



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 №3

Kemper Systems представя ефективна система за „хладен покрив“



Американската компания Kemper Systems пусна на пазара новата система Kemperol® AC Speed FR – студен разтвор „хладен покрив“ с индекс 108 за отразяване на слънчева светлина, който се явява един от възможно най-високите за сектора.

Отличен избор за изложени на атмосферни влияния покривни хидроизолации, системата надвишава изискванията за отразяване на слънчева светлина. Високата степен на отразяване намалява необходимостта от вътрешно охлаждане на сградите, което влияе положително на разходите за електроенергия.

Системата Kemperol® AC Speed FR се състои от два компонента – прилагаща се в течно състояние смола от полиметилов метакрилат и армиращ слой, които заедно образуват здрава, монолитна мембрана.

Смолата започва да действа в рамките на няколко минути, много по-бързо от други покривни материали. В допълнение на това, системата „хладен покрив“ не се нуждае от допълнително покритие, което намалява времето за монтаж и цената на труда.

Покривната мембрана е много устойчива на слънце, вятър и дъжд. Тя напълно прилепва към основата и покрива клас А на реакция на огън.

Kemper предлага и обезмирисена система „хладен покрив“ Kemperol® Reflect 2K FR (SRI 110) с много подобни свойства за случаите, в които липсата на мирис е по-важна от бързината на действие.

Kemper Systems е вече 60 години глобален лидер в производството на студени, армирани покриви с монтаж в течно състояние и хидроизолационни системи, като са изобретили технологията и държат патентите. Компанията е лидер и в производството на обезмирисени течни мембрани и системи, които предоставят дълготрайни, цялостни решения за: бели покриви, зелени покриви, сини покриви, нови и ремонтирани покривни конструкции, метални покриви, балкони, тераси и др.

Източник: www.coatingspromag.com

Как Брюксел стана град на пасивните сгради?



Преди десет години в Брюксел се намираха най-енергийно неефективните сгради в Европа, но през 2018г. се очаква да влезе сила закон, според който всички новопостроени сгради трябва да са пасивни. Как се случи промяната?

Брюксел е известен като столицата на Европейския съюз и въпреки че се възприема като модерен и космополитен град, сградите му имаха сериозни проблеми по отношение на енергийната ефективност.

През 2001г. се губят около 250 MJ енергия на кв.м. За сравнение тази цифра е средно 50 MJ за Швеция и 100 MJ за Европа. В контекста на все по-актуалния проблем с климатичните промени и първата директива на Европейския съюз за енергийна ефективност на сградите се налага Брюксел да предприеме спешни мерки.

Градът поема по пътя на енергийната ефективност през 2004г., като архитект Sebastian Moeno-Vassa е един от първите специалисти, предложили стандарта за пасивни къщи.

През 2006г. стартира програмата „Batex“, която стимулира устойчивото строителство, като финансирането е 100 Евро на кв.м. и се отнася до сгради, които отговарят на редица критерии, свързани с околната среда. За финансиране могат да кандидатстват частни строители, големи корпорации, проектантите и дори градски власти.

Разпределението на финансирането е 90% за строителната фирма и 10% за проектанта и от него могат да се възползват както нови сгради, така и сгради, подлежащи на реконструкция. По инициатива на архитект Sebastian Moreno-Vacca стандарт за пасивни сгради е вписан в критериите на Batex, но изпълнението му не е задължително, а само препоръчително.

До 2009г. в Брюксел са построени или са в процес на строеж пасивни сгради с обща площ 80 000 кв.м. Според архитект Sebastian Moreno-Vacca пасивните сгради се превръщат в тенденция на пазара.

Правителството осъществява редица инициативи, свързани с промотирането на пасивните сгради, сред които са: публикуване на специализирано списание, рекламни кампании и събития, а жителите на пасивни сгради се включват като посланици.

Местните строители започват да разработват свои собствени компоненти за пасивни къщи и така не се налага заплащането на допълнителни разходи по внос на материали от чужбина. На пазара се появяват енергоспестяващи прозорци с по-добри соларни фактори, тъй като архитектите проектират офис сгради с повече стъкло, като се съобразяват и с критериите за предотвратяването на прегряването.

Според данни от проучвания пасивните къщи, финансирани по Batex не са много по-скъпи от обикновените къщи. Ако цената на стандартна къща е 1503 Евро на кв.м., то на пасивна е – 1514 Евро. За нежилищни сгради, пасивният вариант е по-евтин от стандартния, а при ремонти пасивният е само с 5% по-скъп от традиционния.

През 2014г., когато приключва програмата, по Batex е финансиран строежа на сгради с обща площ 621 000 кв.м. – повече от половината от които са пасивни.

Още през 2012г. правителството планира да направи строежа на пасивни сгради задължителен със закон, който да влезе в сила през 2015г., но прилагането на закона се отлага за 2018г. Предвижда се законът да е обвързан със стандарт за пасивни сгради, според който необходимостта от затопляне да е 15 kWh/m²/г.

Днес, десет години след въвеждането на Batex общата площ на построените и одобрените за строеж пасивни сгради в Брюксел възлиза на над 1 милион кв.м.

Източник: www.passivehouseplus.ie/magazine

Va-Q-Tec купува още акции от компанията производител на полимерни нанопяни Sumteq

Va-Q-Tec увеличава дела си в Sumteq, технологична компания, която работи в областта на разработването на иновативни полимерни нанопяни с изолационни свойства, за да разшири портфолиото си от високо ефективни продукти. *Va-Q-Tec* първоначално купува акции от Sumteq през есента на 2015г. Тъй като вече са на лице достижения в

приложението на технологиите и в продажбите, *Va-Q-Tec* осигурява допълнително финансиране, за да се гарантира продължаване на развитието на *Sumteq*.

Двете компании са в стратегическо партньорство. Общите цели включват пилотно тестване и пускане на пазара на продукти на *Sumteq* като високо ефективни изолационни материали, както и обмяна на знания в разработването и производството на нанопорести и месопорести пяни. Стратегическото партньорство дава на двете компании възможността да си сътрудничат като обогатят експертността си и създадат допълнителна стойност за клиентите си.

Според Joachim Kuhn, съосновател и изпълнителен директор на *Va-Q-Tec*, иновативната стартираща компания *Sumteq* притежава интересен и революционен продукт за много пазарни ниши и от *Va-Q-Tec* с радост ще допринесат с експертизата си за пускането му на пазара. Технологията на *Sumteq* има потенциала да разтърси из основи производството на нанопяна. *Va-Q-Tec* считат, че нанопяната на *Sumteq* ще предостави отлична добавка към вакумните им изолационни панели.

Източник: www.globalinsulation.com

Системата на **OMG Rhinobond** навлиза на европейския пазар



Системата Rhinobond, представляваща ново достижение в технологиите за монтаж на еднослойни покривни системи, има сериозно влияние в Европа с повече от 125 приключени проекта и още много в процес на изпълнение. Общо тези проекти представляват 300 000 кв.м. от еднослойните покриви.

Web Shaffer, вицепрезидент на маркетинга на **OMG Roofing Products**, отбелязва, че системата Rhinobond вече започва да се разпространява из цяла Европа, тъй като все повече фирми за изграждане на покриви искат да се възползват от лесното приложение, спестяването на ресурси за труд и по-голямата ефективност, които системата може да предложи. От **OMG Roofing Products** имат изпълнени проекти в цяла Европа и

разширяват дейността си в нови държави от региона, като наскоро стъпват на пазара на югоизточна Европа.

Rhinobond е иновативен метод за инсталиране на термо пластмаса и EPDM мембрани. Системата се състои от приспособление за заваряване чрез индукция и магнитни скоби. Строителните фирми монтират покривните изолации, като използват крепежи и облицовани плочи със специфичен дизайн според монтирания вид мембрана – PVC, TPO и EPDM. Всяка плоча се свързва към покривната мембрана, монтирана най-отгоре с приспособлението за заваряване. Резултатът е покривна система, която осигурява по-надеждна защита от вятъра с по-малко крепежи, по-малко шевове и нулево проникване през новата мембрана.

Източник: www.roofingcontractor.com

Рубрика – „Зелени къщи“

АКА – домашният трансформатор. Пространство спестяващ апартамент в Хонг Конг



Революционното реновиране на малък апартамент в Хонг Конг става много популярно в интернет пространството. Архитект Гари Чанг създава истинска иновация от типичен за Хонг Конг тесен апартамент с площ 30 м², като проектира плъзгащи се стени, които разделят жилището на 24 отделни пространства. Чанг използва прозорци с висока степен на пропускливост на слънчева светлина и метали и повърхности, отразяващи светлината, за да се създаде илюзия за повече пространство и да се избегнат изкуствените светлини.

Източник: www.babble.com