



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, теплоизоляции парапетов, чердачных помещений, а также при теплоизоляции полов по «сухой» технологии (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	150	ГОСТ 17177-94
Предел прочности на отрыв слоев	кПа	не менее	50	ГОСТ EN 1607-2011
Предел прочности при изгибе	кПа	не менее	300	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
Влажность стяжки	%	не более	5	-
Группа горючести панели	-	-	Г1*	ГОСТ 30244-94

* Для толщины высокопрочной цементно-песчаной стяжки от 10 мм.

Геометрические параметры*:

Наименование показателя	Ед. изм.	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	Ц-XPS – 50L
Толщина общая	мм	110	60
Толщина теплоизоляционного слоя	мм	100	50
Толщина стяжки	мм	10	10
Количество плит в упаковке	шт.	34	56
Вес базовой единицы (1 м ²)	кг	23,0859	21,917
Вес одной плиты	кг	15,8	15
Общая площадь в поддоне	м ²	23,2696	38,3264
ЕКН	-	694668	694669

Сведения об упаковке:

Плиты для изоляции от атмосферных осадков упаковываются в УФ-стабилизированную полиэтиленовую пленку толщиной от 5 до 10 мкм ГОСТ 10354-82 или термоусадочную пленку, поставляются на поддонах. Панели уложены в пачку на подставки или поддон высотой не более 1,5 м.

Транспортирование и хранение:

Панели при погрузке, разгрузке и монтаже запрещается бросать, подвергать ударам, ставить на угол. Хранение пакетов панелей в заводской упаковке следует осуществлять в закрытых помещениях или под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом панели должны быть уложены на подкладки, при этом высота штабеля не должна превышать 3 м.

Производство работ:

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