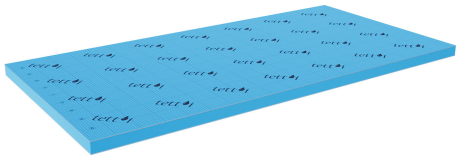
ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕХНІЧНА КАРТА

Легка плита з мембраною

TUB12-4896



Надлегка мембранна плита для створення основи під плитку та гідроізоляційного шару у внутрішніх вологих зонах. Виробник описує застосування у ванних кімнатах приватних і громадських будівель, у новому будівництві та під час ремонту.

Серцевина з екструдованого пінополістиролу XPS; обидві сторони ламіновано мембраною з поліетилену PE та нетканого поліпропілену PP. Каталожна схема окремо позначає армувальну плівку й гідроізоляційну мембрану. Друкована сітка на синій поверхні допомагає розкрою; це не оголена скловолоконна сітка.

Оригінальне зображення виробника: виріб / серія. Фото не є масштабним кресленням конкретного виконання.

Параметри цього артикула

Параметр	Значення за джерелом
Розмір, мм	1220 × 2440 × 12,5 [потребує уточнення]
Розмір, дюйми	24"x96"x1/2"
Зауваження до даних	Метрична ширина 1220 мм суперечить 24 дюймам у джерелі; потрібне уточнення.

Джерело параметрів: Техкарта TUB, PDF-стор. 2.

Важливо саме для цього виконання

Ширина TUB12-4896: техкарта, с. 2, одночасно вказує 1220 мм і 24 дюйми. Значення не узгоджуються; точну ширину потрібно підтвердити.

Де та для чого застосовують

Основа під керамічне облицювання у ванних кімнатах і пральнях житла, готелів та громадських будівель.

Підготовка стін із кладки, бетону, дерев'яних або металевих каркасів і наявних стінових поверхонь. Конкретний спосіб кріплення залежить від основи та товщини.

Каталог також перелічує перегородки, облицювання ванн і душових, закриття труб і колон, полиці, стільниці та інші внутрішні елементи; їхня несуча схема має бути визначена окремо.

Як підібрати

1. Зіставте точний артикул, метричний розмір і потрібну товщину. Рядки TUB6-3660 та TUB12-4896 мають розбіжності між розмірами або одиницями; див. примітки.

2. Вибирайте плиту разом із підтвердженим вузлом примикання, герметизацією стиків, кутів і проходів. Паспорт описує встановлення у складі системи.

3. Масу 1,2 кг/м² каталог прив'язує до позначення 12 мм. Не використовуйте її для обчислення маси всіх інших товщин або для підтвердження 12,5 мм без уточнення.

Відомості про матеріал / серію

Це відомості виробника про серію. Вони не підтверджують автоматично характеристики іншого виконання, системи або комплекту.

Показник	Значення та джерело
Будова	XPS + двостороння мембрана PE / нетканий PP TUB TDS, фізична сторінка 2
Застосування	Внутрішні вологі зони; обов'язкове захисне оздоблення TUB TDS, фізична сторінка 2
Маса за каталогом	1,2 кг/м² для позначення 12 мм; не універсальна для серії Каталог Tetti 2025, фізична сторінка 13
Водонепроникність системи	Випробування 150 кПа / 7 діб: пройдено; результат системної таблиці TUB TDS, фізична сторінка 4
Серцевина / система	Клас B3 у таблиці XPS; клас E за EN13501-1 у таблиці системи TUB TDS, фізичні сторінки 3-4

Застосування та монтаж

1. У каталозі на фізичній сторінці 14 показано вимірювання й розкрій ножем або циркулярною пилкою; друковані лінії допомагають виконувати прямий різ.

2. Показано вертикальне або горизонтальне кріплення до дерев'яного каркаса шурупами та шайбами Tetti. Каталог указує заглиблення шурупа щонайменше 20 мм у дерев'яну стійку; для металевої стійки буквально наведено 10 мм. Крок кріплення і параметри каркаса у цьому фрагменті не встановлено.

3. Стики сусідніх плит у каталозі закривають стрічкою Tetti з розчином; паспорт додатково називає герметизувальну стрічку та деталі внутрішніх і зовнішніх кутів як частини системи.

4. Після монтажу плиту завжди закривають плиткою або іншим захисним оздобленням. Дозвіл негайно укладати плитку у каталозі стосується сухих зон; для вологих зон потрібен узгоджений регламент повної системи.

Обмеження й умови перевірки

Тільки внутрішнє застосування. Виріб не має стійкості до УФ і не повинен залишатися без захисту під прямим сонячним світлом.

Наведені в паспорті властивості серцевини, гідроізоляційної системи та мембрани належать до різних об'єктів оцінювання. Товщина 0,39 мм із системної таблиці не є товщиною плити.

Не слід виводити допустиме навантаження конструкції з 500 KPA серцевини або безумовно прирівнювати TUB до іншої будівельної плити.

Позначення «5 HOURS» у каталозі не супроводжується умовами нанесення, типом клею чи кліматом; його не подано як універсальний час готовності до води.

Зберігання та поводження

Захищайте плиту від прямого сонця: вимога про відсутність УФ-стійкості міститься у паспорті.

Строк зберігання, допустимі температури складування та висоту штабеля перевірені джерела не встановлюють.

Редакційні примітки SynergyTools

TUB6-3660: паспорт - 910×1524×6.35 мм; каталог і вебсторінка - 910×1520×6 мм. Виробник має підтвердити фактичний розмір.

TUB12-4896: у паспорті 1220×2440×12,5 мм зіставлено з 24×96×1/2 дюйма. Метричну й дюймову ширину не узгоджено.

Вебдовжини 24000/12000 мм суперечать 2400/1200 мм у паспорті й каталозі. Для TUB10-2448 обидва PDF дають 1200 мм.

Одиниці 0,027 W/m2 і 500 KPA (50985 kg/m2) у паспорті підозрілі; у повному перекладі збережено оригінал та редакційні примітки.

Окремої повної інструкції й копій згаданих оцінок/сертифікатів у перевіреному комплекті немає. Заяви каталогу не є українським сертифікатом.

ДОДАТОК / ДАНІ ОРИГІНАЛЬНОЇ ТЕХКАРТИ

Технічні дані виробника

Український переклад даних документа Ultralight Board. Наведені таблиці можуть містити інші виконання цієї серії. Для вибраного артикула дивіться першу частину карти.

Переклад SynergyTools, не офіційна українська редакція Tetti і не сертифікат. Редакційні пояснення виділено окремо.

1. Виріб

Оригінал: PDF-стор. 2.

Мембранна плита Tetti Ultralight - легка водо- або вологонепроникна плита для вологих приміщень із серцевиною з XPS, ламінована з обох боків мембранним полотном із PE та нетканого PP.

2. Специфікація виробу

Оригінал: PDF-стор. 2.

Редакційна примітка: таблицю нижче відтворено з цього технічного паспорта без підміни даними вебсторінки або каталогу. Для TUB6-3660 паспорт указує 910×1524×6.35 мм, а каталог 2025, фізична сторінка 13, та вебсторінка - 910×1520×6 мм. Цю різницю має підтвердити виробник.

Редакційна примітка: у рядку TUB12-4896 метричну ширину 1220 мм зіставлено з 24 дюймами, тоді як сусідній TUB6-4896 має 48 дюймів. Суперечливі значення збережено буквально. Дюймові розміри у таблиці не використано для автоматичного перерахунку метричних.

Редакційна примітка щодо інших джерел: вебсторінка TUB містить довжини 24000/12000 мм і для TUB10-2448 - 24000 мм. Цей паспорт та каталог 2025 незалежно подають 2400/1200 мм і 1200 мм для TUB10-2448. Артикули TUB6-4896 та TUB12-4896 є в паспорті, але відсутні у восьмирядковій таблиці каталогу. Розміри обраного артикула слід звірити перед замовленням.

Артикул	Розмір
TUB6-2496	600×2400×6 мм (24"×96"×1/4")

Артикул	Розмір
TUB10-2496	600×2400×10 мм (24"×96"×3/8")
TUB12-2496	600×2400×12,5 мм (24"×96"×1/2")
TUB6-2448	600×1200×6 мм (24"×48"×1/4")
TUB10-2448	600×1200×10 мм (24"×48"×3/8")
TUB12-2448	600×1200×12,5 мм (24"×48"×1/2")
TUB6-3660	910×1524×6.35 мм (36"×60"×1/4")
TUB12-3660	910×1524×12.5 мм (36"×60"×1/2")
TUB6-4896	1220×2440×6 мм (48"×96"×1/4")
TUB12-4896	1220×2440×12,5 мм (24"×96"×1/2")

3. Переваги виробу

Оригінал: PDF-стор. 2.

Легка водонепроникна панель.

Монтаж без пилу; не містить цементу або скловолокна.

Містить високоміцний екструдований пінополістирол.

Висока водонепроникність завдяки ламінуванню обох боків армувальною плівкою та гідроізоляційною мембраною.

Надрукована на плиті сітка ліній розкрою допомагає виконувати чистий прямий різ.

Проста в обробці та різанні, швидкий монтаж.

4. Застосування виробу

Оригінал: PDF-стор. 2.

Мембранна плита Tetti Ultralight застосовується як гідроізоляційна мембрана та основа під плитку у вологих зонах ванних кімнат приватних і громадських будівель, для внутрішнього використання.

Мембранну плиту завжди необхідно закривати захисним покриттям, наприклад керамічною плиткою або іншим оздоблювальним матеріалом. Виріб не стійкий до УФ-випромінювання; його не слід установлювати незахищеним під прямим сонячним світлом.

5. Монтаж виробу

Оригінал: PDF-стор. 3.

Мембранну плиту Tetti Ultralight можна встановлювати безпосередньо на каркас або на основу з деревини, цегли, бетону тощо. Мембранну плиту випробувано; її слід монтувати як частину системи герметизації разом із такими елементами, як герметизувальна стрічка Tetti та деталі внутрішніх і зовнішніх кутів. Елементи необхідно склеїти або змонтувати разом.

Для повної системи підготовлено інструкцію з монтажу.

Редакційна примітка: попереднє речення є заявою оригіналу. Окрему повну інструкцію не додано до цього PDF; цей стислий опис не визначає всіх кріплень, кроку каркаса, стиків, клеїв і строків витримки.

6. Гармонізований стандарт

Оригінал: PDF-стор. 3.

Європейська технічна оцінка: комплекти водонепроникних покриттів для стін і підлог вологих приміщень.

EAD-030436-00-0503

Редакційна примітка: заголовок і позначення передано з оригіналу. EAD є документом оцінювання; саме це посилання не є доданим сертифікатом або повним текстом Європейської технічної оцінки для конкретного артикула.

7. Заявлені характеристики - серцевина XPS

Оригінал: PDF-стор. 3.

В оригіналі заявлено: матеріал серцевини XPS сертифіковано відповідно до EN13164.

Редакційна примітка: таблиця стосується серцевини XPS. Значення 500 KPA (50985 kg/m2) та 0,027 W/m2 збережено буквально. kg/m2 не є одиницею тиску без уточнення сили, а W/m2 не є звичайною одиницею теплопровідності матеріалу. Виправлення на kgf/m² або W/(m·K) не внесено; потрібне підтвердження виробника.

Редакційна примітка: клас B3 і діапазон -60 °C...+70 °C наведено для серцевини, а клас E у наступній таблиці - для гідроізоляційної системи. Діапазон товщини 6-100 мм не підтверджує наявність конкретних артикулів усіх проміжних товщин.

Показник	Характеристика
Міцність на стиск	500 KPA (50985 kg/m2)
Клас реакції на вогонь	B3
Теплопровідність	0,027 W/m2
Температура експлуатації	від -60 °C до +70 °C
Товщина	6-100 мм

Гідроізоляційна система - ETAG 022

Оригінал: PDF-стор. 4.

Редакційна примітка: це окрема таблиця гідроізоляційної системи. Назву Aquablock Vapor System і назви клеїв збережено з оригіналу; їхній зв'язок із конкретною комплектацією Tetti потребує підтвердження. Значення 0,39 мм у рядку товщини не є загальною товщиною плити.

Редакційна примітка: записи паропроникності s/m=SD meter × 2, позначення Categoric C.2 та температури 70 C / 80 C передано без переобчислення або виправлення. Результати випробувань на старіння не встановлюють автоматично робочий температурний діапазон усієї системи.

Основна характеристика	Гармонізована технічна специфікація	Характеристика
Реакція на вогонь	EN13501-1	Клас E
Паропроникність	EN ISO 12572,100-75% RH	2 410 000 s/m=63,9 SD meter × 2
Паропроникність	EN ISO 12572,94-50% RH	3 500 000 s/m=94 SD meter × 2

Основна характеристика	Гармонізована технічна специфікація	Характеристика
Водонепроникність	150 кПа / 7 діб	Випробування пройдено
Здатність перекривати тріщини	1062-7, Categoric C.2	Випробування пройдено
Міцність зчеплення з бетоном	EN 14891, A.6.2	Категорія 3 (≥ 0,5 МПа)
Здатність перекривати стики	EAD, Додаток B	Перекриття стиків 2 мм
Водонепроникність навколо проходів / підлога, Aquablock Vapor System	EAD, Додаток A	Випробування пройдено
Водонепроникність навколо проходів / стіна, Aquablock Vapor System	EAD, Додаток F	Випробування пройдено
Температурна стійкість, 4 тижні за 70 C	EN 12311-2	Відхилення від матеріалу без старіння: Міцність на розтяг - поздовжній напрямок: 1,8%; поперечний напрямок: 0,7%. Подовження при розтягуванні - поздовжній напрямок: -10,4%; поперечний напрямок: -22,3%.
Стійкість до води, EN 14891, A.6.3	Mapei Megalite S1	Категорія 2 (≥ 0.3 МПа)
Стійкість до води, EN 14891, A.6.3	Addalight storformat	Категорія 3 (≥ 0,5 МПа)
Стійкість до води, EN 14891, A.6.3	Fix/Fästmassa Basic	Категорія 3 (≥ 0,5 МПа)
Лугостійкість	EN 12311-2; 4 тижні за 80 C	Відхилення від матеріалу без старіння: Міцність на розтяг - поздовжній напрямок: -12,3%; поперечний напрямок: 0,7%. Подовження при розтягуванні - поздовжній напрямок: -3,7%; поперечний напрямок: -10,9%.
Товщина	EN 1849-2:2019	0,39 мм

Зауваження до оригінального документа

Стор. 2: TUB6-3660: цей паспорт містить 910×1524×6.35 мм; каталог 2025, фізична сторінка 13, та вебсторінка містять 910×1520×6 мм. Обидві версії задокументовано; узгодження виробником відсутнє.

Стор. 2: Вебдовжини 24000/12000 мм суперечать паспортним і каталожним 2400/1200 мм, зокрема TUB10-2448=1200 мм у PDF. Це різниця між джерелами, а не підстава переписувати оригінальну вебтаблицю без примітки.

Стор. 2: У таблиці TUB12-4896 метричні розміри 1220×2440 мм зіставлено з 24"×96", хоча сусідній TUB6-4896 має 48"×96". Значення 24" збережено, не виправлено припущенням.

Стор. 3: Теплопровідність серцевини наведено з одиницею W/m2, яка не є звичайною одиницею теплопровідності матеріалу. Збережено 0,027 W/m2 буквально; потрібне підтвердження виробника.

Стор. 3: Міцність на стиск 500 KPA (50985 kg/m2) передано буквально: kg/m2 не є одиницею тиску без уточнення сили. Не переінтерпретовано як kgf/m².

Стор. 3: Серцевина має клас B3, а система - клас E за EN13501-1. Це різні рядки оригіналу, не взаємозамінні; не приписувати B3 або E іншому об’єкту оцінювання.

Стор. 4: Товщина 6-100 мм у властивостях серцевини та 0,39 мм у системній таблиці відносяться до різних таблиць. Джерело не пояснює об’єкт вимірювання 0,39 мм; не видавати це за товщину плити.

Стор. 4: Значення s/m=SD meter ×2 збережено буквально, включно з множником×2. Оригінал змішує терміни паропроникності та опору; не перераховано.

Стор. 3: В оригіналі згадано підготовлену окрему інструкцію монтажу, але цей PDF її не містить і перевіреної URL окремої інструкції не виявлено.

Стор. 4: Назви Aquablock Vapor System, Addalight storformat та Fix/Fästmassa Basic збережено як у джерелі; приналежність системи й точність назв потребують підтвердження.

Стор. 2: Таблиці й текст TUB переважно растрові. Усі технічні сторінки 2-4 переглянуто візуально; дані перенесено вручну, а не з неповного текстового витягу.

Стор. 4: У температурних випробуваннях надруковано 70 C та 80 C без знака градуса. У цих рядках C залишено буквально.

Джерела та межі документа

Укладено SynergyTools 14.10.2026 за матеріалами Tetti. Документ стосується позначення TUB12-4896. Це інформаційна карта, а не сертифікат, гарантійний документ або індивідуальний проєкт. Дані випробувань є заявленими виробником; придатність конкретного вузла погоджують окремо.

Технічний паспорт TUB, оригінал; PDF-стор. 2, 3, 4

http://cn.bjyybao.com/index.php/Site/Login/download?id=83941

Каталог Tetti 2025; PDF-стор. 13, 14

https://cn.bjyybao.com/index.php/Site/Login/download?id=83944

Офіційна сторінка Ultralight Board; збережений реєстр від 13.10.2026

https://tetti-system.com/products/Building-Panels/Ultralight-Board.html

Ultralight Board - оригінальна техкарта

http://cn.bjyybao.com/index.php/Site/Login/download?id=83941