

Нова марка Ultramid® для віконних систем

- Розробка заміни цинк-алюмінієвого сплаву (zamak) у співпраці з партнером BASF компанією STAC
- Трансмійне покриття з новим дизайном і поліпшеними характеристиками

З новим Ultramid® LFX тепер можна проектувати ще ефективніші віконні системи. Посилений довгим скловолокном поліамід надає значні переваги порівняно з традиційними матеріалами (такими як метали) і виграє завдяки надзвичайній міцності й гарним ізоляційним властивостям.

Гарна ізоляція починається з деталей

Для того щоб новий будинок був сучасним і енергоефективним, він повинен не тільки мати ізоляцію по всьому фасаді. Не менш важливими є продумані віконні системи, створення яких часом передбачає переосмислення та заміну традиційних матеріалів. У співпраці з виробником фурнітури й аксесуарів компанією STAC (м. Падрон, Іспанія) концерн BASF замінив існуючий компонент, що виготовляється із цинк-алюмінієвого сплаву (zamak), на склонаповнену марку Ultramid® з довгим скловолокном, значно покращивши таким чином віконну систему. Використання довгого скловолокна зумовило появу низки відмінних експлуатаційних властивостей – крім чудової механіки, це значно покращило загальні ізоляційні показники вікна та сприяє екологічній раціональності будівництва. Розробка здійснювалася в тісній взаємодії з клієнтом: новий дизайн компонента, вбудованого у віконний профіль, був запропонований компанією STAC. BASF виконав точні розрахунки й удосконалив конструкцію за допомогою своєї технології моделювання Ultrasim®. Потім був створений прототип прес-форми для виробництва розробленого компонента. Використання довгого скловолокна стало вирішальним фактором і принесло бажані результати. Хоакін Перес Відаль, менеджер по роботі з ключовими клієнтами підрозділу BASF із продажів у Західній Європі, підсумовує визначне досягнення: «Ця сфера застосування повністю задіє якості, притаманні Ultramid® LFX: відмінну міцність за будь-яких експлуатаційних температур, високу жорсткість і втомну витривалість, а також гарне термічне розділення».

26 липня 2016 року
P239/16e

Д-р Сильвія Кауфманн
Тел. +49 5443 12 2238

sylvia.kaufmann@basf.com

BASF SE
67056 Ludwigshafen
Germany
Тел. +49 621 60-0
<http://www.basf.com>

Контакти для представників преси
Тел. +49 621 60-20916
presse.kontakt@basf.com

Будівництво майбутнього: дрібний компонент – приголомшливий ефект

Можливість замінити метал у конструкції віконної рами на Ultramid® – це реальна перевага. «Рівне та безшумне функціонування нової деталі цілком задовільне. Слабкі з температурної точки зору місця в конструкції вікна можуть бути значно поліпшені, що помітно позначиться на комфорті у приміщенні», – пояснює Хав'єр Фернандес Кобіан, технічний директор STAC. Ultramid® задовольняє високим механічним вимогам, він надлегкий і стійкий до корозії. Завдяки його винятково гладкій поверхні вікно легше відчиняти і зачиняти. І при цьому немає потреби в додатковому покритті. Іншою перевагою застосування цього матеріалу є екологічність, адже він не потребує наступної обробки (наприклад, додаткового антикорозійного захисту) і великих енерговитрат у процесі виробництва. До того ж віконний компонент із Ultramid® легший порівняно з традиційною продукцією, а отже, сприяє зниженню споживання енергії при транспортуванні.

Про концерн BASF

У BASF ми створюємо хімію задля сталого майбутнього, поєднуючи економічний успіх із захистом навколишнього середовища та соціальною відповідальністю. Близько 112 000 співробітників BASF роблять свій внесок в успіх клієнтів концерну практично в кожній галузі й практично в кожній країні світу. Наш продуктивний портфель складається з 5 сегментів: хімікати, спеціальні продукти, функціональні матеріали та рішення, рішення для сільського господарства, а також нафта і газ. У 2015 році обсяг продажів концерну склав близько 70 млрд євро. Акції BASF торгуються на фондових біржах Франкфурта (BAS), Лондона (BFA) і Цюріха (AN). З докладнішою інформацією про BASF можна ознайомитися в інтернеті за адресою www.basf.com