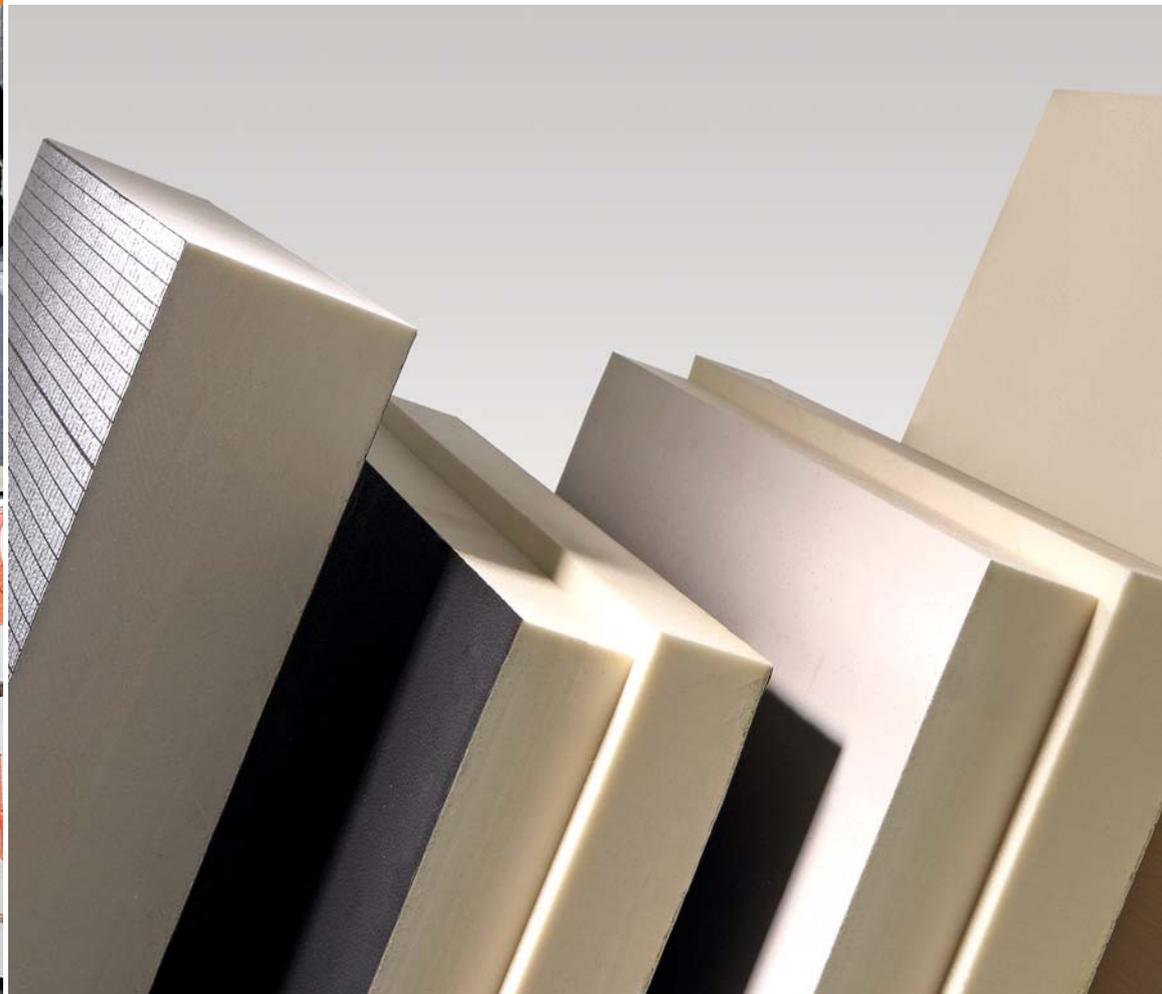


Баудер ПІР

теплоізоляційні плити для
плоских дахів



Теплоізоляція плоских дахів

Теплоізоляційні плити Баудер ПІР з поліізоціанурату

Компанія ПАУЛЬ БАУДЕР ГмБХ і Ко. КГ є одним з найбільших виробників у Європі теплоізоляційних матеріалів з поліізоціанурату (ПІР) для плоских та скатних дахів, а також технічної теплоізоляції для виробництва сендвіч-панелей, холодильного обладнання та виробництва автомобілів.

Теплоізоляція Баудер ПІР відповідає сучасним вимогам до енергоефективності та екологічності теплоізоляційних матеріалів. Теплоізоляційні плити характеризуються високою термостійкістю, міцністю, стабільністю розмірів, стійкістю до бітуму, тим що не підтримують розвиток мікроорганізмів, не гниють, не виділяють запах. Необхідний тепловий опір досягається за меншої товщини матеріалу, що дозволяє економити на логістиці, на витратних матеріалах та додаткових витратах під час монтажу. Протипожежні властивості матеріалу дозволяють застосувати його у якості теплоізоляції плоских дахів на об'єктах будь-якого ступеню вогнестійкості.

Теплоізоляційні плити Баудер ПІР кріпляться до основи покрівлі декількома методами - механічним, клейовим та баластним.

Що собою являє поліізоціанурат (ПІР)

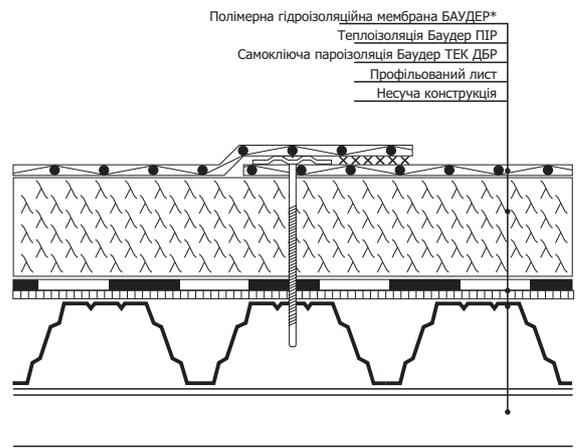
Поліізоціанурат - теплоізоляційний матеріал, що містить до 99% закритих пор, має низький коефіцієнт теплопровідності ($\lambda=0,021$ Вт/м²С), що дозволяє використовувати його як теплоізоляційний матеріал. Синтез поліізоціанурату ґрунтується на таких полімерах як поліол та ізоціанурат, співвідношення компонентів для полімеризації складає 1 до 2. Реакція полімеризації відбувається за більш високою температурою ніж полімеризацію поліуретану, що змушує «зайвий» ізоціанурат вступати в реакцію полімеризації з самим собою, створюючи більш міцні та стійкі зв'язки. Таким чином, отримують новий, більш стійкий матеріал - полімеризований ізоціанурат, армований поліуретаном (ПІР). Поліізоціанурат має підвищену хімічну стійкість, стійкість до ультрафіолету та ліпші протипожежні властивості у порівнянні з пінополіуретаном. Теплопровідні властивості теплоізоляції з поліізоціанурату значно перевищують властивості традиційних теплоізоляційних матеріалів, таких як мінеральна вата, екструзійний пінополістирол.



Залежність товщини теплоізоляції від ступеню теплопровідності матеріалу, за умови тотожного опору теплопередачі.

Переваги теплоізоляції Баудер ПІР

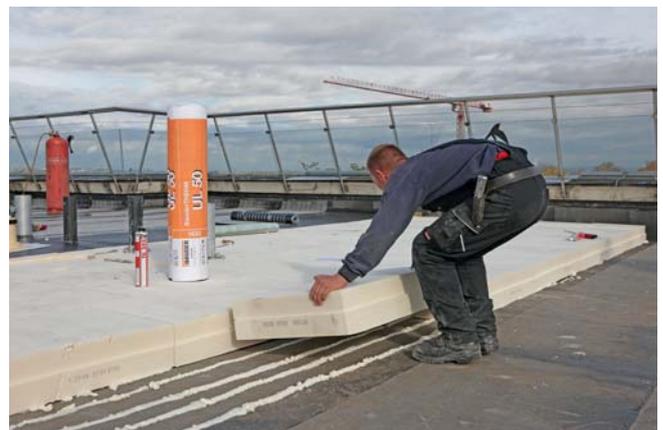
- коефіцієнт теплопровідності 0,023 Вт/мК;
- тепловий опір R при товщині 120 мм складає 5,38 кв.м.К/Вт;
- монтаж виконується в один шар;
- формат плити 1200 x 2400 мм та 600 x 1200 мм;
- міцність на стискання не менше 120 кПа;
- густина матеріалу 35 кг/куб.м;
- водопоглинання не більше 3%;
- краї плити мають фальц;
- використовуються кріпильні елементи для жорсткої основи;
- 5 штук кріпильних елементів на плиту розміром 1200 x 2400 мм;
- зберігає свою міцність та форму у продовж всього терміну служби;
- не з'являються вм'ятини, стояча вода;
- група горючості Г1, група розповсюдження полум'я РП1, група займистості В1;
- термін експлуатації 50 років



Схематичне зображення влаштування покрівельної системи Баудер з використанням теплоізоляційних плит Баудер ПІР ФА або Баудер ПІР МФ * - ПВХ мембрана Баудер ТЕРМОФол, ТПО мембрана Баудер ТЕРМОФін, ФПО мембрана Баудер ТЕРМОПЛАН



Влаштування теплоізоляційного шару механічним способом з використанням теплоізоляційних плит Баудер ПІР ФА



Влаштування теплоізоляційного шару клейовим способом з використанням теплоізоляційних плит Баудер ПІР МФ

Теплоізоляція плоских дахів

Асортимент теплоізоляційних плит Баудер ПІР

Баудер ПІР ФА

Теплоізоляційні плити збільшеного формату, вкриті алюмінієвою фольгою

Теплоізоляційні плити з поліізоціанурату (ПІР), що вкриті алюмінієвою фольгою з обох боків, з фальцем. Збільшений формат плити (1200 x 2400 мм) дозволяє суттєво пришвидчити темпи монтажу. На плити кладеться як гідроізоляція, що наплавляється, так і полімерна гідроізоляція. Має фальц по краях плити.



Характеристики матеріалу

Розмір плити	1200 x 2400 мм (корисні 1185 x 2385 мм)
Товщина плити	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 мм
Поверхня	алюмінієва фольга
Краї плити	фальц

детальна інформація у технічному описі

Баудер ПІР М/МФ

Теплоізоляційні плити вкриті полотном з поліестеру

Теплоізоляційні плити з поліізоціанурату, що кашировані флісом з поліестеру з обох боків. Такий тип плит найчастіше застосовується при влаштуванні гідроізоляції що наплавляється або клеється до поверхні утеплювача, наприклад полімерні мембрани, що кашировані флісом.



Характеристики матеріалу

Розмір плити	600 x 1200 мм (корисні 585 x 1185 мм)
Товщина плити	20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 мм
Поверхня	полотно з поліестеру
Краї плити	фальц або рівні краї

детальна інформація у технічному описі

Баудер ПІР Т

Ухилоутворюючі теплоізоляційні плити

Теплоізоляційні плити з поліізоціанурату, що використовуються для утворення ухилу для відведення атмосферних опадів з поверхні покрівельної системи. Виготовляються плити під замовлення, відповідно до проектної документації. Мінімальний можливий ухил складає 1%. Розмір плити 800 x 1200 мм, мінімальна товщина 20 мм. Додатково постачаються елементи ендови та елементи для вирівнювання.



Характеристики матеріалу

Розмір плити	800 x 1200 мм
Товщина плити	від 20 до 400 мм
Поверхня	без покриття
Краї плити	рівні

детальна інформація у технічному описі



ПАУЛЬ БАУДЕР ГмбХ і КО. Кг
Корнталер Ландштрассе, 63
70499 Штутгарт, Німеччина
Тел. 0049 (0) 711 88 070
Факс 0049 (0) 711 88 07 300
stuttgart@bauder.de

www.bauder.de



ПЛАТО-ПЛЮС, ТОВ
пров. Універсальний 6, офіс 204
49024, м. Дніпропетровськ, Україна
Тел./Факс 00380 56 736 96 55
office@plato-plus.biz

www.plato-plus.biz

