



Плита ТЕХНО Судовая

ТУ 6420-011-74182181-2015

Теплоизоляционный материал, произведенный из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы и низкофенольного связующего с добавлением гидрофобизирующих добавок



Описание продукции:

Плита ТЕХНО Судовая – это негорючие, гидрофобизированные, тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Могут выпускаться с покрытием алюминиевой фольгой (индекс “ФА”), стеклотканью (индекс “СТ”) или фольгированной стеклотканью (индекс “СТФ”).

Область применения:

Предназначены для тепло-, звукоизоляции конструкции палуб, переборок, корпусных конструкций и выгородок всех типов на морских и речных судах.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Плита ТЕХНО Судовая										Метод испытаний
			30	40	60	80	100	130	150	160	180		
Прочность на сжатие при 10% деформации	кПа	не менее	-	-	4	7	12	15	20	25	30	ГОСТ EN 826-2011	
Предел прочности при растяжении	кПа	не менее	-	-	2	3	4	5	7	8	8	ГОСТ EN 1607-2011	
Предел прочности при сосредоточенной нагрузке	Н	не менее	-	-	-	-	400	450	550	600	650	ГОСТ EN 12430-2011	
Сжимаемость	%	не более	30	20	-	-	-	-	-	-	-	ГОСТ 17177-94	
Горючесть*	степень	-	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	ПИО 2010	
Теплопроводность, λ10	Вт/м·°С	-	0,038	0,037	0,035	0,035	0,035	0,037	0,037	0,037	0,038	ГОСТ 7076-99	
Теплопроводность, λ25	Вт/м·°С	-	0,040	0,039	0,037	0,037	0,037	0,039	0,039	0,039	0,040	ГОСТ 7076-99	
Содержание органических веществ	%	не более	2,5	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	ГОСТ 31430-2011	
Влажность по массе	%	не более	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	ГОСТ 17177-94	
Водопоглощение по объему	%	не более	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	ГОСТ EN 1609-2011	
Плотность	кг/м³	-	26-34	36-44	56-64	76-84	95-105	125-135	144-156	152-168	172-188	ГОСТ 17177-94	

Геометрические параметры:

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
Длина	мм	1000, 1200
Ширина	мм	600
Толщина (с шагом 10 мм)	мм	25, 30-100

Производство работ:

При работе с материалом из каменной ваты необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Вскрывать упаковку с материалом следует только непосредственно на месте монтажа. Разрешается применять только полностью сухой материал. Во время проведения и в случае остановки работ по утеплению требуется защищать утеплитель от атмосферных осадков. Для резки материалов из каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ используется ножовка или нож. Не допускается ломать плиты утеплителя.

Хранение:

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны, расположенными на сухой ровной поверхности, отдельно по маркам и размерам. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

Транспортировка:

Транспортировка и хранение плит осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83. Плиты отгружают потребителю не ранее суточной выдержки их на складе.

Сведения об упаковке:

Для упаковки применяют термоусадочную пленку.