

Терещенко В.В., Голова представництва
UAB PAROC в Україні, м. Київ



СИСТЕМИ УТЕПЛЕННЯ ФАСАДІВ PAROC

Сучасні стінові конструкції – це комплекс матеріалів, об'єднаних у складні системи, що забезпечує не тільки захину та несучу функції, а й тепло-, паро-, гідро- і вітрову ізоляцію одночасно. Один з європейських лідерів з виробництва теплоізоляційних матеріалів на основі базальтової вати - компанія PAROC Group (Фінляндія) має велику виробничу базу та багаторічний досвід роботи.

Відмінна риса продукції PAROC – висока паропроникність і міцність матеріалів, а також високі теплоізоляційні властивості.

Теплоізоляційні властивості базальтових плит PAROC забезпечуються “легкістю” матеріалу. Вата складається з надзвичайно тонких однорідних волокон, які, хаотично переплітаючись між собою, утворюють осередки, заповнені повітрям. Статичне повітря є поганим провідником тепла. При температурі +10°C коефіцієнт його теплопровідності відповідає 0,026 Вт/м·°C.

Через великий об'єм повітря, що знаходиться у виробках з вати, їхня власна теплопровідність теж мала (0,032-0,045 Вт/м·°C).

Для утеплення будівель і споруд PAROC пропонує високотехнологічні системи, що складаються із сумісних між собою різних конструктивних елементів: штукатурні суміші, елементи кріплення та теплоізоляційні плити з мінеральної базальтової вати. Системи мають ряд переваг: підвищується тепловий захист будівлі, і знижується витрата енергії на опалювання; перешкоджають виникненню цвілі на внутрішніх поверхнях зовнішніх стін; створюються комфортні умови мешкання; різко зменшуються температурні деформації зовнішніх стін; запобігають руйнуванню будівельних конструкцій під впливом агресивних атмосферних дій. Основним елементом цих систем є теплоізоляційні плити.

Теплоізоляційні фасадні плити PAROC зручні в роботі, негорючі і не руйнуються в місцях кріплення механічними методами та відповідають ряду важливих функціональних вимог:

- мають теплоізоляційні властивості;
- виконують несучі функції, утримуючи нанесені клейові, армуючі, ґрунтові й обробні шари; мають високі гідрофобні властивості і в той же час мають високі пародифузійні показники;
- зберігають високі функціональні характеристики в процесі всього періоду експлуатації будівлі;
- мають високу точність заданих геометричних розмірів;
- хімічно стійкі до застосування різних клейових складів, зокрема що містять алкалоїди.

Функціональність і висока якість теплоізоляційних матеріалів компанії PAROC виправдані часом. Підтвердженням цього факту є велика кількість введених в експлуатацію об'єктів.

