

СИСТЕМА ATLAS

комплекс продуктів для утеплення зовнішніх стін будівель

Європейська технічна оцінка ETA № ETA-06/0081
Декларація експлуатаційних властивостей № 001/CPR
Сертифікат відповідності № 1488-CPR-0452/Z

Властивості

Відповідає європейським технічним вимогам - передбаченим для ізоляційних систем по всьому Європейському Союзу.

Повний комплект теплоізоляційних матеріалів - забезпечує повну та досліджену сумісність всіх компонентів, що особливо важливо протягом наступних років експлуатації системи.

Універсальність - клейові розчини можуть використовуватися в системі теплоізоляції для фіксації EPS-панелей і забезпечення армованого шару

у будь-якій конфігурації (взаємозамінні), в залежності від потреб.

Дозволяє надати зовнішнім стінам будівель необхідну за нормами теплоізоляцію - це зменшує тепловтрати, знижує витрати на опалення і є ефективним методом усунення термічних мостів.

Покращує звукоізоляцію стін - завдяки можливості використання еластичного пінополістиролу можна покращити зважений питомий індекс звукоізоляції (ΔR_w) більш ніж на 3 децибели.

Низьке водопоглинання - менше 0,5 кг/м², що робить систему більш стійкою до поперемінного заморожування і відтавання.

Висока ударостійкість системи ізоляції - забезпечує довговічність системи ізоляції та стійкість до пошкоджень під час експлуатації.

Підвищує довговічність зовнішніх стін, захищаючи їх від прямого впливу атмосферних явищ.

Система не поширює вогонь (NRO) - застосовується для ізоляційних систем з пінополістирольними (EPS) панелями товщиною до 250 мм.

Призначення

Для утеплення зовнішніх стін будівель - може застосовуватися як на оштукатурених поверхнях, так і на сирій кладці з цегли і блоків (керамічних, вапняно-піщаних, кам'яних, газобетону і бетону (монолітного або префабриката).

Для утеплення використовується стандартний або еластичний пінополістирол (EPS) - в обох випадках максимальна товщина теплоізоляції може становити до 25 см.

Для утеплення будівель висотою до 25 м.

Можна кріпити до поверхонь горизонтальних або похилих будівельних елементів - якщо вони не піддаються прямому впливу атмосферних явищ.

Рекомендується для ізоляційних робіт у традиційному, енергоефективному та пасивному будівництві.



Елементи системи ATLAS

Система ATLAS - це комплексна система утеплення зовнішніх стін будівель (ETICS). Технологія утеплення полягає в прикріпленні пінополістирольних (EPS) панелей до стіни ззовні, укладанні на них шару розчину, армованого скловолоконною сіткою, а потім нанесенні зовнішнього шару тонкошарової штукатурки.

В системі ATLAS можуть використовуватися продукти згідно з наступним переліком.

Кріплення теплоізоляції – базове клеювий розчин ATLAS STOPTER K-20 клеювий розчин ATLAS HOTER S клеювий розчин ATLAS HOTER U клеювий розчин ATLAS HOTER U BIAŁY
Продукт для теплоізоляції пінополістирольні (EPS) панелі описуються кодом, що складається з комбінації наступних символів: T2 (товщина); L1 або L2 (довжина); W2 (ширина); S1 або S2 (прямокутність); DS(N)2; DS(70,-)1 або DS(70,-)2, BS(75), TR80 (гнучкий полістирол) або TR100 (стандартний полістирол)
Кріплення теплоізоляції - додатково Схвалені кріплення з європейськими технічними дозволами ETA, виданими відповідно до ETAG 014. Кріплення не потрібні, якщо висота будівлі менше 12 м, а товщина пінополістиролу не перевищує 15 см
Армований шар – клей клеювий розчин ATLAS STOPTER K-20 клеювий розчин ATLAS HOTER U клеювий розчин ATLAS HOTER U BIAŁY зі скловолоконною сіткою SSA-1363-SM 0,5 lub AKE 145
Зовнішній шар – штукатурка Тонкошарова штукатурка ATLAS CERMIT ND + ґрунтовка ATLAS CERPLAST ATLAS TYNK AKRYLOWY + ґрунтовка ATLAS CERPLAST ATLAS TYNK SILIKONOWY + ґрунтовка ATLAS SILKON ANX lub ATLAS CERPLAST ATLAS TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY + ґрунтовка ATLAS SILKON ANX lub ATLAS CERPLAST Зовнішній шар – опція Акрилова фарба ATLAS SALTA E Силікатна фарба ATLAS SALTA S Силіконова фарба ATLAS SALTA Силіконова фарба ATLAS SALTA N

Згідно з чинними нормами, система ізоляції розглядається як єдиний будівельний виріб у повному обсязі і тому повинна використовуватися тільки в тому поєднанні шарів і матеріалів, яке описано в її технічних характеристиках. Використання так званих компіляцій, тобто використання продуктів, на які не поширюється технічний дозвіл, від інших систем або виробників, не дозволяється.

