

## Сендвіч-панель Kingspan для плоскої покрівлі – Х-дек



**Х-дек – це конструкція, яка складається з трьох елементів:**

- **ПВХ мембрана 1.5 мм (Sika)**  
приклеєна до утеплювача (ширина панелі 1000 мм, ширина мембрани 1100 мм – 100 мм нахлест)
- **Утеплювач**  
(пожежебезпечна піна IPN або QuadCore товщиною 80, 100 або 140 мм + ця ж піна в «ребрах» профлиста)
- **Несучий профнастил**  
(висота 108 мм, високоміцна сталь 320 Мпа товщиною 0.9 або 1.1 мм)



**Х-дек – прекрасна альтернатива м'якій «набірній» покрівлі.**

Ми реалізуємо панелі Х-дек на покрівлях промислових об'єктів, торгових центрів, логістичних комплексів, магазинів, АЗС тощо.

## Конкурентні переваги панелі X-дек:

При приблизно за тією ж ціною (якщо враховувати вартість монтажу і всієї конструкції) Ви отримаєте покрівлю з великою кількістю переваг:

- Сандвіч-панель X-дек є системою БЕЗ прогонів, тобто панель несе снігове навантаження (200–300 кг / кв) на прольоті 6 метром
- Ухил покрівлі від 0,5 градуса (1%)
- Швидкість монтажу панелей X-дек вище в 2–4 рази, ніж «набірної» покрівлі
- А якщо впровадити монтаж прогонів, то швидкість монтажу X-дек може досягти 10-кратної переваги перед «набірною» покрівлею
- ПВХ-мембрана вже приклеєна до утеплювача в заводських умовах. Потрібно тільки зварити стики ПВХ-мембрани
- Простота монтажу (ціна монтажу нижче приблизно на 4 євро / кв; практично не потрібно додаткових аксесуарів)
- Невелика вага всієї конструкції з панелей X-дек (15–20 кг / кв, в порівнянні з 50–80 кг / кв «набірної» покрівлі) дає можливість здешевити весь каркас об'єкта
- Не «продавлюється» утеплювач навіть при великих точкових навантаженнях (обладнання, сонячні батареї). Максимальне навантаження на поверхню панелі X-дек – до 15 тонн / кв.
- Надійність системи набагато вище (неможливість намокання утеплювача – покрівля не протече)
- Теплотехніка набагато краще (X-дек в 2–3 рази тонше, ніж «пиріг» з мінеральної вати при тих же теплотехнічних показниках)
- Протипожежні властивості краще (немає тиску на несучий профнастил важкої мінвати). REI 30 – застосування панелей X-дек без обмежень.
- Протипожежний протокол – FM approved. Компанія Кінгспан єдина в Європі компанія, яка має протокол FM для панелей з полімерними утеплювачами IPN і QuadCore
- Естетичний вигляд як знизу так і зверху панелей X-дек протягом всього терміну експлуатації (ідеальна поверхня зверху, немає наскрізних саморізів знизу)
- Цілісність конструкції – всі три елементи (профлист + утеплювач + ПВХ мембрана) жорстко з'єднані – це дає відразу дві переваги: велику несучу здатність, якщо порівнювати окремо профлист і окремо утеплювач, а також неможливість попадання вологи і, отже, неможливість розвитку цвілі і т.і. в пустотах, яких в X-дек немає, на відміну від «набірної» покрівлі
- Довговічність конструкції. Термін експлуатації мінімум 60 років
- Гарантія виробника – 25 років для X-дек з утеплювачем IPN. Гарантія виробника – 40 років для X-дек з утеплювачем QuadCore
- Ціна порівнянна з ціною «набірної» покрівлі. І це з урахуванням перерахованих вище конкурентних переваг.

