



БЪЛГАРСКА АСОЦИАЦИЯ ЗА ИЗОЛАЦИИ В СТРОИТЕЛСТВОТО (БАИС)

София 1046, бул. „Христо Смирненски“ №1, корпус „А“, ет. 4, офис 5
Тел./факс: +359 2 963 10 71; +359 886 372 236
info.bais@bais-bg.com; bais.bg@gmail.com; www.bais-bg.com

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТИН №4

LafargeHolcim пуска на пазара минерална изолационна пяна

Международната компания в сектора на цимента LafargeHolcim представи Airium – нова изолационна пяна. Продуктът е разработен в центъра за научноизследователска и развойна дейност на групата близо до Лион. Airium таргетира пазара на топлоизолации в Австрия, Франция и Мароко. По-късно ще се предложи и в Северна Америка и други части на Европа, както и в държавите в Северна Африка.

Airium се използва за пълнеж на циментови блокове във Франция и Австрия, както и за покривни тераси в Мароко. От LafargeHolcim отбелязват, че изолацията на циментови блокове с Airium дава възможност едновременно да се строи и изолира, което спестява време и пространство.

Според Gerard Kuperfarb, шеф на отдел Растеж и иновации, LafargeHolcim демонстрира още веднъж преосмислянето на строителни практики, за да се постигнат иновации. Разработването на Airium поддържа ангажимента, поет от LafargeHolcim в бизнес плана за 2030 година – една трета от приходите да са генерирани от продукти и услуги, допринасящи за устойчивото развитие.

Източник: www.globalinsulation.com

.....

Гладко покритие на мансарден покрив



Творческото мислене прави възможно преобразяването на историческа забележителност в естетичен шедьовър. Кулата Marwood, намираща се на една от основните пътни артерии в Ливърпул, е пререструктурирана от компанията Liverpool Mutual Homes в сътрудничество с Willnott Dixon Housing.

По проект на John McCall Architects съществуващата кула е обновена и е издигната пристройка на два етажа с 81 апартамента за хора над 55г. заедно с двор, игрище за боулинг и физкултурен салон на открито.

Основният архитектурен елемент е мансарден покрив, който обхваща двуетажната сграда, двора и осигурява покрити алеи за живущите. Покривът не е със стандартна шевна система, а с еднослойна мембрана. Мембраната е с площ 1700m² от Protan EX-A и заедно с профил Protan Omega формират покрива, като образуват мансарда с наклон 79° и основна покривна площ с наклон 11°, както и покрити алеи в двора.

Изборът на залепваща се система е продиктуван от изискването на John McCall Architects за гладка повърхност. Използването на мембрана от Protan Ex-A е ефективно решение за осигуряване на гладкост и едновременно с това за гарантиране на висока функционалност, тъй като Omega профилът се запоява за нея, като се постига ефектът на шевна система.

Protan-EX-A е PVC мембрана, заздравена с полиестер с изолационна вата, ламинирана в долната си част. Има уникална непързаливаща се повърхност, което осигурява допълнителна безопасност, ако се инсталира при влажно време. Това е единствената система от Protan, при която се използват лепила. Protan EX-A, както и всички Protan мембрани имат сертификати, че издържат на температури $\leq -30^{\circ}\text{C}$ и доказано имат живот повече от 30 години.

Източник: www.rcimag.co.uk

.....

СЕРТИФИЦИРАНА ТОПЛОИЗОЛАЦИОННА СИСТЕМА MARETHERM

Топлоизолационна система Maretherm от МАПЕИ е сертифицирана от Център за „Изпитване и Европейска Сертификация“, чийто сертификат удостоверява, че системата е в съответствие с всички изисквания според БДС EN 13499:2004.

ПРЕДИМСТВА НА СИСТЕМАТА MARETHERM

Характеристиките на сертифицираната топлоизолационна система MARETHERM спомагат за спестяването на енергия и намаляване на разходите за отопление, повишаването на жизнения комфорт в обитаваните помещения, както и за лесното монтиране на системата.

ЕФЕКТИВНОСТ: наличието на външни изолационни панели намалява максимално загубата на топлинна енергия.

ИКОНОМИЧНОСТ: драстично намаляване на потреблението на енергия за отопление.

ПОВИШАВАНЕ НА ЖИЗНЕНИЯ КОМФОРТ: значително ограничаване на образуването на конденз, който води до появата на мухъл и плесен и може да бъде предпоставка за причиняването на алергии.

ЕКОСЪОБРАЗНОСТ: опазване на околната среда чрез намаляване на нуждата от производство на енергия за отопление, както и чрез ограничаване на отделяните емисии на въглероден двуокис в атмосферата, които се акумулират при процесите на горене. Същевременно отговаря на изискванията на най-новите законови разпоредби по отношение на енергийната ефективност.

ЛЕСЕН МОНТАЖ: създадена, за да е лесна за полагане, както и удобна за последващи ремонтни дейности.

ТОПЛОИЗОЛАЦИОННА СИСТЕМА “МАРЕТHERM”

СЕРТИФИЦИРАНА ТОПЛОИЗОЛАЦИОННА СИСТЕМА “МАРЕТHERM” С 10 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ



- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1 Лепилна и шпакловъчна смес
<i>Mapetherm Adhesive for EPS</i> | 2 Топлоизолационна плоча
<i>Mapetherm EPS</i> | 4 Дюбели
<i>Мапей пластмасов дюбел с усилен пирон</i> | 5 Грунд
<i>Quarzolite Basecoat</i> |
| | 3 Стъклотекстилна мрежа
<i>Mapenet 150</i> | | 6 Декоративно крайно покритие
<i>Quarzolite Tonachino</i> |

Използвани продукти:

 <p>1 Опаковка: 25 кг Разходна норма: 9 кг/м² (приблизителна разходна норма като лепило и шпакловка)</p>	 <p>2 Опаковка: В зависимост от дебелината Размер: 1000x500 мм</p>	 <p>3 Опаковка: 55 м² Разходна норма: 1,1 м²/м² - с 10 см презастъпване</p>	 <p>4 Опаковка: 100, 300, 400 или 500 бр, в зависимост от размера Разходна норма: Приблизително: 6 бр./м²</p>	 <p>5 Опаковка: 20 кг Разходна норма: 0.3-0.5 кг/м²</p>	 <p>6 Опаковка: 20 кг Разходна норма: в зависимост от зърнометрията</p>
---	--	--	--	---	---

Източник: МАПЕИ БЪЛГАРИЯ

.....

Вграждане на пасивни системи в проект на „голи къщи“



Пасивната къща March Road е построена от сглобяеми плоскости с електрически въздуховоди и водосточни тръби, вградени при производството, за да се минимизира възможността от възникване на проблеми на строителния обект. С цел улесняване на монтажа е проектирана и предварително инсталирана вентилационна тръба. Вграждането на системи се извършва с оглед намаляване на разходите за отопление на къщата чрез комбинация от термоизолиран резервоар с вместимост 1500 литра, който се зарежда от различни източници:

- Шест соларни панела със слънчеви колектори отвеждат топлината в термоизолирания резервоар и осигуряват по-голямата част от необходимата топлина през годината, като така се избягва и проблемът с прекомерното затопляне през лятото.
- През студените и мрачни зимни дни, когато се събира най-малко енергия от шестте соларни панела, се използва печка с дърва. Малък газов котел 12 kW служи за резервен източник на топлина в случай, че няма слънчева светлина и дърва. Цялата система се управлява от едно контролно устройство.

Термоизолираният резервоар задържа топлината от печката, която работи само вечерно време, и поглъща произведената енергия от 6 kW, за да се използва на по-късен етап при необходимост. Термоизолираният резервоар има 400 литров бойлер за затопляне на вода, който снабдява живущите с топла вода през цялата година.

Складираната топлина преминава в топлообменник, който снабдява вентилационната система, която разпределя топлината в цялата къща.

Термоизолиран резервоар с този обем може без проблем да поддържа топла голяма пасивна къща от около 200 кв.м. за между 3 и 4 дни, а с периодично постъпващата енергия от слънчевите лъчи и печката с дърва не е необходим допълнителен газ, за да се затопли къщата през годината. Така разходите за отопление остават минимални. Прегряването през лятото се предотвратява с автоматични, външни соларни щори и байпас за отвеждане на топлината във вентилационната система.

Източник: www.passivehouseplus.ie

Рубрика – „Зелени къщи“

Къщата – „Кубето“



Построени от Dome House Co., тези екологични сглобяеми сгради – „кубета“ се използват за домове, офиси – настина за всичко. Самата форма спестява енергия (има по-добра циркулация), структурно стабилна е и спомага за разпространението на вятърна енергия. „Кубетата“ са построени от експандиран полистирен, който е изключително чист материал и не изисква изсичане на гори или изхвърляне на отпадъци.