

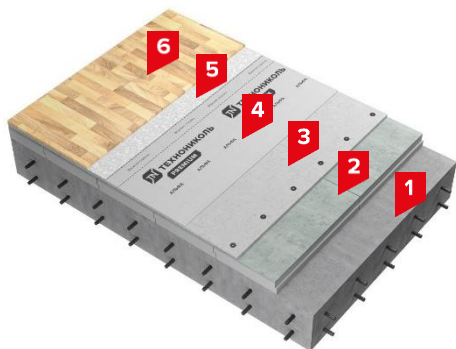


## Утепление пола теплоизоляционными сэндвич-панелями на основе экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS

### Вопрос:

В адрес Службы Технической поддержки Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ поступил запрос на разработку технического решения, позволяющего произвести утепление пола сэндвич-панелями Ц-XPS.

### Решение:



Предлагаемое решение разработано для звуко- и теплоизоляции железобетонных перекрытий на объектах гражданского, жилого и общественного назначения с несущими конструкциями из железобетона как при новом строительстве, так и при капитальном ремонте помещений.

В качестве теплоизоляции используются панели теплоизоляционные «Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS», которые представляют собой плиты из экструзионного пенополистирола, покрытые защитным слоем из высокопрочного полимерцементного бетона. Сэндвич-панели имеют низкую теплопроводность и обладают высокими тепло-

изоляционными показателями. Наличие по всему периметру плит L – образных кромок позволяет сократить количество «мостиков холода» и создать однородный теплоизоляционный слой. Защитный слой из высокопрочной цементной стяжки позволяет выполнить распределительную сборную стяжку поверх плит теплоизоляции из одного слоя ЦСП или ОСП вместо двух при классическом исполнении системного решения.

Панели «Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS» укладываются на выровненное основание свободно и не требуют дополнительной механической фиксации. При устройстве системы над холодным помещением над слоем теплоизоляции следует уложить пароизоляционный слой. Применение готовых сэндвич-панелей и отсутствие мокрых процессов при монтаже системы существенно упрощает монтаж и повышает скорость производства работ.

### Состав конструкции, выполняемой по данному техническому решению:

Номер	Наименование слоя	Номер тех-листа	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м <sup>2</sup>
1	Железобетонная плита перекрытия	-	-	-	-
2	Экструзионный пенополистирол Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS ТУ 22.21.41-036-72746455-2009	4.08	м <sup>3</sup>	плиты размером 1180x580x50/100 мм	1,1
3	Сборная стяжка (ЦСП, ОСП)	-	-	-	-
4	Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0*	7.108	м <sup>2</sup>	рулоны шириной 1,5 м; длина 50 м	1,1
5	Материал подложки	-	-	-	-
6	Покрытие пола	-	-	-	-

\* - альтернативный материал Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 2.0, Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 3.0.

### Разработал:

Лыиц В. В.  
 Ведущий специалист технической службы  
 направления «Теплоизоляционные материалы XPS»  
 Технической Дирекции Корпорации ТехноНИКОЛЬ

МП  Лыиц Валерия \_\_\_\_\_ Подпись