

# ФЕРОЗИТ 25 EXTRA

Плити з експандованого полістиролу EPS-30



Все для ремонту  
та будівництва

Рекомендовано для утеплення фасадів, горищ, дахів, стін та ін.

## ПІНОПОЛІСТИРОЛЬНІ ПЛИТИ ФЕРОЗИТ 25 EXTRA (EPS-30)

рекомендовано застосовувати в системах, які створюють незначні механічні навантаження на утеплювач, (витримує міцність на стиск при 10%-ій лінійній деформації, не менше 30 кПа, границя міцності при згині не менше 45 кПа).



МІЦНІСТЬ



ТЕПЛО-  
ІЗОЛЯЦІЙНІСТЬ



ЕКОЛОГІЧНА  
БЕЗПЕКА



ПОЖЕЖО-  
СТІЙКІСТЬ



ПРОСТОТА  
МОНТАЖУ



ЕКОНОМІЯ



ВОЛОГОСТІЙКІСТЬ



ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ



БІОЛОГІЧНА  
СТІЙКІСТЬ



ЗВУКО-  
ІЗОЛЯЦІЯ



0,042  
Вт/м·К

теплопровідність



30  
кПа

витримує міцність  
на стиск, не менше



45  
кПа

границя міцності  
на згин, не менше

## СКЛАД

спінені гранули пінополістиролу імпортного виробництва

## РЕКОМЕНДОВАНО ВИКОРИСТОВУВАТИ ДЛЯ:

- влаштування конструкцій зовнішніх стін з фасадною теплоізоляцією згідно з ДСТУ Б В.2.6-34:2008 : класу А (підкласу А1) – з опорядженням тонкошаровою штукатуркою , класу Б – з опорядженням цеглою ; класу Г – з опорядженням прозорими елементами ;
- термоізоляція зовнішніх стін з облицюванням сайдингом, дошкою, профнастилом.
- термоізоляція у вентиляованих та не вентиляованих тришарових стінах;
- термоізоляція в зовнішніх та внутрішніх каркасних конструкціях;
- термоізоляція конструкцій внутрішніх стін і перегородок;
- термоізоляція легких каркасних перекриттів з облицюванням;
- термоізоляція простору між кроквами в похилих дахах;
- утеплення балконних лоджій;
- в меблевій промисловості (упакування) та при виробництві без каркасних меблів;
- в машинобудуванні (утеплення автобусів, залізничних вагонів);
- для інших звуко-та термоізоляціях, в системах, які що не створюють механічних навантажень на утеплювач.

## ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи починається з огляду і визначення її несучої здатності і міцності (визначається проектом). Підготовку основи виконувати відповідно до вимог ДБН В.2.6-22-2001 та ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013. Основа повинна бути міцною, рівною, очищеною від пилу, бруду, залишків фарб, мастил та ін.

## ПРИГОТУВАННЯ

Видалити всі надлишки і напливи розчину, наявні на стіні, нерівності і перепади більше 1 см повинні бути усунені (збиванням напливів розчину молотком, шліфуванням).

Поверхню основи необхідно заґрунтувати. Поверхні, що сильно вбирають вологу, проґрунтувати два рази. Ґрунтовка зміцнює основу і вирівнює її водопоглинання.

## ВИКОНАННЯ РОБІТ

Кріплення утеплювача фасаду будівлі виконується від цоколя будівлі до його покрівлі. У межах однієї вертикальної захватки роботи здійснюються в такій технологічній послідовності:

- кріплення цокольного профілю;
- нанесення клейового розчину на поверхню утеплювача;
- приклеювання утеплювача до поверхні стіни;
- механічне закріплення утеплювача до стіни дюбелями;
- нанесення армуючого шару на поверхню приклеєних плит;
- нанесення адгезійного шару;
- нанесення декоративно-захисного шару;
- фарбування поверхні.

## ВИМОГИ ДО УМОВ ЗАСТОСУВАННЯ

Плити пінополістирольні можуть контактувати з цементом, гіпсом, вапном, розчинами солі, різного роду ґрунтовими водами, холодними асфальтовими емульсіями та бітум-ними емульсіями на основі води, руберойдом з асфальтовим покриттям, каустичною содою, рідкими добривами, милом та ін. речовинами, що не викликають деструкцію пінополістиролу.

Пінополістирол стійкий до дії розчинів лугів (гідроксиду калію, вапна, аміаку), концентрованих та розбавлених кислот (соляної кислоти - 35 %, азотної кислоти - 50 %, сірчаної кислоти - 95 %).

Плити пінополістирольні не повинні контактувати з речовинами, що можуть викликати деструкцію полістиролу, такими як: органічні розчинники (ацетон, бензол, оцтово-етиловий ефір, скипидар, розчинники фарб); спирти; насичені вуглеводні та нафтопродукти (бензин, гас, смоли та ін.) «холодні» бітумні клеї і мастики, які містять у своєму складі органічні розчинники. При контакті з вказаними речовинами пінополістирол може пошкодитись або повністю розчинитись. Плити пінополістирольні забороняється використовувати для ізоляції внутрішніх приміщень без улаштування захисного шару, що буде перешкоджати безпосередньому контакту пінополістиролу з повітрям приміщення. Температура поверхонь, що ізолюються, не повинна перевищувати 80°C.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Назва плит       | Тип плит | Застосування (теплоізоляція будівель) | Код виробу                                                     | Тепло-провідність Вт/м·К | Група Горючості |
|------------------|----------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|
|                  |          |                                       |                                                                |                          | Євроклас        |
| ФЕРОЗИТ 25 EXTRA | EPS-30   | Стіна, фасад                          | EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P3-BS45-CS(10)30-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80 | 0,042                    | Г1<br>Е         |

| Назва плит       | Тип плит | Опір теплопередачі плит (м <sup>2</sup> ·К/Вт) при товщині плит (мм) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|----------|----------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |          | 10                                                                   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  |
| ФЕРОЗИТ 25 EXTRA | EPS-30   | 0,24                                                                 | 0,48 | 0,73 | 0,97 | 1,21 | 1,46 | 1,70 | 1,95 | 2,19 | 2,43 | 2,68 | 2,92 | 3,17 | 3,41 | 3,65 | 3,90 | 4,14 | 4,39 | 4,63 | 4,87 |

## ПАКУВАННЯ

| Товщина плити (мм)                      | Плити експандовані полістирольні ТМ «Ферозіт» розміром 1000x500 мм з рівною бічною кромкою (площа однієї плити 0,5 м <sup>2</sup> ) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |       |      |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|-------|------|
|                                         | 10                                                                                                                                  | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130   | 140  | 150  | 160  | 170   | 180  | 190   | 200  |
| Об'єм упаковки (м <sup>3</sup> )        | 0,30                                                                                                                                | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,31 | 0,32 | 0,31 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,325 | 0,28 | 0,30 | 0,32 | 0,255 | 0,27 | 0,285 | 0,30 |
| Площа плит в упаковці (м <sup>2</sup> ) | 30,0                                                                                                                                | 15,0 | 10,0 | 7,5  | 6,0  | 5,0  | 4,5  | 4,0  | 3,5  | 3,0  | 2,5  | 2,5  | 2,5   | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 1,5   | 1,5  | 1,5   | 1,5  |
| Кількість плит в упаковці (шт)          | 60                                                                                                                                  | 30   | 20   | 15   | 12   | 10   | 9    | 8    | 7    | 6    | 5    | 5    | 5     | 4    | 4    | 4    | 3     | 3    | 3     | 3    |

## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Монтаж пінопласту під повним сонцем, без захисних сіток на риштуванні, на жаль, є однією з часто повторювальних помилок на будівельних майданчиках.

## ЗБЕРІГАННЯ

Пінополістирольні плити повинні бути захищені від прямого впливу ультрафіолетового випромінювання. Плити пінополістирольні, потрібно зберігати та транспортувати способом, що забезпечує захист від механічних пошкоджень та інших деструктивних чинників. Плити пінополістирольні стандартних розмірів повинні бути запакованими лише в оригінальну упаковку.

## ДОКУМЕНТИ

ДСТУ EN13163:2012 вироби з експандованого полістиролу

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 602-123-20-1/2397 від 08.02.2019

Протокол випробувань з визначення теплопровідності № 87...89 к/17 від 27.10.2017

Протокол випробувань (коефіцієнт теплопровідності) № 19Б-090901...090912 від 09.09.2019

Протокол визначення групи горючості № 5-ГГ... № 79-ГГ від 23.10.2019

ДСТУ Б В.2.6- 36:2008 конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією та опорядженням штукатурками

ДСТУ Б В.2.6-189:2013 методи вибору теплоізоляційного матеріалу для утеплень будівель

ДБН В.2.6-31:2016 тепла ізоляція будівель

ДБН В.2.6-33:2018 конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією (вимоги до проектування)