE:

Store in a closed, dry and dark place

#### THICKNESS:

1cm, 2cm, 3cm

| AKUSTIK TERM E900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                             |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
| DEBLJINA / THICKNESS / ТОЛЩИНА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1cm                                                         | 2cm                      |
| POBOLJŠANJE IZOLACIJE OD ZVUKA I UDARA / IMPROVEMENT OF SOUND AND SHOCK INSULATION / УЛУЧШЕНИЕ ЗВУКО- И УДАРОИЗОЛЯЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | $\Delta L = 32\text{dB}$                                    | $\Delta L = 36\text{dB}$ |
| TEŽINA TABLE / WEIGHT OF THE BOARD / ВЕС ДОСКИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 900g                                                        | 1700g                    |
| KOLIČINA KOMADA U PAKETU / QUANTITY OF PIECES IN THE PACKAGE / КОЛИЧЕСТВО ШТУК В УПАКОВКЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 75                                                          | 50                       |
| TOPLOTNA PROVODLJIVOST / THERMAL CONDUCTIVITY / ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | $\lambda = 0,032 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$             |                          |
| TEMPERATURNIA POSTOJANOST / TEMPERATURE STABILITY / ТЕМПЕРАТУРНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | $-40^{\circ}\text{C to } +70^{\circ}\text{C}$               |                          |
| DIMENZIJA TABLE / P DIMENSION OF THE BOARD / АЗМЕРЫ ДОСКИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 92x109cm                                                    |                          |
| GORIVOST / COMBUSTIBILITY / ГОРЮЧЕСТЬ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | nije samogasiv / Not self-extinguishing / Не самозатухающий |                          |
| <div><div>•</div><div>Proizvod otporan na: buđ, plesan / The product is resistant to: mold, mildew / Продукт устойчив к: плесени, грибку</div><div>•</div><div>Vlakna su dodatno termički obrađena - sprečava ispadanje vlakana / The fibers are additionally thermally treated - it prevents the fibers from falling out / Волокна дополнительно подвергаются термической обработке, что предотвращает их осыпание.</div><div>•</div><div>Prirodan materijal, nisu potrebne rukavice i zaštitna oprema / Natural material, gloves and protective equipment are not required / Натуральный материал, не требуются перчатки или средства индивидуальной защиты</div></div> |                                                             |                          |