Система за подово отопление
с инфрачервено нагревателно фолио
WARMCOIN / REXVA 220Вт/м^2



Упътване за монтаж и експлоатация

Гаранционна карта

Съдържание

1.	Обща информация	2
2	Характеристики и състав на комплекта	3
3.	Конструкция на пода	3
4.	Инструкции за безопасност	4
5.	Инструменти и допълнителни материали за монтаж	5
6.	Монтаж	6
7.	Гаранционни условия	9
8.	Бележки	10
9.	План на помещението	11
	Гаранционна карта	

ВНИМАНИЕ!

Преди да започнете монтажа, запознайте се внимателно с упътването и инструкциите за експлоатация. Спазването на правилата за монтаж гарантира безопасна, безотказна и ефективна работа на системата за отопление в течение на целия период на експлоатация.

Монтажът на нагревателното фолио и свързването на терморегулатора трябва да бъдат направени от квалифициран специалист. Препоръчваме Ви да се възползвате от услугите на нашите центрове за обслужване (за контакти, посетете www.warm.bg / 0878 117 747).

1. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ.

Уважаеми клиенти!

Комплектът фолио REBOX е предназначен за монтаж тип НАПРАВИ СИ САМ под ламинат или дървено подово покритие. Комплектът фолио REBOX е създаден за сухи помещения. За подовото отопление на мокри помещения или такива с висока влажност, моля използвайте други системи за подово отопление, като Кабелни нагревателни рогозки Warmcoin WCM или Комплекти нагревателни кабели Warmcoin WCM-series.

Комплектът фолио REBOX е лесен за инсталиране. Но все пак Ви молим да се консултирайте с професионален електротехник.

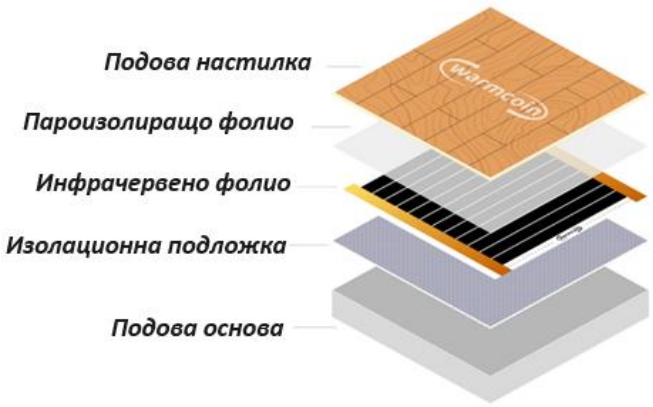
2. ХАРАКТЕРИСТИКИ И СЪСТАВ НА КОМПЛЕКТА.

Мощност: 220 Вт/м² 230 В	*Дебелина на фолиото: 0.338 мм.*
Широчина: 50 см.	*Възможност за рязане: през 25 см.*
Максимална дължина на една лента фолио: 12 м.	*Температура на нагряване без покритие: 40-45 ºС*

Наименование	*Размери на нагревателното фолио*	*Брой комплекти за свързване*
REBOX 1.0м² 220W	*0.5 м. х 2.0 л.м.*	*2 бр.*
REBOX 2.0м² 440W	*0.5 м. х 4.0 л.м.*	*3 бр.*
REBOX 3.0м² 660W	*0.5 м. х 6.0 л.м.*	*4 бр.*

Наименование	*Размери на нагревателното фолио*	*Брой комплекти за свързване*
REBOX 4.0м² 880W	*0.5 м. х 8.0 л.м.*	*4 бр.*
REBOX 5.0м² 1100W	*0.5 м. х 10.0 л.м.*	*5 бр.*
REBOX 6.0м² 1320W	*0.5 м. х 12.0 л.м.*	*6 бр.*

3. КОНСТРУКЦИЯ НА ПОДА.



- Подова настилка: ламинираният паркет трябва да съдържа символ, че е съвместим с подово отопление (моля, вижте маркировката или проверете при продавача).

- Пароизолиращото фолио се използва за изолация на подовото отопление с отоплителното инфрачервено фолио с цел защита от малки механични повреди и защита от изтичане на вода.

- Инфрачервеното фолио е проектирано за всякакви подови повърхности, като е най-оптимално в комбинация с ламинат. Този модел може да се използва както като основна, така и като допълнителна отоплителна система.

- Използването на XPS подложка за ламинат се препоръчва при подове с по-големи неравности. Освен че осигурява идеално гладка повърхност за полагането на ламинат, подложката има топлоизолационни и звукоизолационни свойства. Препоръчителната дебелина на подложките от 5 до 6 мм.

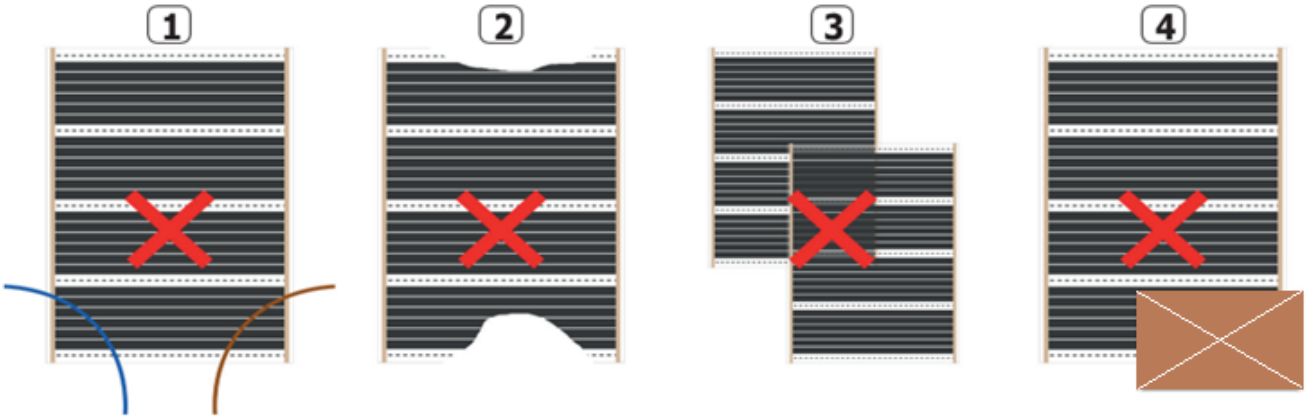
- Подът трябва да е идеално гладък и сух. Препоръчваме да изравните повърхността с подови саморазливни нивелиращи замазки.

4. ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ.

ЗАБРАНЯВА СЕ:

- Забранено е дупчението на ламинирания паркет, ако под него има монтирано инфрачервено фолио или захранващи кабели.
- Температурата на термостата НЕ трябва да бъде настройвана на стойности по-високи от 26~28°C. Максималната температура за всяко подово покритие е указана в инструкциите на производителя му.
- Забранено е да се покрива подовото отопление с предмети (мебели без крака или с крака по-къси от 5см, метални платна и др.), които пречат на ефективния топлообмен на ламината с въздуха.
- Не трябва да слагате дебел килим върху ламинирания паркет, ако под него има монтирано инфрачервено фолиото.

Примери за неправилен монтаж на нагревателно фолио:



ВАЖНО:

- Имайте предвид, че температурата на отоплителното фолио, в местата, където топлоотдаването е ограничено, може да достигне високи стойности. Съобразете се с това, когато избирате подовата настилка и разполагате мебелите в стаята.
- Ако подовото отопление не работи - необходимо е да се свържете с квалифициран специалист, за да открие проблема и да отстрани повредата. Намесата на неупълномощени лица в ремонта отменя гаранцията за този продукт. Освен това може да бъде опасно!

ВНИМАНИЕ:

- Използвайте термостати, предназначени за инфрачервеното отоплително фолио. Трябва да бъде активиран подовият датчик (подов сензор).
- Системата за подово отопление трябва да бъде инсталирана от квалифициран специалист в съответствие с приложимите национални правила, стандарти и технически изисквания.
- В случай на наводнение или друг контакт с вода, подовото отопление трябва спешно да бъде изключено и внимателно изсушено.
- Забранява се използването на подовото отопление за сушене на мокри повърхности.

- В случай на повреда на отоплителен елемент, необходимо е внимателно да се изолира повреденият участък.
- Когато отсъствате за дълго в студено време, препоръчително е да оставите подовото отопление да работи на минимална температура и постепенно да увеличавате работната му температура.
- Температурата, която виждате на дисплея на термостата, отговаря на температурата, измерена от сензора, инсталиран на повърхността на отоплителното фолио. Тя е различна от температурата на повърхността на пода. Обикновено разликата между тези температури е 2~4°C и зависи от типа на подовото покритие и по какъв начин е монтиран термодатчикът.
- Дебело подово покритие или килим, може да послужи за добър топлоизолатор, което от своя страна ще доведе до голяма разлика между температурите над и под подовото покритие.

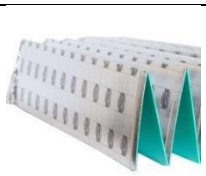
  (най-добре да се консултирате с нашите специалисти или с компетентен продавач на подовите покрития)
- В стаи с големи топлинни загуби, повърхността на пода се охлажда бързо, което може също да доведе до големи температурни разлики над и под подовото покритие.
- Терморегулаторът и инфрачервеното фолио не е предназначено за ползване от хора, чието физическо и умствено състояние или липсата на опит и знания могат да възпрепятстват безопасното му ползване, ако не са наблюдавани или не са били инструктирани как да използват устройството от лицето, отговорно за тяхната безопасност. Необходимо е децата да бъдат наблюдавани, за да не се играят с терморегулатора.

5. ИНСТРУМЕНТИ И ДОПЪЛНИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ ЗА МОНТАЖ.

	*Ролетка*	*За измерване на площите*
	*Ножица*	*За рязане на нагревателното фолио*
	*Макетен нож*	*За рязане на подложки*

	*Мултицет*	*За измерване на напрежение и съпротивление*
	*Клещи заголвачки*	*За оголване на свързващите кабели*
	*Кримпер Warmcoin W1000*	*За пресоване на конекторите за кримпване*

За монтаж ще Ви трябват и следните допълнителни материали:

	Препоръки	
Термостат за подово отопление с външен датчик за температура		*Механичните и електронните терморегулатори Warmcoin са идеални за управление на системи за подово отопление.*
Изолационна подложка		*Препоръчваме XPS подложки Arbiton Secura Max 5мм или Depron 6мм. или аналогични качествени материали.* *Не препоръчваме експлуатацията с евтини, меки подложки на рула от пенополиетиленово фолио с токопроводящи покрития от алуминий.*
Свързващи проводници		*Кабелите Warmcoin с двойна изолация са идеални за надежден монтаж и отговарят на всички европейски изисквания за монтаж на електрическо подово отопление.*

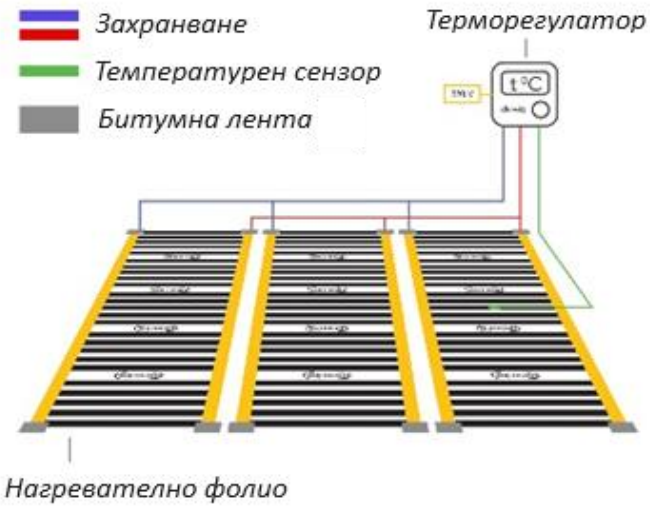
6. МОНТАЖ.

ВАЖНО:

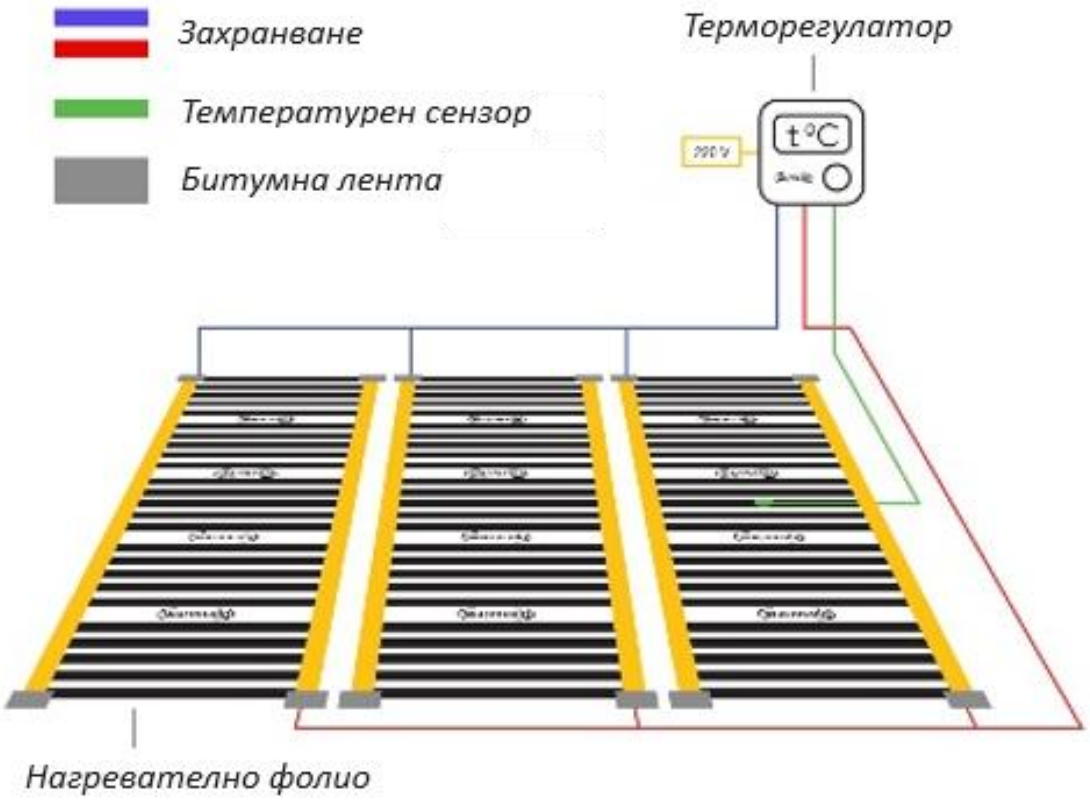
- Преди да започнете монтажа, прочетете внимателно това ръководство и следвайте всички инструкции.
- За да работите с компонентите, моля следвайте инструкциите, включени в това ръководство. Всяка друга употреба или приложение на продукцията е в нарушение с условията на производителя. От гледна точка на безопасността не е позволено да се правят каквито и да е промени, изменения или корекции.
- Дейностите, свързани с електрическата инсталация или окабеляването на термостата, трябва да се извършват при изключено токово захранване. Стартирането на инсталацията трябва да се извърши само от квалифициран специалист. Моля, следвайте инструкциите за безопасност.
- Термостатите не са влаго и водоустойчиви, затова трябва да се монтират на сухо място. При никакви обстоятелства не свързвайте кабелите на датчика към захранващите кабели. Това може да доведе до опасност от токов удар или повреда/унищожаване на устройството или на други уреди и свързаните датчици.

Възможни варианти за свързване на фолиото.

Стандартно свързване на нагревателното фолио



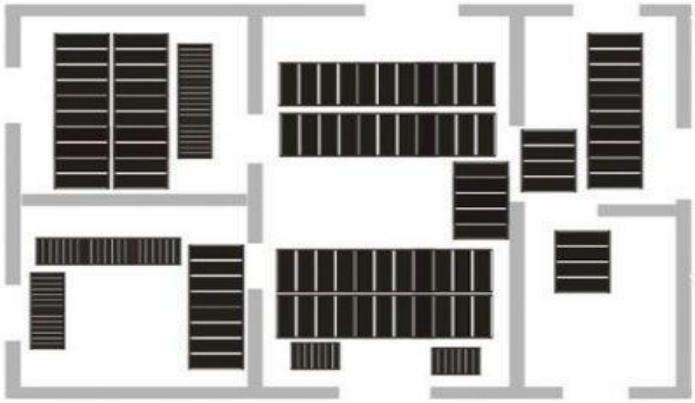
Свързване на фолиото без пресичане на проводниците (препоръчителна схема)



Монтаж на подовото отопление под ламинат.

1. Изчислете дължината на инфрачервеното фолио и изолационната подложка, която Ви е нужна. Определете къде ще бъде монтиран терморегулаторът. Фолиото се инсталира на места, които няма да бъдат заети с мебели.





2. Подгответе всички необходими материали за инсталиране.

3. Подгответе повърхността на пода. Подът трябва да е идеално гладък и сух.

4. Сложете изолационната подложка върху предварително подготвения под. Изолационната подложка трябва да покрива цялата площ на Вашия под.

5. Нарежете фолиото в съответствие с необходимите размери. Дължината на една работеща лента с широчина 50 см. не трябва да надвишава 12 метра. Разстоянието между две ленти фолиото не трябва да е по-малко от 0.5 см. Започнете да инсталирате фолиото на разстояние 7~10 см. от стената. Слагането на ленти една върху друга е забранено. Инфрачервеното фолио трябва се реже само по специалните за това линии.

6. Закрепете фолиото върху подложката. Можете да използвате самозалепваща лента.

7. Свържете клемите с електрическите жици (медни ленти). Преди това трябва да сте разделили медната от сребърната лента, за да можете да вмъкнете единия край на клемата. Прикрепете здраво клемата към медно-сребърната лента като я поставите така, че единият й край да е отгоре, а другият да може да го вкарате вътре във фолиото, след това пресирайте с клещи и свържете клемите с проводниците.
Ако не се закрепи здраво, може да възникне контактно съпротивление, затова бъдете внимателни. Свържете фолиото паралелно. Под клемите трябва да отрежете гнездо в изолацията и да ги поставите там, за да не се получават неравности.

8. Изолирайте всички връзки, както и всички оголени страни на медната лента с помощта на битумна лента (4 см.), след това фиксирайте кабелите с помощта на обикновено тиксо.

9. Прикрепете температурния датчик (термо сензор) под инфрачервеното фолиото. Направете гнездо в изолацията за датчика и го поставете там, за да не се получават неравности. При необходимост, направете гнездо в замазката, за да може сензорът да потъне в топлоизолационната подложка и замазката, без да има гърб върху инфрачервено фолиото.

10. Свържете термостата и проверете общата мощност с помоща на измервателен инструмент (Амперклещи) и включете терморегулатора. Ако имате съществуващ контакт и ще го използвате за свързване с подово отопление, захранващият кабел трябва да е със сечение 2.5 мм. и предпазителят трябва да е с 20А.

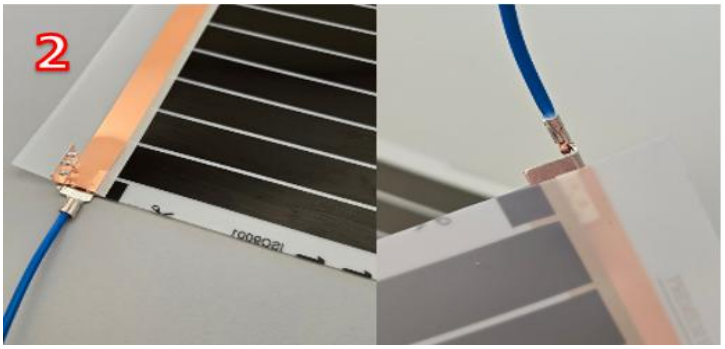
11. Поставете върху инфрачервеното фолио защитен слой от PET фолио (като пример- Arbiton Aquaprotec HEAT FILM, това специализирано защитно фолио предлага защита срещу механични повреди и влага). Можете да използвате обикновен изолационен материал – полиетиленово фолио.

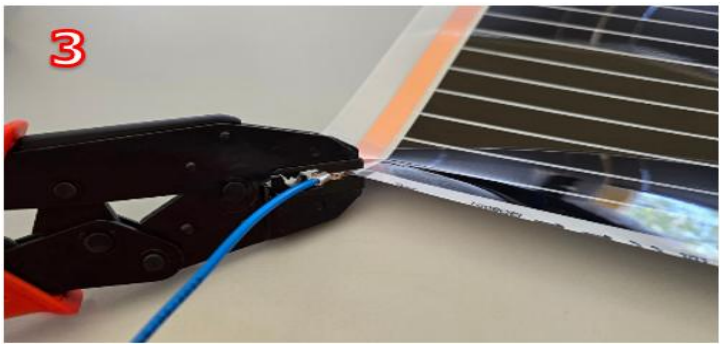
12. След теста за загряване, проверка на коректната работа на терморегулатора, и почистване, поставете ламинирания паркет.

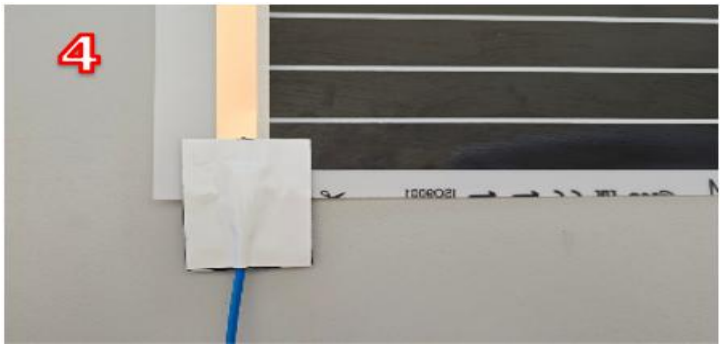
Препоръчваме да направите фото и да нарисувате схема за инсталацията с посочване от къде идва захранването към нагревателните ленти и местоположението на термодатчика.

13. Инструктирайте потребителя за начина на работа с терморегулатора. Прочетете внимателно упътването към терморегулатора.



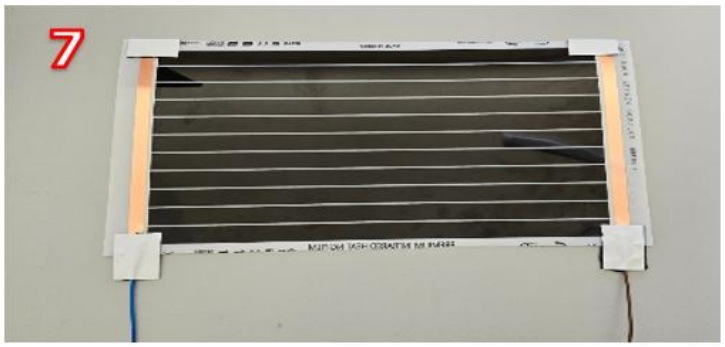












7. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ.

Инфрачервеното отоплително фолио **WARMCOIN / ReXva** е изпитано от доставчика и е в пълна изправност. Отговорността за грешно извършване на монтажа се поема от клиента.

Гаранционният срок е 5 (пет) години при условие, че инсталацията на фолиото се извърши спрямо ръководството за инсталиране.

Гаранционният срок започва да тече от датата на покупката / монтажа.

Доставчикът се задължава да отстрани безплатно всички повреди на продукта, възникнали в рамките на гаранционния срок с изключение на случаите, в които тези повреди са причинени от неправилен транспорт, съхранение, (де)монтаж и/или са в резултат на неправилна експлоатация на продукта. В тези случаи ремонтът се заплаща от клиента.

Гаранцията не включва ремонт / подмяна на подовата настилка.

Гаранционната карта се запазва от клиента и се представя при необходимост от извършване на гаранционен ремонт.

Рекламациите на закупеното инфрачервено отоплително фолио се приемат от упълномощените представители само при представяне на настоящата гаранционна карта и протокол за инсталиране, попълнени изчерпателно, четливо, и съдържащи АРТИКУЛ, МОДЕЛ, КОЛИЧЕСТВО, ИМЕ И ПЕЧАТ НА ДОСТАВЧИКА, ДАТА НА ПОКУПКАТА, ДАТА НА МОНТАЖА, ПЕЧАТ И ПОДПИС на упълномощения представител.

Непопълнени или подправени гаранционни карти са невалидни!



ВНИМАНИЕ! ЗАБРАНЯВА СЕ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ИНФРАЧЕРВЕНОТО ФОЛИО БЕЗ ТЕРМОРЕГУЛАТОР!

ИЗПОЛЗВАЙТЕ ТЕРМОРЕГУЛАТОРИ, ПРЕДНАЗНАЧЕНИ ЗА ПОДОВО ОТОПЛЕНИЕ!

ПОДОВОТО ОТОПЛЕНИЕ НЯМА ДА РАБОТИ БЕЗ ТЕРМОДАТЧИК (ТЕРМОДАТЧИК ВЪРВИ В КОМПЛЕКТ С ТЕРМОРЕГУЛАТОРА)!

8. БЕЛЕЖКИ.

Бележки за изхвърляне



Не изхвърляйте този уред в битовите отпадъци! Електронните устройства трябва да се изхвърлят в местните пунктове за събиране на електронни отпадъци в съответствие с Директивата за отпадъци от електрическо и електронно оборудване.

Декларация за съответствие

Айхит Стор ЕООД с настоящото декларира, че продуктът «Инфрачервено нагревателo фолио Warmcoin серия W3xx, T3xx, PTC3xx» е направено в съответствие с:
EN 60332-2-96:2002+ A2:2009;
EN60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + AC:2014
EN62233:2008+AC:2008
LVD 2014/35/EU

Производител на фолио:
REXVA CO LTD., Южна Корея
NO: 473-2, GEOMSAN-DONG, PAJU CITY GYEONGGI-DO, KOREA

Вносител:
АЙХИТ СТОР ЕООД, България, гр. София, ул. Антим I, 69-71. Тел. +359 (0) 878 11 7747 mail@ihsm.eu

Адресите и телефонните номера на гаранционните центрове за обслужване можете да намерите на www.warm.bg.

9. ПЛАН НА ПОМЕЩЕНИЕТО.

ГАРАНЦИОННА КАРТА

Модел	Комплект ИЧ-фолио Rebox m²
Дата на закупуване	
Магазин (адрес, печат)	
Гаранционен срок	**5 години**
Купувач	
Подпис	

С този подпис купувачът потвърждава, че се задължава внимателно да проучи тези инструкции и да монтира нагревателното фолио в съответствие с всички правила и препоръки.

Ако имате някакви съмнения или нужда от съвет, моля свържете се с нас на телефона
0878 117 747

Можете да получите допълнителна информация за монтажа на отоплително фолио на уебсайта WWW.WARM.BG в секцията «Статии».

V 2.0 / 18.09.2024