



M7 CONSTRUCTION

Будівництво та комплектація промислових об'єктів

ТЕХНІЧНИЙ ГІД

Сендвіч-панелі для стін, покрівлі та холодильних об'єктів

Практичний орієнтир для попереднього підбору: типи панелей, наповнювачі, товщини, комплектація та дані для розрахунку.



10+ років практичного досвіду	100+ реалізованих об'єктів	23 000+ м² змонтованих панелей	Україна географія робіт
---	--------------------------------------	---	-----------------------------------

01 / ТИПИ ПАНЕЛЕЙ

Стінові та покрівельні панелі вирішують різні задачі

Починати підбір варто не з кольору або ціни за м², а з функції конструкції, температурного режиму, пожежних вимог і схеми будівлі.

Стінові сендвіч-панелі

Формують зовнішні стіни, фасади та внутрішні утеплені перегородки.

Типові об'єкти

Склади, ангари, виробничі будівлі, холодильні камери, комерційні приміщення.

Покрівельні сендвіч-панелі

Створюють утеплену покрівлю з профільованою зовнішньою обшивкою.

Типові об'єкти

Покрівлі складів, ангарів, виробничих, логістичних та аграрних об'єктів.

Що потрібно перевірити до вибору

- 1 Призначення будівлі та розрахункова температура всередині.
- 2 Вимоги до пожежної безпеки, вогнестійкості й звукоізоляції.
- 3 Прольоти, крок опор, навантаження та схема розкладки панелей.
- 4 Довжини, колір RAL, профілювання, замок і вузли примикання.
- 5 Потреба в кріпленні, ущільненні, добірних елементах, доставці та монтажі.

Ключовий принцип

Остаточні характеристики завжди звіряються з технічною документацією конкретного виробника та вимогами проєкту.

02 / НАПОВНЮВАЧІ

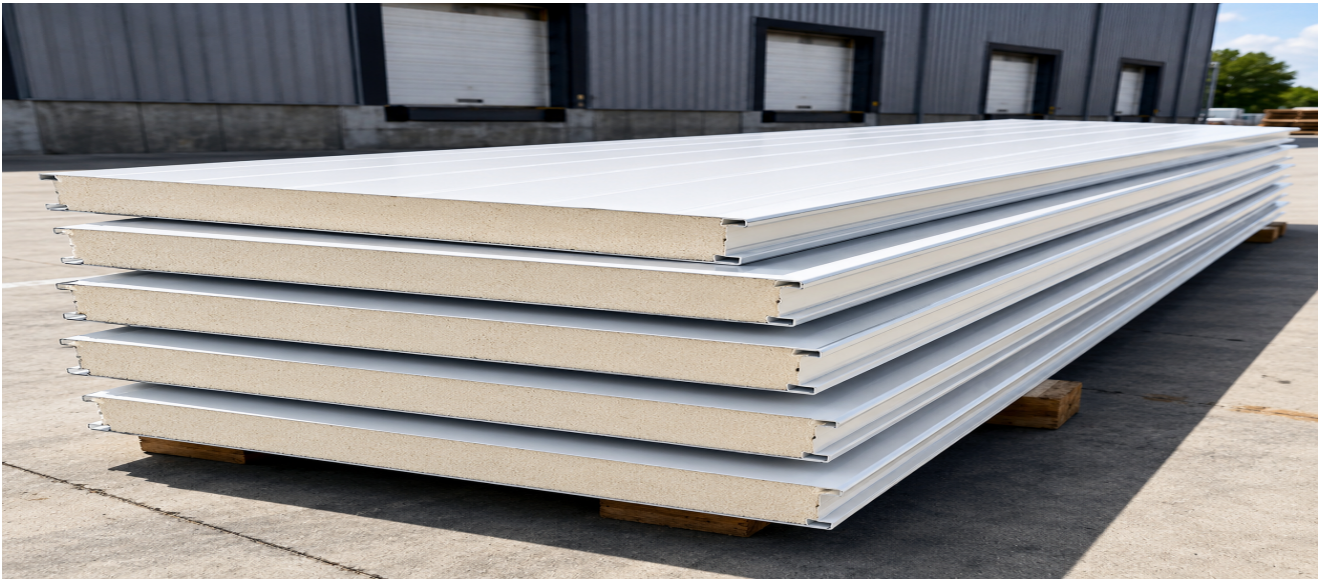
PIR, PUR, мінеральна вата або EPS

Наповнювач впливає на теплоізоляцію, масу панелі, поведінку у вогні, сферу застосування та бюджет. Порівнювати варіанти потрібно в межах вимог конкретного об’єкта.

Наповнювач	Сильні сторони	Типові задачі	Що перевірити
PIR	Ефективна теплоізоляція, низьке водопоглинання, підвищена вогнестійкість порівняно з PUR.	Теплі склади, виробництва, холодильні та комерційні об’єкти.	Підтверджені показники конкретної панелі та герметичність вузлів.
PUR	Високі теплоізоляційні характеристики та невелика вага.	Теплі склади, виробничі й швидкомонтовані будівлі.	Пожежні вимоги об’єкта та технічні дані виробника.
Мінеральна вата	Негорючий наповнювач, вогнестійкість і звукоізоляція.	Промислові й громадські об’єкти з підвищеними пожежними вимогами.	Масу панелей, опори, захист стиків від зволоження.
EPS	Невелика вага та економічність.	Прості технічні задачі без високих пожежних вимог.	Допустимість за проєктом і умови експлуатації.

Пожежна безпека

Клас і межу вогнестійкості підтверджують сертифікати та протоколи саме тієї панелі, яка закладається в проєкт. Загальна назва наповнювача не замінює ці документи.



03 / ОРІЄНТИРИ ЗА ТОВЩИНОЮ

Товщина залежить від температурного режиму та конструкції

Нижче наведені стартові діапазони для попереднього запиту. Вони не замінюють теплотехнічний або конструктивний розрахунок.

Тип об'єкта	Орієнтир	Наповнювач	Коментар
Неопалюваний склад або ангар	60-100 мм	PIR / PUR або мінеральна вата	Базова теплоізоляція та швидке закриття каркаса.
Теплий склад або виробництво	100-150 мм	PIR / PUR або мінеральна вата	Враховують регіон, температуру, площу й режим експлуатації.
Холодильна або морозильна камера	120-200 мм	PIR / PUR	Критичні герметичність стиків, підлога, стеля, двері й проходки.
Підвищені пожежні вимоги	100-200 мм	Мінеральна вата	Потрібне підтвердження проєктної межі вогнестійкості.
Комерційна будівля	80-150 мм	PIR / PUR або мінеральна вата	Додатково враховують фасадну розкладку, колір і добірні елементи.

Окремо для холодильних об'єктів

- Задати робочу температуру та режим відкривання дверей.
- Забезпечити безперервність теплоізоляції стін, стелі й підлоги.
- Узгодити герметичні стики, кути, двері та проходки комунікацій.
- Перевірити довжини панелей і послідовність монтажу.

Важливо

Для великих прольотів, відповідальних покрівель і спеціальних температурних режимів потрібен індивідуальний підбір.

04 / СПЕЦИФІКАЦІЯ ТА ЦІНА

Коректний розрахунок починається з вихідних даних

Ціну за м² без уточнення специфікації не можна коректно порівнювати: у пропозиціях можуть відрізнятися метал, покриття, довжини, комплектуючі, логістика й монтаж.

Що вказати в заявці

- Тип об'єкта та місто доставки.
- Площа стінових і покрівельних панелей.
- Наповнювач і бажана товщина.
- Довжини, кількість і колір RAL.
- Потреба в добірних елементах і кріпленні.
- Потреба в доставці та монтажі.

Що впливає на вартість

- Тип панелі та наповнювача.
- Товщина, метал і захисне покриття.
- Профілювання та тип замка.
- Колір і допустимі довжини.
- Загальний обсяг замовлення.
- Комплектуючі, логістика й монтаж.

Щоб порівняти пропозиції

Перевіряйте однаковий склад: тип і товщину панелей, параметри металу, комплектуючі, ПДВ, доставку, розвантаження та монтаж.

Комплектація об'єкта

- 1 Сендвіч-панелі за погодженою специфікацією.
- 2 Самонарізи, ущільнення, герметики та монтажні матеріали.
- 3 Добірні елементи для кутів, стиків, цоколя, парпетів і покрівлі.
- 4 Організація доставки, а за потреби - монтажних робіт.

05 / РОБОТА З M7 CONSTRUCTION

Від первинних даних до матеріалів на об'єкті

Ми допомагаємо сформувати технічне завдання, узгодити склад комплектації та організувати постачання. За потреби замовлення доповнюється монтажними роботами.

01	Заявка	Отримуємо площу, місто, тип об'єкта та наявні вимоги.
02	Уточнення	Перевіряємо тип панелей, наповнювач, товщину, довжини й колір.
03	Специфікація	Формуємо перелік панелей, кріплення, ущільнення та добірних елементів.
04	Постачання	Погоджуємо логістику й, за потреби, монтаж на об'єкті.

Отримати попередній розрахунок

Телефон: +38 (050) 472-77-25
Додатковий телефон: +38 (050) 772-50-00
Email: info.m7construction@gmail.com
Сайт: m7construction.com.ua
Адреса: м. Черкаси, вул. В'ячеслава Чорновола, 267

Статус документа

Цей гід призначений для попереднього підбору. Остаточні характеристики, допустимі прольоти, вогнестійкість і правила монтажу підтверджуються документацією конкретного виробника та проєктними рішеннями.

