



Экструзионный пенополистирол Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS

ТУ 22.21.41-036-72746455-2009

Теплоизоляционные сэндвич-панели, представляющие собой плиты экструзионного полистирола общего назначения покрытые защитным слоем из высокопрочного полимерцементного бетона.



Описание продукции:

Панели теплоизоляционные «Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS» представляют собой плиты из экструзионного пенополистирола, покрытые защитным слоем из высокопрочного полимерцементного бетона.

Область применения:

Данный вид продукции используется при капитальном ремонте и новом строительстве для утепления крыш под наплавляемую рулонную гидроизоляцию, чердачных помещений, а также при теплоизоляции полов по «сухой» технологии (так же возможно применять при утеплении цоколей). Панели теплоизоляционные «Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS» по всему периметру имеют кромку, обеспечивающую ликвидацию «мостиков холода».

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Прочность на сжатие теплоизоляционного слоя при 10% линейной деформации	кПа	не менее	180	ГОСТ 17177-94
Предел прочности на отрыв слоев	МПа	не менее	0,05	ГОСТ EN 1607-2011
Предел прочности при изгибе	МПа	не менее	0,3	ГОСТ 17177-94
Теплопроводность утеплителя в сухом состоянии при температуре (25±5) °С	Вт/(м·К)	не более	0,033	ГОСТ 7076-99 СП 50.13330.2012
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А и «Б»	Вт/(м·К)	не более	0,034	ГОСТ 7076-99
Сопrotивление теплопередаче теплоизоляционного слоя				
- 50 мм	м ² ·К/Вт		1,471	-
- 100 мм			2,941	
Водопоглощение утеплителя за 24 часа, по объему	%	не более	0,4	ГОСТ 15588-2014
Коэффициент паропроницаемости	мг/(м·ч·Па)		0,01	ГОСТ 25898-2012
Группа горючести панели	-	-	Г1*	ГОСТ 30244-94

*- для толщины высокопрочной цементно-песчаной от 10мм.

Геометрические параметры*:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Толщина теплоизоляционного слоя	мм	-	50, 100	ГОСТ 17177-94
Длина**	мм	-	1180	ГОСТ 17177-94
Ширина**	мм	-	580	ГОСТ 17177-94

* по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров;

** плиты изготавливаются с L-кромкой

Габариты продукции:

Наименование показателя	Ед. изм.	Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-XPS	
		– 100L	– 50L
Толщина общая	мм	110	60
Толщина теплоизоляционного слоя	мм	100	50
Толщина стяжки	мм	10	10
Количество плит в упаковке	шт	28	50
Вес базовой единицы (1 м ²)	кг	28,03	26,70
Вес одной плиты	кг	19,185	18,275
Общая площадь в поддоне	м ²	19,16	34,22

Сведения об упаковке:

Плиты упаковываются в УФ-стабилизированную пленку, поставляются на поддонах.

Производство работ:

Согласно пособию «Ремонт и эксплуатации рулонных кровель. Практическое пособие для работников ЖКХ», 2019 года.