

## **ЯКІСНА ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ ЗАВОДУ «ТЕХНО» – ЗАПОРУКА ЗАОЩАДЖЕННЯ ЕНЕРГІЇ І ТЕПЛА**

Питання забезпечення сучасних технологій при будівництві нового житла, енергоефективності проектних і будівельних рішень на виробництві, відновлення та модернізації житлового фонду України зараз стоїть найбільш гостро. Для його вирішення необхідно одночасно вирішити декілька завдань: використовувати в потрібний момент теплоізоляційний матеріал високої якості та доступної ціни, в необхідному обсязі та найрізноманітнішому асортименті.



Ізоляція з кам'яної вати є самим затребуваним будівельним матеріалом. За даними дослідження, в 2013 році 57% споживання теплоізоляційних матеріалів припадало на кам'яну вату. Популярність кам'яної вати обумовлена високою якістю і відповідністю таким важливим критеріям, як енергоефективність, технологічність, довговічність і пожежна безпека.

Крім того, утеплювачі на основі кам'яної вати мають низьку теплопровідність, стабільність геометричних розмірів, високу міцність. Сучасні теплоізоляційні матеріали дозволяють будувати енергоефективні будинки та споруди, експлуатація яких буде менш витратною. Грамотне утеплення огороджувальних конструкцій існуючих будівель може скоротити до 40% тепловтрат.

Завод «ТЕХНО» в Черкасах – перше сучасне підприємство з виробництва мінераловатної негорючої теплоізоляції в будівельній галузі України. Зведення підприємства почалося в травні 2007 року, і вже в 2009-му лінії цього промислового гіганта випустили перші теплоізоляційні плити з кам'яної вати.

Завод оснащений високотехнологічним обладнанням виробництва Чехословаччини, Німеччини, Словенії, Австрії, Данії. Виробнича потужність ТОВ «Завод «ТЕХНО» становить більше 90 тис. тонн на рік. Вже при першому випуску продукції і перевірки її якісних властивостей підтвердилися всі закладені проектні характеристики продукції, що свідчило про правильний перебіг технологічного процесу, грамотний підбір сировинних складових і високу кваліфікації обслуговуючого виробничу лінію персоналу. Для контролю якості на заводі створена сучасна лабораторія, яка успішно пройшла акредитацію в УкрСЕПРО.

У виробництві використовуються найсучасніші розробки, зокрема, унікальна технологія зв'язування волокон ESBE Plus (ElectroStatic Binding Enhancement). Завдяки їй значно поліпшуються міцність, гідрофобність, довговічність матеріалів. Надійна рівномірна зв'язка волокон робить теплоізоляційні матеріали практично не пиловими й комфортними при монтажі.

На всіх етапах виробництва-від завантаження і дозування сировини до отримання розплаву, його формування і упаковки існує жорсткий автоматизований контроль основних показників технологічного процесу. Комп'ютерна система управління дозволяє досягати високих показників міцності, низької теплопровідності, негорючості та безпеки продукції, що випускається. На всі види продукції теплоізоляційних виробів, що випускається розроблена власна нормативна документація, продукція цілодобово піддається приймально-здавальному та періодичному контролю на всіх етапах виробництва. Відбувається перевірка за основними якісними показниками всієї вхідної кам'яної сировини, феноло-формальдегідних смол, цільових добавок і пакувального матеріалу. В 2013-2014 рр. отримані протоколи випробувань, що підтверджують термін ефективної експлуатації мінераловатних виробів на протязі 50 років. Вся продукція, що випускається заводом «ТЕХНО», відповідає існуючим технічним вимогам і стандартам України та Євросоюзу.

Асортиментна лінійка заводу «ТЕХНО» представлена широким спектром теплоізоляційних матеріалів на основі кам'яної вати. Мінераловатні плити активно застосовуються

для теплоізоляція плоских покрівель, фасадів, загальнобудівельної та технічної ізоляції.

Матеріали з кам'яної вати служать в якості основного теплоізоляційного шару в покриттях із залізобетону або металевого профільованого настилу з покрівельним килимом з рулонних і мастичних матеріалів. Кам'яна вата – надійний утеплювач для фасадів, використовується в системах утеплення зовнішніх стін будівель.

У цивільному та промисловому будівництві теплоізоляція з кам'яної вати рекомендується як не навантажувальна тепло-звукоізоляція горизонтальних, вертикальних і похилих будівельних конструкцій всіх типів будівель, а також як середній теплоізоляційний шар в тришаровій полегшеній кладці; в будівельних конструкціях при: утепленні вентиляційних покриттів скатних покрівель.

Технічна теплоізоляція з кам'яної вати затребувана в промисловому і цивільному будівництві при ізоляції технологічного обладнання, трубопроводів, фасонних частин і арматури, ізоляції вертикальних і горизонтальних поверхонь резервуарів і ємкісних споруд, ізоляції котлів, газоходів, а також котельного устаткування і установок; протипожежної, акустичної та теплової ізоляції вентканалов і повітропроводів. «Технічний» утеплювач виконує важливу функцію вогнезахисту металевих і бетонних конструкцій. Вогнезахисні матеріали володіють важливими перевагами, серед яких висока межа вогнестійкості – 240 хвилин, стійкість до вібрацій, звукоізоляція. Крім того, негорюча ізоляція має низьку вагу, легко монтується і при необхідності розбирається, не маючи при цьому обмежень по сезонності.

Завдяки вигідному географічному положенню завод «ТЕХНО» може забезпечувати теплоізоляційними матеріалами всі регіони України. Продукція заводу поставляється на всій території України, імпортується в Росію, Білорусь, Молдову, Швецію, Норвегію, Данію, Фінляндію, Болгарію і Чехію.

За підсумками незалежних експертиз Всеукраїнського союзу виробників будівельних матеріалів та виробів, Завод «ТЕХНО» став переможцем в номінації «Висока якість – чесна ціна». Продукція заводу неодноразово ставала фіналістом конкурсу «100 кращих товарів України». Ці почесні нагороди підкреслюють високу технологічність і якість продуктів, а також високий попит серед споживачів.

Довіра до високої якості теплоізоляції з кам'яної вати заводу «ТЕХНО» підтверджує її застосування на знакових об'єктах країни – стадіонах «Донбас Арена» (м. Донецьк) і «Арена Львів» (м. Львів), торгово-розважальних центрах «Караван» та «Республіка» (м. Київ), житловому комплексу «4-я Перлина» (м. Одеса).



Контроль якості



Відвантаження продукції



Виробнича лінія



Склад продукції