



Baumit XPS TOP

Теплоізоляційна плита з екструдованого полістиролу для цоколю



Переваги

- **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 Baumit 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 ₁₀ ≤ 0,035 Вт/м×K (для P = 50%) λ ₁₀ ≤ 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)