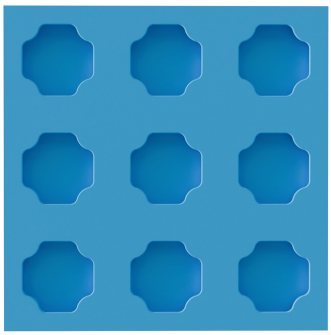
ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕХНІЧНА КАРТА

Роздільна мембрана

TUM3-0105



Профільована роздільна мембрана під керамічну плитку та камінь. Установлюється між основою й облицюванням, щоб компенсувати різницю їхніх переміщень; конструкція також забезпечує простір для переміщення водяної пари. Гідроізоляційна функція потребує оброблення стиків і периметра за інструкцією.

Верхній шар з профільованого поліетилену високої щільності HDPE із шорсткою поверхнею; знизу неткане поліпропіленове полотно PP. Порожнини виступів заповнюють розчином: виробник описує цю структуру як спосіб передавання навантаження від плитки до основи.

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

Параметри цього артикула

Параметр	Значення за джерелом
Товщина, мм	3 [потребує уточнення]
Ширина, м	1
Довжина, м	5
Площа рулону, м²	5

Джерело параметрів: Каталог Tetti 2025, PDF-стор. 3.

Важливо саме для цього виконання

Товщина TUM3: сайт і каталог - 3 мм, техкарта - 3,43 мм. Різницю потрібно уточнити перед розрахунком конструкції підлоги.

Де та для чого застосовують

Тераси, балкони та внутрішні приміщення (TDS, с. 2).

Розділення або герметизація під керамічною плиткою чи каменем; захист основи від вологи (TDS, с. 3).

Для зовнішнього застосування виробник вимагає облицювання всієї площі й посилається на UNI 11493-1 (TDS, с. 4).

Як підібрати

1. Три виконання завширшки 1 м: TUM3-0105 завдовжки 5 м, TUM3-0110 - 10 м, TUM3-0130 - 30 м. Площу рулону співвідносять із фактичним розкроєм, а не лише площею приміщення.

2. У TDS товщина 3,43 мм; вебсторінка називає 3 мм. Номінальну та фактичну товщину конкретної поставки потрібно розрізнити до розрахунку висоти конструкції.

3. Температура монтажу 5-40 °C також обмежується вимогами до вибраного плиткового клею.

Відомості про матеріал / серію

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

Показник	Значення та джерело
Маса на одиницю площі	650 г/м² TUM3 TDS, с. 3
Товщина у TDS	3,43 мм TUM3 TDS, с. 3
Колір	Синій 299C TUM3 TDS, с. 3
Перекриття тріщин	1,58 мм; EN-15812, за заявою виробника TUM3 TDS, с. 3
Випробування Robinson	ASTM C627-18; усі 14 циклів без пошкодження системи, за TDS TUM3 TDS, с. 3
Температура монтажу	5-40 °C з урахуванням обмежень клею TUM3 TDS, с. 3

Застосування та монтаж

1. Перед укладанням оригінал вимагає демонтувати стару основу та підготувати нову, чисту й рівну. Мембрана не скасовує деформаційних і периметральних швів (TDS, с. 4).

2. Нанести клей на основу зубчастим шпателем. Укласти полотно нетканим боком донизу, притиснути теркою або валиком Tetti UMR-18; не залишати повітряних кишень.

3. Зверху застосувати цементний клей класу C2 або вищого. TDS дозволяє укладати плитку, не чекаючи висихання шару після укладання мембрани; розмір зубців шпателя добирають до формату плитки.

4. Для додаткової гідроізоляції обробити клеєм стики суміжних полотен і наклеїти гідроізоляційну стрічку. Аналогічно виконати периметр; на примиканні підлоги до стіни стрічку розмістити по центру з'єднання.

5. Напуск гідроізоляційної стрічки в місцях її стику - щонайменше 50 мм. Це вимога до стрічки, а не вказівка перекривати профільовані полотна TUM3.

6. Нанести C2 або вищий клей, укласти фінішне покриття й втиснути плитку гумовою теркою або валиком. Повні 8 кроків джерела наведено в перекладі TDS.

Обмеження й умови перевірки

25 років у TDS - припущений строк роботи, а не гарантійний строк.

Випробування від -30 до +90 °C протягом 144 годин не визначає дозволений діапазон постійної експлуатації.

Результати 425 H і 423 H мають неоднозначні назви Tensile Adhesive та Straight at Max load. Їх не слід подавати як міцність зчеплення в МПа або як видовження.

Мембрана не встановлює допустиме навантаження на конструкцію. Результат Robinson не є розрахунком несучої здатності основи.

Вебопис містить також LDPE, тоді як TDS указує HDPE. Цю відмінність не усунуто припущенням.

Зберігання та поводження

Зберігати за температури не вище 45 °C. У TDS паковання описане як термоусадкова плівка та етикетка (с. 3).

Строк придатності та інші умови складування в TDS не встановлені.

Редакційні примітки SynergyTools

Редакційна примітка: лабораторні результати та заяви про відсутність небезпечних речовин відтворено за TDS; відповідні повні протоколи до наявного комплекту не додані.

Розміри та результати іншої профільованої мембрани TUM3X не перенесено на TUM3.

ДОДАТОК / ДАНІ ОРИГІНАЛЬНОЇ ТЕХКАРТИ

Технічні дані виробника

Український переклад даних документа Uncoupling Membrane - TUM3. 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.

Застосування та будова

Оригінал: PDF-стор. 2.

Для терас, балконів і внутрішніх приміщень. Мембрана складається з профільованого поліетилену високої щільності (HDPE) із шорсткою поверхнею та поліпропіленового полотна.

Переваги системи

Оригінал: PDF-стор. 2.

Легке розрізання.

Швидкий монтаж.

Гідроізоляційний шар під плиткою.

Профільована конструкція, що, за твердженням виробника, зменшує потребу в клеї.

Застосування на різних основах.

Основні функції

Оригінал: PDF-стор. 2.

Розділення шарів. Ребриста конструкція компенсує різницю переміщень плитки та основи; виробник заявляє захист від основних причин тріщин і відшарування плитки.

Керування водяною парою. Конструкція утворює канали й простір для переміщення пари під покриттям.

Гідроізоляція. Поліетиленова мембрана захищає основу від проникнення вологи; виробник заявляє також захист від плісняви у вологих зонах.

Розподіл навантаження. Порожнини виступів, повністю заповнені розчином, утворюють опорну структуру, яка передає навантаження від плитки до основи.

Технічні характеристики

Оригінал: PDF-стор. 3.

Показник	Значення за джерелом
Виріб	Tetti TUM3 Uncoupling Membrane
Матеріал	Верхній шар - поліетиленова плівка HDPE; нижній - нетканий поліпропілен PP.
Призначення	Розділення або герметизація під керамічною плиткою та каменем; захист плитки від тріщин і підлоги від вологи.
TUM3-0105	1 × 5 м
TUM3-0110	1 × 10 м
TUM3-0130	1 × 30 м
Маса на одиницю площі	650 г/м²
Товщина	3,43 мм
Колір	Синій 299C
Температура монтажу	Від 5 °C до 40 °C; додатково обмежується вимогами до плиткового клею.
Температура зберігання	Не більше 45 °C
Очікуваний строк служби	25 років
Гідроізоляція	Підтверджено випробуванням у європейській професійній лабораторії, за твердженням виробника.
Перекриття тріщин	1,58 мм; EN-15812; із захистом від тріщин. Виробник посилається на європейську випробувальну лабораторію.
Tensile Adhesive (назва в оригіналі)	425 H; ISO 10319:2015. Виробник посилається на європейську випробувальну лабораторію.
Straight at Max load (назва в оригіналі)	423 H; ISO 10319:2015. Виробник посилається на європейську випробувальну лабораторію.
Випробування колесом Robinson	ASTM C627-18; мембрана пройшла всі 14 циклів без пошкодження системи, за даними джерела.
Випробування високою та низькою температурою	144 години за температури від -30 °C до 90 °C: без плавлення, старіння та тріщин, за даними джерела.
Небезпечні речовини	Не містить - за заявою виробника.
Паковання	Термоусадкова плівка та етикетка.

Примітка редакції: Вебсторінка називає 3 мм, TDS - 3,43 мм; потрібне підтвердження номінальної та фактичної товщини. Назви Tensile Adhesive і Straight at Max load неоднозначні. Повні протоколи випробувань до комплекту не додано.

Примітка редакції: 25 років - припущений строк роботи, а не гарантія. Температурне випробування -30…+90 °C протягом 144 годин не встановлює діапазону постійної експлуатації.

Монтаж

Оригінал: PDF-стор. 4.

Перед укладанням TUM3 оригінал вимагає демонтувати стару основу та підготувати нову, чисту й рівну. Мембрана не скасовує потреби в деформаційних і периметральних швах; виробник посилається на UNI 11493-1.

01. Нанесіть клей на основу зубчастим шпателем.

02. Укладіть TUM3 нетканим шаром донизу та притисніть до клею теркою або валиком Tetti UMR-18. Нанесіть зверху цементний клей класу C2 або вищого. Не допускайте повітряних кишень. Плитку можна укладати, не чекаючи висихання, використовуючи шпатель із зубцями відповідно до формату плитки. Далі виконайте кроки 7-8.

03. Для додаткової гідроізоляції обробіть стики суміжних полотен клеєм, розподіливши його гладким боком зубчастого шпателя.

04. Укладіть гідроізоляційну стрічку.

05. Аналогічно підготуйте периметр, нанісши клей.

06. Укладіть гідроізоляційну стрічку з напуском у місцях стику не менше 50 мм. На примиканні підлоги до стіни розмістіть стрічку по центру з'єднання на клею. Для зовнішніх робіт джерело окремо наголошує на облицюванні всієї площі відповідно до UNI 11493-1.

07. Нанесіть цементний клей класу C2 або вищого та укладіть фінішне покриття.

08. Втисніть плитку в клей гумовою теркою або валиком Tetti.

Пояснення редакції до перекладу

Український переклад підготовлено за оригіналом виробника. Редакційні примітки та перелік невирішених питань відокремлено від перекладеного тексту; вони не є частиною англомовного TDS.

Зауваження до оригінального документа

Стор. 3: TDS зазначає товщину 3,43 мм, вебсторінка - 3 мм. Для товарного параметра потрібне уточнення номінальної/фактичної товщини.

Стор. 3: Назви Tensile Adhesive і Straight at Max load із силами 425 Н / 423 Н неоднозначні. Не перетворювати їх на міцність зчеплення чи видовження без протоколу.

Стор. 3: Техкарта називає матеріал HDPE, а опис вебсторінки містить також LDPE. Збережено матеріал TDS; потрібне підтвердження чинної специфікації.

Стор. 3: 25 років не є гарантійним строком; температурний тест -30…+90 °C, 144 години не встановлює дозволених робочих температур.

Джерела та межі документа

Укладено SynergyTools 14.10.2026 за матеріалами Tetti. Документ стосується позначення TUM3-0105. Це інформаційна карта, а не сертифікат, гарантійний документ або індивідуальний проєкт. Дані випробувань є заявленими виробником; придатність конкретного вузла погоджують окремо.

Оригінальна техкарта TUM3; PDF-стор. 2, 3, 4

http://cn.bjyybao.com/index.php/Site/Login/download?id=83942

Офіційна сторінка TUM3

https://tetti-system.com/products/Uncoupling-Membrane/TUM3-Uncoupling-Membrane_1222994.html

Uncoupling Membrane - TUM3 - оригінальна техкарта

http://cn.bjyybao.com/index.php/Site/Login/download?id=83942