

СИСТЕМА SD-ПІДЛОГА Лайт Акустик



Система ізоляції підлоги по дерев'яних лагах

Опис системи:

Дана система призначена для теплоізоляції і захисту перекриття від повітряного і ударного шуму.

До її складу входить підлога по лагах, в якій застосовуються тепло-, звукоізоляційні плити з кам'яної вати ТЕХНОАКУСТИК, які надійно захищають перекриття від повітряного шуму.

Поверх лаг укладається система «плаваючої підлоги».

Дана конструкція складається зі звукоізоляційного бітумно-полімерного матеріалу Техноеласт АКУСТИКА СУПЕР, чорнової підлоги, звукоізоляційних плит з кам'яної вати ТЕХНОФЛОР, збірної стяжки і чистої обробки підлоги. Звукоізоляційний матеріал Техноеласт АКУСТИК СУПЕР рекомендується укладати поверх лаг. Застосування звукоізоляційних матеріалів Техноеласт АКУСТИК СУПЕР і ТЕХНОФЛОР дозволить значно знизити вплив ударних шумів на перекриття.

У разі влаштування підлоги над холодним підвалом поверх плит ТЕХНОФЛОР рекомендується укладати пароізоляційну плівку, а під лагами монтувати супердифузійну мембрану. У випадку утеплення міжповерхового перекриття, де температура знизу і зверху однакова, супердифузійну мембрану замінюють Крафтпапіром, а пароізоляцію не застосовують. Звукоізолююча здатність системи відображена у таблиці 1.

Сфера застосування:

Система підлоги по лагах з основою з дерев'яних балок використовується при будівництві швидкокомтованих каркасних будинків.

Виконання робіт:

Згідно з «Рекомендаціями щодо проектування та облаштування гідроізоляції будинків і споруд з застосуванням матеріалів SWEETONDALE».

Таблиця 1- Індекси ізоляції повітряного шуму системи SD-ПІДЛОГА ЛАЙТ АКУСТИК*

Конструкція	Звукоізоляційний матеріал	Товщина, мм	Звукоізоляційний матеріал	Товщина, мм	Rw, дБ
№ 1	ТЕХНОАКУСТИК	100	ТЕХНОФЛОР	30	55
№ 2	ТЕХНОАКУСТИК	100	ТЕХНОФЛОР	40	55
№ 3	ТЕХНОАКУСТИК	150	ТЕХНОФЛОР	30	55
№ 4	ТЕХНОАКУСТИК	150	ТЕХНОФЛОР	40	55
№ 5	ТЕХНОАКУСТИК	200	ТЕХНОФЛОР	30	56
№ 6	ТЕХНОАКУСТИК	200	ТЕХНОФЛОР	40	55

Склад системи:

Номер	Найменування шару	Номер техлиста	Од. вим.	Розмір, упаковка	Витрата на м ²
1	Покриття підлоги з паркетної дошки або ламінату	-	-	-	за проектом
2	Підкладка під покриття (корковий або спінений матеріал)	-	-	-	за проектом
3	Збірна стяжка з ЦСП, або ГВЛ, ГКЛ	-	-	-	за проектом
4*	Пароізоляційна плівка	-	м ²	рулони шириною 1,5 м; довжина 50 м	1,1
5	Плити з мінеральної вати ТЕХНОФЛОР, ТУ У В.2.7-23.9-35492904-001:2013	3.09	м ²	плити розміром 1200 x 600 x 30 - 50 мм, упаковка (2-6 плит)	1,02
6	Чорнова підлога з дощок або фанери OSB	-	-	-	за проектом
7	Техноеласт АКУСТИК СУПЕР А350, СТО 72746455-3.1.7-2014	1.16	м ²	рулон площа 10 м ² (10 м x 1 м)	0,4
8	Плити з мінеральної вати ТЕХНОАКУСТИК, ТУ У В.2.7-23.9-35492904-001:2013	3.25	м ²	плити розміром 1200 x 600 x 40 - 200 мм, упаковка (6-12 плит)	1,03
9	Дерев'яні лаги	-	-	-	за проектом
10*	Мембрана супердифузійна	-	м ²	рулон 75 кв.м., 1,5*50 м	1,1
11	Обшивка перекриття з листів ГВЛ або OSB	-	-	-	за проектом

* - при влаштуванні міжповерхового перекриття: пароізоляційна плівка відсутня, також замінюємо мембрану супердифузійну на Крафтпапір.