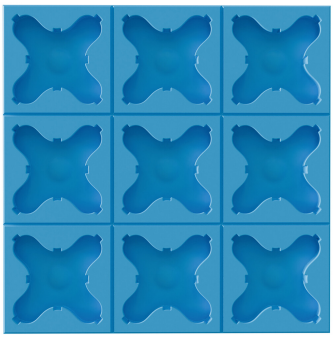
ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕХНІЧНА КАРТА

Роздільна мембрана

TUM3X-0105



Роздільна мембрана між плиткою та основою для компенсації різниці переміщень і зменшення ризику тріщин та відшарування. Профіль створює канали для переміщення водяної пари; гідроізоляційне виконання потребує герметизації стиків і примикань.

Профільований поліетиленовий шар PE із шорсткою поверхнею та неткане поліпропіленове полотно PP знизу. Виробник описує заповнені розчином порожнини виступів як опорну структуру, що передає навантаження до основи.

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

Параметри цього артикула

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

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

Де та для чого застосовують

Тераси, балкони та внутрішні приміщення.

У TDS серед придатних основ перелічені фанера, OSB, бетон і гіпсокартон (с. 2). Придатність конкретної конструкції визначають разом з умовами монтажу й вибраним клеєм.

Під керамічну, керамогранітну або кам'яну плитку; плитка повинна мати розмір не менше 5 × 5 см.

Як підібрати

1. TUM3X-0105, TUM3X-0110 і TUM3X-0130 мають ширину 1 м, довжини 5, 10 та 30 м і товщину 3 мм за таблицею TDS.

2. Вибір рулону залежить від розкрою та площі покриття; у наявній техкарті немає нормативного відсотка запасу.

3. Застосування з плиткою меншою за 5 × 5 см прямо заборонено в розділі 10 TDS.

Відомості про матеріал / серію

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

Показник	Значення та джерело
Матеріал	PE / нетканий PP TUM3X TDS, с. 2-3
Товщина	3 мм TUM3X TDS, с. 2-3
Маса на одиницю площі	650 г/м² TUM3X TDS, с. 3
Колір	Синій 299C TUM3X TDS, с. 3
Монтаж	5-40 °C, з урахуванням вимог плиткового клею TUM3X TDS, с. 3
Мінімальний розмір плитки	5 × 5 см TUM3X TDS, с. 3

Застосування та монтаж

1. Підготувати нову, чисту й рівну основу; TDS прямо вимагає демонтажу старої основи. Передбачити деформаційні та периметральні шви відповідно до наведеного в джерелі посилання UNI 11493-1.

2. Нанести клей зубчастим шпателем; укласти мембрану нетканим боком донизу та притиснути теркою або валиком Tetti UMR-18. Не залишати повітряних кишень.

3. Застосувати зверху цементний клей класу C2 або вищого. Джерело допускає укладання плитки без очікування висихання цього шару; шпатель добирають до формату плитки.

4. Для гідроізоляційної функції обробити стики суміжних полотен клеєм і гідроізоляційною стрічкою; повторити по периметру.

5. Напуск стрічки в місцях стику - не менше 50 мм. На примиканні підлоги до стіни стрічка розташовується по центру з'єднання. У зовнішніх роботах облицювати всю площу.

6. Укласти фінішну плитку на C2 або вищий клей та втиснути гумовою теркою чи валиком. Повний переклад восьми монтажних кроків є в додатку TDS.

Обмеження й умови перевірки

Маркетинговий розділ TDS дозволяє не чекати 28 днів тверднення стяжки, але не задає граничної вологості чи складу основи. Монтажний розділ водночас вимагає нової чистої рівної основи; універсальна придатність для будь-якої свіжої стяжки не підтверджена.

Заява про будь-який стандартний тонкошаровий розчин у розділі переваг уточнюється вимогою C2 або вищого в монтажній частині.

Тест -30…+90 °C протягом 144 годин не є діапазоном постійної експлуатації.

Позначення A+ та відсутність небезпечних речовин наведені як заяви джерела; повні підтвердні протоколи не додані.

Припущений строк роботи 25 років не є гарантією. Мембрана не скасовує рухомих швів.

Зберігання та поводження

Температура зберігання не вище 45 °C; паковання - термоусадкова плівка та етикетка (TDS, с. 3).

Строк придатності в джерелі не наведений.

Редакційні примітки SynergyTools

Редакційна примітка: TUM3X має окрему геометрію профілю й окрему техкарту. Результати Robinson та 1,58 мм перекриття тріщин із техкарти TUM3 не приписуються TUM3X.

ДОДАТОК / ДАНІ ОРИГІНАЛЬНОЇ ТЕХКАРТИ

Технічні дані виробника

Український переклад даних документа Uncoupling Membrane - TUM3X. 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. Для чого використовують мембрану

Оригінал: PDF-стор. 2.

Tetti TUM3X установлюють між плиткою та основою. Виробник заявляє захист плиткового покриття від тріщин, відшарування та розвитку плісняви.

2. Опис виробу

Оригінал: PDF-стор. 2.

Роздільна мембрана складається з профільованого поліетиленового шару (PE) із шорсткою поверхнею та поліпропіленового (PP) нетканого полотна.

3. Виконання

Оригінал: PDF-стор. 2.

TUM3X-0105

Показник	Значення
Товщина	3 мм
Ширина	1 м (40")
Довжина	5 м (16,4')
Площа	5 м² (54 sf²)

TUM3X-0110

Показник	Значення
Товщина	3 мм
Ширина	1 м (40")

Показник	Значення
Довжина	10 м (33')
Площа	10 м² (108 sf²)

TUM3X-0130

Показник	Значення
Товщина	3 мм
Ширина	1 м (40")
Довжина	30 м (98')
Площа	30 м² (323 sf²)

Примітка редакції: Неметричні значення наведено як в оригіналі; їхні округлення виробником не перераховувалися.

4. Зони застосування

Оригінал: PDF-стор. 2.

Тераси, балкони та внутрішні приміщення.

5. Придатні основи

Оригінал: PDF-стор. 2.

Фанера або OSB, бетон, гіпсокартон та інші основи, зазначені виробником як придатні для системи.

6. Переваги системи

Оригінал: PDF-стор. 2.

Мембрану легко розрізати.

За твердженням виробника, основа під мембраною залишається захищеною та сухою.

Швидкий монтаж під плитку: після укладання мембрани роботи можна продовжувати без перерви та без очікування 28 днів тверднення стяжки.

Зменшення ризику монтажних помилок і пошкодження матеріалів.

Мала товщина дає змогу створити низькопрофільний захисний шар, зокрема під час ремонту.

Керамічну, керамогранітну або кам'яну плитку можна укладати безпосередньо на мембрану з будь-яким стандартним тонкошаровим розчином.

Примітка редакції: Твердження про 28 днів відтворює розділ переваг виробника; гранична вологість і тип стяжки не визначені. Монтажний розділ окремо вимагає нової чистої рівної основи. Це не універсальний дозвіл на укладання по будь-якій свіжій стяжці.

Примітка редакції: Загальну заяву про будь-який стандартний тонкошаровий розчин у розділі 9 уточнено вимогою цементного клею C2 або вищого.

7. Основні функції

Оригінал: PDF-стор. 2.

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

Керування водяною парою. Канали й простір під покриттям забезпечують переміщення пари.

Гідроізоляція. Поліетиленовий шар захищає основу від проникнення вологи; виробник також заявляє захист від плісняви, зокрема у вологих приміщеннях.

Розподіл навантаження. Заповнені розчином порожнини виступів створюють опорну структуру, яка передає навантаження від плитки до основи.

8. Технічні характеристики

Оригінал: PDF-стор. 3.

Показник	Значення за джерелом
Матеріал	Верхній шар - поліетиленова плівка (PE); нижній - нетканий поліпропілен (PP).
Призначення	Розділення або герметизація під керамічною плиткою та каменем; захист плитки від тріщин і підлоги від вологи.
Маса на одиницю площі	650 г/м²
Товщина	3 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	Водонепроникна - за заявою виробника.
Випробування високою та низькою температурою	144 години за температури від -30 °C до 90 °C: без плавлення, старіння і тріщин, за даними джерела.
Небезпечні речовини	Не містить - за заявою виробника.
Загальні леткі органічні сполуки	A+
Паковання	Термоусадкова плівка та етикетка.

Примітка редакції: 25 років - припущений строк роботи, а не гарантія. Для A+ та інших заяв підтвердні протоколи не додані. Тест -30…+90 °C протягом 144 годин не є дозволеним діапазоном постійної експлуатації.

9. Монтаж

Оригінал: PDF-стор. 3.

Перед укладанням TUM3X оригінал вимагає демонтувати стару основу та підготувати нову, чисту й рівну. Улаштування мембрани не скасовує деформаційних і периметральних швів; виробник посилається на UNI 11493-1.

Крок 1. Нанесіть клей на основу зубчастим шпателем.

Крок 2. Укладіть мембрану нетканим шаром донизу та втисніть її у клей теркою або валиком Tetti UMR-18. Нанесіть зверху цементний клей класу C2 або вищого. Не допускайте повітряних кишень. Плитку можна укладати, не чекаючи висихання, шпателем із зубцями відповідно до формату плитки; далі виконайте кроки 7-8.

Крок 3. Для додаткової гідроізоляції після укладання мембрани обробіть стики суміжних полотен клеєм, розподіливши його гладким боком шпателя.

Крок 4. Укладіть гідроізоляційну стрічку.

Крок 5. Аналогічно підготуйте периметр, нанісши клей.

Крок 6. 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 повному покритті площі облицюванням відповідно до UNI 11493-1.

Крок 7. Нанесіть цементний клей класу C2 або вищого та укладіть фінішне покриття.

Крок 8. Втисніть плитку в клей гумовою теркою або валиком Tetti.

10. Обмеження

Оригінал: PDF-стор. 3.

Не укладайте плитку розміром менше 5 × 5 см.

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. 2: Твердження про відсутність потреби чекати 28 днів для стяжки не містить граничної вологості чи умов. Не подавати як універсальний дозвіл на укладання по будь-якій свіжій основі.

Стор. 3: A+, відсутність небезпечних речовин і результати температурних випробувань є заявами TDS. У комплекті джерел немає відповідних протоколів чи декларації для України.

Стор. 3: Температурний тест не визначає робочий температурний діапазон, а 25 років є припущеним строком роботи, не гарантією.

Джерела та межі документа

Укладено SynergyTools 14.10.2026 за матеріалами Tetti. Документ стосується позначення TUM3X-0105. Це інформаційна карта, а не сертифікат, гарантійний документ або індивідуальний проєкт. Дані випробувань є заявленими виробником; придатність конкретного вузла погоджують окремо.

Оригінальна техкарта TUM3X; PDF-стор. 2, 3

http://cn.bjyybao.com/index.php/Site/Login/download?id=83943

Uncoupling Membrane - TUM3X - оригінальна техкарта

http://cn.bjyybao.com/index.php/Site/Login/download?id=83943

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