



Будівельна плита

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Конструктивний елемент з екструдованого пінополістиролу

1. Опис матеріалу

Будівельна плита – це плита з екструдованого пінополістиролу з нанесеним мінеральним армувальним та гідрозахисним шаром. Екструдований пінополістирол має низьке водопоглинення та забезпечує високі теплоізоляційні характеристики. Інноваційний високополімерний мінеральний армувальний шар забезпечує чудові гідроізоляційні властивості плити та чудову контактну основу для подальшого облицювання.

Властивості

- 3 в 1: термо-, звуко- та гідроізоляція поверхонь
- Стійкий до появи плісняви та грибків
- Високополімерний мінеральний армувальний шар – ідеальна основа для більшості видів облицювальних матеріалів
- Двосторонній контактний шар
- Легкий при транспортуванні
- Висока міцність
- Не має пилу при порізці
- Висока еластичність та гнучкість матеріалу
- Економія часу та коштів
- Для внутрішніх робіт

Сфери застосування

Рельєфна структура поверхні плити є ідеальною основою для облицювання стін та підлоги різними видами декоративних матеріалів (в т.ч. плиткою, натуральним та штучним каменем, декоративними штукатурками, тощо). Не потребує ґрунтування. Будівельні плити використовуються для влаштування перегородок, полиць, коробів для інсталяцій та основ для умивальників, тощо, а також для обшивки труб та інших комунікацій.



Розміри / товщини плити

Назва матеріалу	Розмір плити	Товщина плити						
		4 мм	6 мм	10 мм	20 мм	30 мм	40 мм	50 мм
Будівельна плита	1200 мм x 600 мм	x	x	x	x	x	x	x
Будівельна плита	2600 мм x 600 мм			x	x	x		x

Назва матеріалу	Довжина	Товщина плити	Довжина сторони	
			80 x 120 x 80 мм	200 x 200 x 200 мм
Кутовий профіль U-форми	1200 мм	20 мм	x	x

2. Технічні характеристики

Основні складники	екструдований пінополістирол із закритою комірчастою структурою, не містить фторхлорвуглеводнів
Покриття	високополімерний мінеральний розчин зі склосіткою
Міцність на стиск при 10% деформації EN 826	0,25 Н/мм ²
Теплопровідність (λ) EN 13164	0,035 Вт/мК
Щільність	≥ 30 кг/м ³
Міцність на розтягування EN 1607	0,20 Н/мм ²
Модуль пружності EN 826	7/17 Н/мм ²
Коефіцієнт опору дифузії водяної пари (μ) EN 12086	80-250
Водопоглинення EN 12087	< 0,7% (об'єм)
Капілярність	відсутня
Коефіцієнт лінійного теплового розширення	0,07 мм/мК
Температурний режим експлуатації	- 50°C/ +70°C
Євростандарт, пожежні характеристики EN 13501-1	E

3. Використання

Інструмент

Електричний лобзик, пила, ніж

Застосування



- Будівельна плита та кутовий профіль легко піддаються порізці
- Приклеювання плит до основи та герметизацію стиків виконувати за допомогою клей-герметика та/або клейових сумішей для плитки класу не нижче С2.
- Примикання до вертикальних та горизонтальних основ необхідно виконувати за допомогою ущільнюючої стрічки та мастики для безшовної гідроізоляції.
- Для використання в якості конструкційного елемента (перегородка, короб, тощо) слід використовувати плити товщиною не менше 10 мм.
- Для вирівнювання основи під подальше облицювання з одночасною гідроізоляцією поверхні ідеально підходять плити товщиною 4 мм та 6 мм.

4. Особливі вказівки

Маркування ЄС

Вказівки щодо безпечності продукції та маркування містяться в паспорті безпеки та на етикетці. Ці вказівки обов'язкові до використання.

Термін придатності, умови зберігання та утилізація

- Зберігати в горизонтальному положенні, в сухому та захищеному від дії ультрафіолету, вологи та механічних впливів місці. Термін придатності – не менше 48 міс від дати виробництва.
- Уникати взаємодії з розчинниками або продукцією, виготовленою на основі розчинників.
- Залишки матеріалу утилізувати в пунктах прийому вторинної сировини / відходів.

5. Примітки

Інформація, наведена в цьому технічному описі основана на власному практичному досвіді компанії та експлуатаційно-технічних випробуваннях. Виробник не несе відповідальність за недотримання технології при роботі з матеріалом, а також за його використання з метою та при умовах, не передбачених даним технічним листом. При виконанні робіт слід дотримуватись існуючих правил виконання будівельних робіт та техніки безпеки. Технічний опис, а також письмово не підтвержені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

Актуальна версія технічного опису – серпень 2018, усі попередні технічні описи втрачають свою силу.

Виробник гарантує вищезазначені характеристики матеріалу при виконанні правил транспортування, зберігання і виконання усього комплексу робіт.