

Физико-механические характеристики материалов на основе каменной ваты

		Мягкие утеплители для ненагружаемых конструкций			Слоистая кладка			Вентилируемые фасады					Штукатурные фасады									Плоская кровля									Клиновидная тепло-изоляция			Звукоизоляция		
Наименование показателя, единицы измерения		РОКЛАЙТ	ТЕХНОЛАЙТ		ТЕХНОБЛОК			ТЕХНОВЕНТ Н	ТЕХНОВЕНТ Н ПРОФ	ТЕХНОВЕНТ				ТЕХНОФАС								ТЕХНОФАС	ТЕХНОРУФ Н			ТЕХНОРУФ		ТЕХНОРУФ В			ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН		ТЕХНОРУФ ПРОФ ГАЛТЕЛЬ	ТЕХНОАКУСТИК	ТЕХНОФЛОР	
			ЭКСТРА	ОПТИМА	СТАНДАРТ	ПРОФ	ПРОФ MASTER			ЭКСТРА	СТАНДАРТ	ОПТИМА	ПРОФ	ЭКСТРА	КОТТЕДЖ	БАЛКОН	ДЕКОР	ДЕКОР ПРОФ	ОПТИМА	ЭФФЕКТ	ЭКСТРА		ОПТИМА	ПРОФ	45	ПРОФ	ЭКСТРА	ОПТИМА	ПРОФ	ОСНОВНОЙ УГЛОН (2,1%) А, В, С	КОНТРУКЛОН (4,2%) А, В, С	СТАНДАРТ			ПРОФ	
Теплопроводность, Вт/(м·°K), не более	λ	0,036	0,036	0,035	0,035	0,035	0,035	0,036	0,035	0,034	0,035	0,035	0,036	0,035	0,036	0,036	0,036	0,037	0,036	0,037	0,037	0,036	0,036	0,037	0,037	0,038	0,038	0,038	0,039	0,037	0,037	0,038	0,035	0,036	0,038	
	λ	0,037	0,037	0,037	0,036	0,035	0,035	0,037	0,036	0,035	0,035	0,035	0,037	0,035	0,036	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,038	0,038	0,037	0,037	0,038	0,038	0,039	0,04	0,04	0,037	0,037	0,038	0,036	0,037	0,039	
	λ _А	0,040	0,039	0,039	0,038	0,038	0,038	0,039	0,038	0,037	0,037	0,038	0,039	0,039	0,039	-	0,040	-	0,040	0,040	0,040	0,039	0,039	0,040	0,040	0,041	0,041	0,042	0,042	0,041	0,041	0,041	0,038	0,039	0,041	
	λ _Б	0,041	0,040	0,040	0,039	0,039	0,039	0,040	0,040	0,038	0,038	0,039	0,041	0,040	0,041	-	0,041	-	0,041	0,041	0,042	0,040	0,041	0,041	0,042	0,042	0,043	0,043	0,044	0,046	0,046	0,046	0,039	0,041	0,043	
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее		0,5	-	-	-	-	-	0,5	0,5	10	10	12	15	15	20	25	30	35	30	45	45	30	40	45	50	65	70	75	85	45	45	65	0,5	30	50	
Сжимаемость, %, не более		-	-	-	10	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	450	550	550	700	650	700	850	550	550	700	-	-	-	
Прочность при растяжении перпендикулярно к лицевым - - поверхностям, кПа, не менее				-	-	-	-	-	-	5	5	6	8	6	10	12	15	15	17	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Содержание органических веществ, %, не более		3,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	3,5	3,5	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	2,5	4,5	4,5	
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м², не более		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м², не более		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Длина, мм		1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	
Ширина, мм		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	-	600	600	600	
Толщина, мм		40-180	40-200	40-200	30-200	30-200	30-200	40-250	40-250	40-250	30-250	30-250	30-250	40-250	40-250	50, 100, 120, 150	40-250	50-200	40-250	40-250	40-250	50-250	50-250	40-250	30-200	30-250	20-100	20-100	20-100	A: 30-55; B: 55-80; C 50	A: 15-40; B: 40-65; C 50	-	50-100	20-200	20-150	
Горючесть		НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	
Плотность		33 (±7)	35 (±7)	37 (±7)	45 (±5)	65 (±5)	38 (±7)	38 (±5)	45 (±5)	75 (±7)	80 (±8)	90 (±9)	100 (±10)	80 (±10)	90 (±15)	95 (±15)	100 (±10)	110 (±15)	120 (±15)	130 (±15)	145 (±15)	100 (±15)	105 (±15)	120 (±20)	135 (±15)	160 (- 25/ +15)	170 (±15)	180 (±15)	190 (±15)	120 (- 10/ +15)	120 (- 10/ +15)	160 (- 25/ +15)	41 (±4)	110 (±10)	155 (±15)	