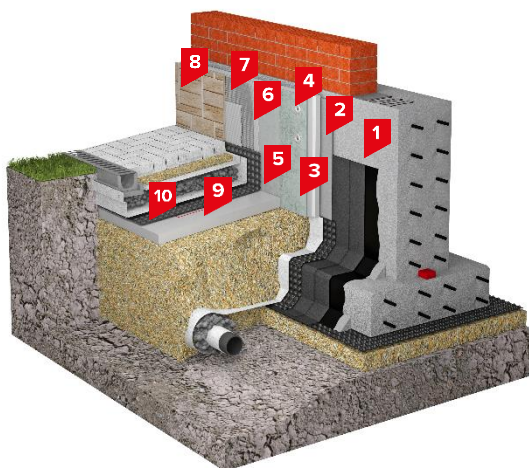




## Утепление цоколя теплоизоляционными сэндвич-панелями на основе экструзионного пенополистирола ТЕХНОКОЛЬ Ц-XPS

### Вопрос:

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



### Решение:

Решение по теплоизоляции цокольной части здания с помощью сэндвич-панелей ТЕХНОКОЛЬ Ц-XPS предназначено для применения на объектах коттеджного и малоэтажного строительства. Основанием системы могут быть несущие, самонесущие и навесные стены из монолитного железобетона, каменных и армокаменных кладок.

В качестве теплоизоляции используются панели «Сэндвич ТЕХНОКОЛЬ Ц-XPS», которые представляют собой плиты из экструзионного пенополистирола, покрытые защитным слоем из высокопрочного полимерцементного бетона. Сэндвич-панели имеют низкую теплопроводность, а наличие по всему периметру плит L – образных кромок позволяет сократить количество «мостиков холода» и создать однородный теплоизоляционный слой. Наличие защитного слоя из высокопрочной цементной стяжки позволяет увеличить

скорость производства работ и обеспечивает дополнительную антивандальную защиту. Крепление панелей «Сэндвич ТЕХНОКОЛЬ Ц-XPS» к основанию производится с помощью приклейки на штукатурно-клеевой состав ТЕХНОКОЛЬ 220 с последующим дюбелированием. Для устройства отмостки используется профилированная мембрана PLANTER гео с дополнительным утеплением экструзионным пенополистиролом ТЕХНОКОЛЬ CARBON ECO.

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

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м <sup>2</sup>
1	Наружная стена	-	-	-	-
2	Штукатурно-клеевая смесь для плит из экструзионного пенополистирола ТЕХНОКОЛЬ 220	7.85	кг	25	5-6
3	Экструзионный пенополистирол Сэндвич ТЕХНОКОЛЬ Ц-XPS, ТУ 22.21.41-036-72746455-2009	4.08	м <sup>3</sup>	плиты размером 1180x580x50/100мм	согласно расчету
4	Фасадный анкер с тарельчатым дюбелем	-	шт	-	5-9
5	Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОКОЛЬ 020	7.72	кг	15 кг	0,2–0,3
6	Клей плиточный для наружных работ	-	кг	-	-
7	Сетка фасадная щелочестойкая ТЕХНОКОЛЬ 2000*	7.83	м <sup>2</sup>	-	1,1
8	Плитка фасадная облицовочная	-	шт	-	-
9	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОКОЛЬ CARBON ECO**, СТО 72746455-3.3.1-2012	1.02	м <sup>3</sup>	плиты размером 1180x580x10-100мм	1,1
10	Профилированная мембрана Planter geo	2.03	м <sup>2</sup>	рулоны 2x15м, площадью 30м <sup>2</sup>	1,2

\* альтернативный материал Сетка фасадная щелочестойкая ТЕХНОКОЛЬ 3600

\*\* альтернативный материал экструзионный пенополистирол ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF

### Разработал:

Лылиц В. В.

Ведущий специалист технической службы направления «Теплоизоляционные материалы XPS» Технической Дирекции Корпорации ТехноКОЛЬ

МП Лылиц Валерия Подпись

