технічна карта

ФЕРОЗІТ 25 SUPER

Плити з експандованого полістиролу EPS-50

PINOPLAST FEROZIT

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P3-BS75-CS(10)50-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80

*ЗАКУТАЙ СВІЙ ДІМ ВІД **ХОЛОДУ** !*

λ 0,040 Вт/м·К	теплопровідність	50 кПа	витримує міцність на стиск, не менше
75 кПа	границя міцності на згин, не менше		

- міцність
- теплоізоляція
- екологічна безпека
- пожежостійкість
- простота монтажу
- економія (40-60 %)
- вологостійкість
- біологічна стійкість
- звукоізоляція

В×Ш×Т (см)
60*×100×50
*- залежно від товщини плит

СКЛАД

спінені гранули пінополістиролу імпортного виробництва

ОПИС

Плити пінополістирольні ФЕРОЗІТ 25 SUPER (EPS-50) рекомендовано застосовувати в системах, які створюють незначні механічні навантаження на утеплювач (витримує міцність на стиск при 10%-ій лінійній деформації, не менше 50 кПа, границя міцності при згині, не менше 75 кПА). **Зокрема, утеплення фасадів методом «легкий-мокрий» та «декор» фасадів.**

РЕКОМЕНДОВАНО ВИКОРИСТОВУВАТИ

- для улаштування 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;
- для термоізоляції зовнішніх стін з облицюванням сайдингом, дошкою, профнастилом;
- для термоізоляції у вентильованих та не вентильованих тришарових стінах;
- для термоізоляції в зовнішніх та внутрішніх каркасних конструкціях;
- для термоізоляції конструкцій внутрішніх стін і перегородок;
- для термоізоляції легких каркасних перекриттів з облицюванням;
- для термоізоляції простору між кроквами в похилих дахах;
- для 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 ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 та ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013. Основа повинна бути міцною, рівною, очищеною від пилу, бруду, залишків фарб, мастил та ін.

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

Поверхню основи необхідно загрунтувати. Поверхні, що сильно вбирають вологу, загрунтувати два рази. Грунтовка зміцнює основу і вирівнює її водопоглинання.

ТЕПЛОЗБЕРЕЖЕННЯ ВАШОГО ДОМУ ГАРАНТОВАНО !

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 бітумними 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°С.

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.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Група горючості - клас Г 1
Теплопровідність: 0,040 Вт/м·К;
Клас допуску розмірів:

- товщина, T2: ± 2 мм;
- довжина, L2: ± 2 мм;
- ширина, W2: ± 2 мм;
- граничні відхилення від прямокутності, S5: ± 5 мм/м;
- граничні відхилення від площинності, P5: ± 5 мм;
- границя міцності на стиск при 10%-ій лінійній деформації, CS: 50 кПа;
- границя міцності на згин, BS: 75кПа

Назва плит	Тип плит	Опір теплопередачі плит (м²·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
ФЕРОЗІТ 25 SUPER	EPS-50	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00

Добрий майстер + ФЕРОЗІТ Якісний ремонт

0-800-30-22-88*
БЕЗКОШТОВНА ТЕЛЕФОННА ГАРЯЧА ЛІНІЯ

* - здійснювати дзвінки можна з усіх телефонних номерів будь яких мереж (якщо не встановлені індивідуальні обмеження на здійснення міжміських дзвінків).

ПАКУВАННЯ

Товщина плити (мм)	Плити експандовані полістирольні ТМ «Ферозіт» розміром 1000х500 мм з рівною бічною кромкою (площа однієї плити 0,5 м²)																			
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Об'єм упаковки (м³)	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 (м²)	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

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 теплоїзоляцією та опорядженням штукатурками
ДСТУ Б В.2.6-189:2013 методи вибору теплоїзоляційного матеріалу для утеплень будівель
ДБН В.2.6-31:2016 теплова ізоляція будівель
ДБН В.2.6-33:2018 конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією (вимоги до проектування)

КОНТАКТИ

Виготовлено на замовлення ТОВ «ФЕРОЗІТ»
Україна, м. Львів, вул. Шевченка, 317
тел/факс: (032) 294 86 00 / 297 01 15
e-mail: ferozit@ferozit.ua
www.ferozit.ua
Адреса потужностей виробництва:
48100, Україна, м. Теребовля, Тернопільська область, вул. Шевченка, 171

Добрий майстер + ФЕРОЗІТ Якісний ремонт

0-800-30-22-88*
БЕЗКОШТОВНА ТЕЛЕФОННА ГАРЯЧА ЛІНІЯ

* - здійснювати дзвінки можна з усіх телефонних номерів будь яких мереж (якщо не встановлені індивідуальні обмеження на здійснення міжміських дзвінків).