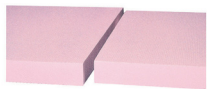


Baumit XPS TOP

Теплоізоляційна плита з
екструдованого полістиролу для
цоколю



- **Висока теплоізоляційна здатність**
- **Вологостійкість**
- **Високі показники пожежної безпеки**

Продукт

Теплоізоляційна плита з екструдованого пінополістиролу, вологостійка, з шорсткою (рифленою / тисненою) поверхнею. Особливо низька горючість у порівнянні з іншими екструдованими пінополістиролами. Завдяки шорсткій поверхні забезпечується висока міцність зчеплення з клейовим розчином.

Плити розрізняються за видом кромки:

- GK - гладка кромка;
- SF - ступеневий загин;
- SF - з'єднання „штунт-гребінь“.

Високі показники пожежної безпеки:

- група горючості Г1 (низької горючості);
- група займистості В1 (важкозаймисті);
- група димоутворювальної здатності Д1 (з низькою димоутворювальною здатністю);
- група токсичності Т1 (токсично малонебезпечні).

Склад

Екструдований пінополістирол.

Властивості

- Висока теплоізоляційна здатність;
- Вологостійкість;
- Пінопластична структура;
- Висока межа міцності при стиску;
- Високі показники пожежної безпеки;
- Висока міцність на вигин;
- Стабільність розмірів;
- Стійкість до впливу мікроорганізмів;
- Легка обробка;
- Біологічна безпечність;
- Придатність до вторинної переробки.

Застосування

Призначені для теплоізоляції підземної та цокольної частини фундаментів нових та існуючих будівель, теплоізоляції підлог і перекриттів. Теплоізоляційні плити Baumit XPS TOP входять до складу цокольної системи Baumit Socle („Бауміт Цоколь“).

Відповідність матеріалу

Технічні характеристики і показники якості теплоізоляційних плит Baupit XPS TOP відповідають та перевищують вимоги визначені в ДСТУ Б В.2.6-36:2008 „Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією та опорядженням штукатурками. Загальні технічні умови“ Таблиця А.1 та ДСТУ Б В.2.6-189:2013 „Методи вибору теплоізоляційного матеріалами для утеплення будівель“ Таблиця 1, а також ДСТУ Б EN 13163:2012 та ETAG 004.

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 12.2-18-3/12178 дійсний до 18.06.2025.

Технічні характеристики дійсні за температури +20 °C та відносної вологості повітря 60%. В інших умовах зазначені характеристики можуть змінюватись.

Зовнішній вигляд:	шорохувата поверхня
Колір:	рожевий
Форма торців:	GK або SF: GK - рівна кромка; SF - сходишковий загин
Стійкість форми при впливі тепла:	70 °C без навантаження (довжина, ширина, товщина) - макс. 5 %; 80 °C / 0,2 N / мм ² (товщина) - макс. 5 %; (випробування за ÖNORM EN 1605)
Стійкість до перемиї заморозків та відлиги:	Зменшення напруження при стиску ~0%; Зміни поверхонь - відсутні; (випробування за ÖNORM EN 1605)
Границя міцності на стиск при 10 % деформації, МПа:	~300 кПа (0,3 МПа) вимоги ДСТУ Б В.2.6-36:2008 ≥100 кПа (0,1 МПа); згідно ÖNORM B 6010, ÖNORM EN 826 ≥150 кПа (0,15 МПа)
Границя міцності на стиск при 2 % деформації, МПа:	для корисних навантажень: ~80 кПа (0,08 МПа) вимоги ДСТУ Б В.2.6-36:2008 ≥70 кПа (0,07 МПа); згідно ÖNORM B 6053 ≥80 кПа (0,08 МПа)
Границя міцності при розтягуванні у напрямку товщини плити, МПа:	≥100 кПа (0,1 МПа) (вимоги ДСТУ – не менше 0,1 МПа)
Міцність на розрив:	не менше ніж 0,012 МПа (згідно з ДСТУ-Н Б В.2.6-189:2013)
Січний модуль пружності (UNI 6556):	E = 12 МПа (1200 кПа) (відповідає ÖNORM B 6010, ÖNORM EN 826)
Теплопровідність:	λ ≤0,035 Вт/м×K (для P = 50%) λ ≤0,036 Вт/м×K (для P = 90%) відповідно до DIN EN 1745 Вимоги ДСТУ Б В.2.6-36:2008. Теплопровідність ППС при 25 °C - не більше ніж 0,039 Вт/(м×K) Розрахункові показники залежно від товщини: 20-60 мм - 0,035 Вт/(м×K) 70-120 мм - 0,040 Вт/(м×K)
Товщина шару:	20, 30, 40, 50, 60 мм та 80, 100, 120, 140, 160, 180 мм
Категорія горючості (поведінка при горінні):	G1 „низька горючість“; B1 „важкозаймиста“; D1 „низька димоутворювальна здатність“; T1 „токсично малонебезпечна“ (згідно з п. 5.3 ДБН В.2.6-33) Згідно ÖNORM B 3800, Teil 1: клас горючості - B1; клас димоутворення - Q3; клас каплеутворення - TR1
Щільність:	об'ємна: ≥30 кг/м ³
Температура експлуатації:	гранична +65 °C
Коефіцієнт опору паропроникності:	μ = 70-100 (ÖNORM EN 12086)
Паропроникність:	не менше ніж 0,05 мг/(м×г×Па) (Вимоги ДСТУ – не менше ніж 0,05 мг/(м×г×Па))
Відносний дифузійний опір:	макс. 3%
Водопроникність:	гігроскопічність під водою - макс. 0,5%
Замкнутість чарунок:	≥ 95% (у відповідності до ÖNORM EN ISO 4590)
Максимальна відносна вологість:	не більше ніж 2%
Строк ефективної експлуатації:	не менше ніж 25 років (згідно з ДСТУ Б В.2.7-182)
Розміри:	1250×600 мм (у відповідності до ÖNORM B1110)
Витрата:	4 листи на 3 м ²

Форма постачання	Упаковка, обернута поліетиленовою плівкою об'ємом ~0,3 м³.
Зберігання	В сухих умовах, захищених від ультрафіолетового випромінювання, атмосферних впливів та механічних пошкоджень. Захищати від безпосереднього впливу прямих сонячних променів.
Основа	Поверхня основи повинна бути міцною, сухою, незамерзлою.
Підготовка основи	<p>Поверхню основи підготувати у відповідності до вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016.</p> <p>Поверхню очистити від забруднень та речовин, які знижують адгезію матеріалу до поверхні (олійні та жирові плями, змащувальні матеріали, особливо опалубні мастила, бітумні мастики, лакофарбові покриття, тощо). Слабкі ділянки поверхні й такі, що осипаються, видалити.</p> <p>У разі виявлення ділянок, пошкоджених грибковою цвілью, слід з'ясувати причини її утворення та усунути їх! Пошкоджені ділянки очистити механічним способом та обробити антимікробним водним сануючим розчином Baunit FungoFluid.</p> <p>Виступи на основі понад 10 мм вирівняти механічним способом. Місця, що подають глухий звук, а також пухкі місця та місця лущення необхідно розчистити, заґрунтувати у відповідності з характером поверхні ґрунтовкою Baunit Grund або Baunit Super-Primer. Після витримки регламентованої технологічної перерви, залежно від типу основи та характеру дефектів в основі, вирівняти штукатурними сумішами Baunit.</p>
Виконання робіт	<p>Перед початком приклеювання теплоізоляційних плит на підготовлені фасадні стінові конструкції рекомендується встановити стартові профілі Baunit Start.</p> <p>Встановлення стартових профілів Baunit Start</p> <p>Закріплення стартового профілю Baunit Start забезпечує кращу якість початку виконання робіт, а також утворює горизонтальну опорну площадку для встановлення першого ряду теплоізоляційних плит системи. Закріплення виконувати за допомогою розпірних дюбелів приблизно через кожні 300 мм. У разі наявності відхилень стінової конструкції, встановлюйте спеціальні підкладки між основою та профілем. При з'єднанні стартових профілів один з одним залишати не менше ніж 3 мм для забезпечення розширення між ними.</p> <p>Приклеювання теплоізоляційних плит Baunit XPS TOP на фасадні поверхні виконувати за допомогою високоадгезійних клейових сумішей Baunit.</p> <p>Залежно від виду основи, приклеювання фасадних плит з екструдованого пінополістиролу Baunit XPS TOP до будівельних конструкцій виконувати на високоадгезійні клейові суміші:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мінеральні: Baunit StarContact; - бітумні, мінеральні: Baunit BituFix 2X; - бітумні, дерев'яні, мінеральні: Baunit SupraFix; - мінеральні, дерев'яні (OSB, ДСП, опалубка типу Velox...): Baunit DispoFix, Baunit SupraFix. <p>Товщина клейового шару не повинна перевищувати 10 мм.</p> <p>Не заповнювати шви фасадних теплоізоляційних плит клейовою або клей-шпаклівною сумішшю.</p> <p>Монтаж теплоізоляційних плит Baunit XPS TOP виконувати рядами знизу доверху, з дотриманням правил перев'язки швів: зміщення швів по горизонталі по типу цегляної кладки, зубчаста перев'язка на зовнішніх кутах будівлі; обрамлення віконних і дверних прорізів плитами з підігнаними по місцю вирізами.</p> <p>В цокольній частині безпосередньо по плитам з екструдованого пінополістиролу Baunit XPS TOP для захисту їх від інтенсивних експлуатаційних навантажень та забезпечення вимог ДСТУ Б В.2.6-36:2008 Таблиця 1, а саме, опір штукатурно-декоративного шару до удару - не нижче ніж 10 Дж, рекомендується влаштовувати посилений гідрозахисний шар Baunit StarContact з армуванням панцерною склосіткою Baunit StrongTex.</p> <p>Для створення покриттів в системах скріпленої теплоізоляції стійких до екстремальних навантажень - опір до удару з енергією до 80 Дж, по плитам з екструдованого пінополістиролу Baunit XPS TOP, рекомендується влаштовувати посилений гідрозахисний шар Baunit PowerFlex з армуванням панцерною склосіткою Baunit StrongTex / StarTex.</p> <p>Безпосередньо на посилений гідрозахисний шар Baunit StarContact армований панцерною склосіткою Baunit StrongTex або металевою сіткою закріплених фасадними дюбелями з металевим гвинтовим стержнем, дозволяється приклеювати плитку на високоадгезійні клейові суміші: Baunit FlexTop, Baunit FlexMarmor (див. відповідні технологічну карту Baunit та конструктивно-технологічні рішення Baunit).</p> <p>На посилений гідрозахисний шар перед нанесенням фінішних штукатурно-декоративних покриттів рекомендується влаштовувати рядовий гідрозахисний шар Baunit StarContact армований лугостійкою склосіткою Baunit StarTex.</p> <p>Товщина посиленого гідрозахисного шару Baunit StarContact з армуванням панцерною склосіткою Baunit StrongTex - не більше ніж 8 мм (рекомендована - 6 мм).</p> <p>Товщина рядового гідрозахисного шару Baunit StarContact, армованого лугостійкою склосіткою Baunit StarTex - не більше ніж 5 мм (рекомендована 3-4 мм).</p> <p>В цокольній частині будівель по фасадним плитам з екструдованого пінополістиролу Baunit XPS TOP рекомендується наносити високоміцні і стійкі до підвищених експлуатаційних механічних навантажень мозаїчні штукатурно-декоративні покриття Baunit MosaikTop.</p> <p>Рекомендації щодо виконання робіт:</p> <p>Роботи виконувати в сухих умовах, за температури повітря та поверхні основи від +5 до +30 °C та відносної вологості повітря не більше ніж 80%. Захищати робоче місце від впливу протягів та вітру.</p> <p>Всі роботи з використанням матеріалів Baunit, зокерма виконання усіх технологічних процесів, а також транспортування та зберігання матеріалів слід виконувати у відповідності до вимог відповідних технічних паспортів на матеріали, „Технологічної карти Baunit“ та вимог нормативних документів ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ Б В.2.6-36:2008 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016.</p>

Загальні вказівки**Вказівки з безпеки:**

Не працювати за температури нижче +5 °C і вище +30 °C, у разі впливу прямого сонячного світла, дощу, сильного вітру або протягів. Вживати заходи для усунення впливу зазначених чинників.

Якщо інтервал між приклеюванням пінополістирольних фасадних теплоізоляційних плит і влаштуванням армованого гідрозахисного прошарку становить більше ніж 14 діб, необхідно обробити зовнішню поверхню плит шліфуванням для усунення пошкодженого ультрафіолетовим випроміненням поверхневого шару утеплювача. Після шліфування, поверхню знепилити.

XPS нестійкий до прямого температурного впливу; гранична температура +65 °C. Темна плівка або фільтруючий матеріал можуть сприяти накопиченню тепла і невідворотно призведуть до деформації плит.

Продукція не підлягає обов'язковій класифікації і маркуванню.

Загальні вказівки:

Даний технічний паспорт встановлює сферу застосування матеріалу та рекомендований метод проведення робіт, але не може замінити професійної підготовки виконавця. Під час виконання будівельних робіт необхідно дотримуватися правил їх виконання та техніки безпеки.

Виробник не несе відповідальності за недотримання технології під час роботи з матеріалом, а також за його використання з метою та за умов, не передбачених даним технічним паспортом.

У разі використання продукту в умовах не передбачених даним технічним паспортом, необхідно отримати консультацію у виробника або самостійно провести випробування.

Даний технічний паспорт, а також письмово не підтверджені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

З появою даного технічного паспорта всі попередні вважаються недійсними.

Письмові та усні рекомендації щодо технології застосування, надані нами продавцям / особам, що виконують роботи, базуються на нашому досвіді та враховують сучасні розробки в галузі науки і техніки, а також ноу-хау стосовно практичного застосування. Проте варто розуміти, що такі рекомендації не є обов'язковими для виконання. Вони не створюють жодних правових відносин або додаткових зобов'язань стосовно договорів продажів. Також, вони не звільняють замовника від його зобов'язань перевіряти відповідність наших продуктів для використання за безпосереднім призначенням або для використання окремо.