

RetroFit

Инсталационна Технология NUDURA



Лесна Инсталация. Отлично Представяне.

Технологията RetroFit на Нудура е лесен за използване метод за изолация на вътрешни или външни стени при вече изградени сгради. Инсталацията е бърза и без усилие в сравнение с конвенционалните методи с многоетапни довършителни работи. RetroFit изолационната технология изолира и в същото време осигурява основа за закачане със своите три фабрично вградени летви.



Просто монтирайте NUDURA RetroFit платно 4' x 8' (1.2м x 2.4м), използвайки вградените летви, с винт и стената е изолирана, и готова! Нудура панелите за изолация съвпадат безпроблемно и здраво един към друг чрез фабрично направеното преходно напасване. Електрическата инсталация е лесно да се довърши, а гипсокартонът лесно се монтира върху вградените 2½" (64мм) широки летви, разположени през 16" (40см) разстояние.



Инсталирана, изолационната технология RetroFit осигурява топлинно съпротивление от до R-15.5, което води до по-голяма енергийна ефективност и комфорт на всички обитатели в жилищните и търговски сгради.

За повече информация обърнете се към Техн. Инсталационен Каталог или посетете nudura.com или eco-form.eu



Еко-съобразени Решения

Комбинацията от увеличаващи се енергийно-ефективни изисквания и нарастващите цени на гориво и електроенергия, ни подсказва, че трябва да изискваме повече от технологията за сградно изолиране на жилищните домове и търговските сгради. Нудура изолационната технология RetroFit е идеално решение за енергийна ефективност решение, което намалява потреблението на енергия, осигурява допълнителен комфорт и увеличава спестяванията на енергия с една лесна стъпка.

Допълнителна стойност и комфорт

- Намалява значително разходите за отопление и охлаждане;
- Изолационна характеристика: R-15.5 (RSI -2.73 & U-стойност 0.366 W/m²K);
- Увеличава комфорта на обитателите;
- Устойчива на влага;
- Природосъобразна;
- Без VOC, CFC или HCFC.

Инсталация и приложение

- Размери: 4' x 8' (1.2м x 2.4м) с дебелина от 2 ½" (67 мм), 3½" (89 мм) или 3 7/8" (98 мм);
- Направена от EPS (експандиран полистиерен), правейки го лек и лесен за оразмеряване и напасване;
- Лесна за монтаж чрез 3 вградени 2 ½" (64 мм) дървени или пластмасови греди, разположени на по 16" (400 мм);
- Панелите влизат един в друг и елиминират възможността от появата на топлинни мостове;
- Много подходящи за изолация на вече изградени сгради.



Посетете нашия видео-инсталационен наръчник

Подготовка на стената

Преди да монтирате панелите NUDURA, почистете стената от излишни бетонни или други издатини, които може да са се получили при изграждането. Уверете се, че имате равна и суха повърхност, върху която ще легне изолацията (фигура 1). **Забележка:** Проверете дали според местните строителни изисквания не е задължително да се остави въздушна бариера, състояща се от TYVEC или TYPAR, между стената и изолационния панел.

Монтаж

1. Монтаж на NUDURA RetroFit изолационна технология

Започвайки от ъгъла на стаята, отстранете перото на панела, за да може панелът да се легне плътно до стената (фигура 2). Може да се наложи да изрежете част от панела в зависимост от височината на тавана. Отстранете перото на панел В (фиг. 3), за да бъде поставен върху панел А. Тази стъпка ще трябва да повторите при всеки вътрешен ъгъл. Използвайте слабо разширяваща се пяна, за да запълните фугите и създадете термична бариера (фигура 4).

Монтирайте панела, използвайки крепежни елементи като винтове за бетон с дължина 5" (12.7см) за 2 5/8" (67mm) или за 3 1/2" (89mm) изолация. За да улесните закрепването, поставете първия винт в средата на панела, върху средната летвата и застопорете панела на място (фигура 5). Поставете още няколко винта през 2' (61см) върху вградените летви. След като първият панел е стабилно монтиран, поставете следващия панел, използвайки преходните пера за добро захващане помежду им, като ги оставяте леко „отворени“ за по-лесно напасване към стената (виж Пример А). **Забележка:** При стени, по-ниски/високи от 8' (2.44м) или при гредоред, изрежете и поставете допълнително изолация, напасвайки я към формата на стената (виж Пример Б), след което и запълнете фугите, запечатвайки ги със слабо разширяваща се пяна.

Монтаж Около Прозорци

При монтаж около прозорците, изрежете необходимото количество изолация от панела и монтирайте (Фигура 6). Когато оразмерявате панелите около прозорците, не забравяйте да оставите място за рамката на прозореца. След като монтажът е приключил, (ако е необходимо) запълнете фугите между прозореца и изолацията със слабо разширяваща се пяна, за да създадете топлинна бариера около прозореца.

Монтаж на ръбохранители (по избор)

В някои случаи може да се наложи да монтирате алуминиев или метален външен ръбохранител. Потърсете в местната верига магазини предварително огнати 90 градусови ръбохранители. Инсталирайте ръбохранителите едновременно с монтажа на гипсокартона. Прикачете ръбохранителя към външния ъгъл, след това поставете гипсокартон отгоре и закрепете към вградените летви.

2. Електро Инсталация

За да направите електрическото окабеляване, използвайте електрически нагривач с нож или фин нож. Никога не режете дървената или пластмасова летва. Електрическият кабел се поставя зад летвата, като се извади част от изолацията. Положете окабеляването, като направите минимум 1 1/4" (32mm) канал в панела (фигура 7). Електрическите кутии лесно се монтират към вградените летви, използвайки подходящо механично закрепване (фигура 8). За електрически инсталации, вижте националните стандарти и изисквания. Електрическата инсталация винаги трябва да се изпълнява от лицензиран електромонтажник.

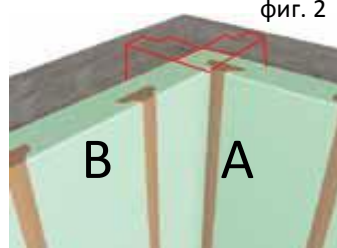
3. Монтаж на Гипсокартон

Монтирайте 1/2" (12mm) гипсокартона, закрепвайки го към вградените летви с 1 1/4" (32 mm) витнове (фигура 9). **Забележка:** За всички видове ъглови монтажни инсталации се консултирайте с препоръчаните от производителя указания за монтаж.

NUDURA® няма контрол върху инсталацията или способностите на монтажниците използвани при продуктите на NUDURA®, поради това, NUDURA® не носи отговорност за каквито и да било общи, специални, преки, косвени или последващи вреди, включително телесни повреди, които могат да бъдат понесени от всяко лице, включително, без ограничение, от монтажника, изпълнителя, архитект, инженер, собственик или клиент поради използването, или инсталирането на NUDURA®. Информацията и предложенията, съдържащи се в тази брошура, се предлагат само с информационна цел и доколкото ни е известно, може да се счита за надеждна. Всички предложени заявки трябва първо да бъдат оценени по отношение на конкретните обстоятелства и, в съответствие с тях, може да се наложи да бъдат адаптирани или променени, ако това е необходимо, за да се вземат предвид местните условия и използваните материали. Тази брошура не може в никакъв случай да се счита за гаранция или гаранция, независимо дали се отнася за информационните данни или предложенията. Не забравяйте да прегледате съответните строителни кодове, за да се уверите, че са приложими всички приложими разпоредби



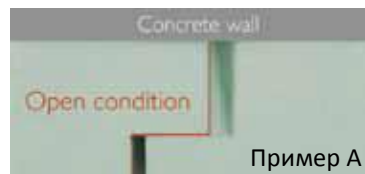
Фиг. 1



фиг. 2



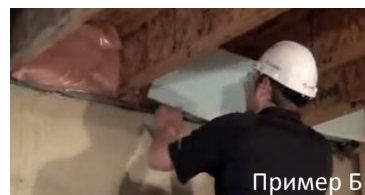
Фиг. 3



Пример А



Фиг. 4



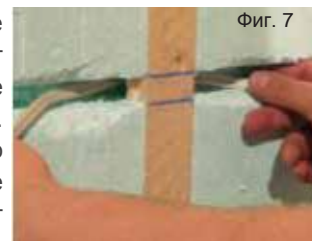
Пример Б



Фиг. 5



Фиг. 6



Фиг. 7



Фиг. 8



Фиг. 9