

Физико-механические характеристики материалов на основе каменной ваты

Наименование показателя, единицы измерения	Мягкие утеплители для ненагружаемых конструкций			Слоистая кладка		Вентилируемые фасады						Штукатурные фасады						Плоская кровля						Клиновидная теплоизоляция				Звуко-изоляция							
	РОКЛАЙТ	ТЕХНОЛАЙТ		ТЕХНОБЛОК		ТЕХНОВЕНТ Н	ТЕХНОВЕНТ Н ПРОФ	ТЕХНОВЕНТ				ТЕХНОФАС					ТЕХНОРУФ Н			ТЕХНОРУФ		ТЕХНОРУФ В			ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН		ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН		ТЕХНОАКУСТИК	ТЕХНОАКУСТИК ПРОФ	ТЕХНОФЛОР				
		ЭКСТРА	ОПТИМА	СТАНДАРТ	ПРОФ*			ЭКСТРА	СТАНДАРТ	ОПТИМА	ПРОФ	ЭКСТРА	КОТТЕДЖ	ДЕКОР	ОПТИМА	ЭФФЕКТ	ТЕХНОФАС	ЭКСТРА	ОПТИМА	ПРОФ	45	ПРОФ	ЭКСТРА	ОПТИМА	ПРОФ	ОСНОВНОЙ УКЛОН (2,1%) А, В, С	КОНТРУКЛОН (4,2%) А, В, С	ТЕХНОРУФ ПРОФ ГАЛТЕЛЬ			ОСНОВНОЙ УКЛОН (2,1%) А, В, С	КОНТРУКЛОН (4,2%) А, В, С	СТАНДАРТ	ПРОФ	
№ страницы в каталоге	36	11	11	38	12	13	13	14	15	15	15	16	37	17	18	19	19	20	20	21	22	23	24	25	26	27	27	30	28	28	32	34	33	35	
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	λ _ю	0,036	0,036	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	0,037	0,036	0,036	0,037	0,037	0,038	0,038	0,039	0,037	0,037	0,038	0,038	0,038	0,035	0,035	0,036	0,038	
	λ _д	0,037	0,037	0,037	0,036	0,035	0,037	0,036	0,035	0,035	0,035	0,037	0,035	0,036	0,037	0,037	0,038	0,038	0,037	0,037	0,037	0,038	0,038	0,039	0,040	0,040	0,037	0,037	0,038	0,039	0,039	0,036	0,036	0,037	0,039
	λ _А	0,040	0,040	0,040	0,039	0,038	0,040	0,039	0,038	0,038	0,038	0,040	0,038	0,039	0,040	0,040	0,041	0,041	0,040	0,040	0,040	0,041	0,041	0,042	0,043	0,043	0,040	0,040	0,041	0,042	0,042	0,039	-	0,040	0,042
	λ _Б	0,044	0,044	0,044	0,043	0,042	0,044	0,043	0,042	0,042	0,042	0,044	0,042	0,043	0,044	0,044	0,046	0,046	0,044	0,044	0,044	0,046	0,046	0,047	0,048	0,048	0,044	0,044	0,042	0,047	0,047	0,043	-	0,044	0,047
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5	10	10	12	15	15	20	30	30	45	45	30	40	45	50	60	65	70	80	45	45	60	65	65	0,5	25	30	50	
Сжимаемость, %, не более	-	-	-	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	450	500	550	600	650	700	800	500	500	600	650	650	-	-	-	-	
Прочность при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	8	6	10	15	15	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	
Содержание органических веществ, %, не более	3,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	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	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	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	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	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	600	600
Толщина, мм	50; 75; 100; 150	50-200	50-200	50-200	50-150	50-200	50-200	40-200	50-200	50-180	50-180	50-150	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-180	50-180	50-200	50-150	40-150	30; 40; 50	30; 40; 50	30; 40; 50	A: 30-55 B: 55-80 C: 50	A: 15-40 B: 40-65 C: 50	-	A: 30-55 B: 55-80 C: 50	A: 14-40 B: 40-65 C: 50	50; 100	50	30-160	30; 40; 50	
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	НГ
Плотность, кг/м³	35 (±5)	34 (+4/-8)	38 (±4)	45 (±5)	65 (±5)	36 (±4)	45 (±5)	75 (±7)	80 (±8)	90 (±9)	100 (±10)	90 (±10)	105 (±10)	100 (±10)	120 (±10)	131 (±6)	145 (±14)	100 (±10)	105 (±15)	120 (-10/+15)	135 (±15)	160 (-25/+15)	170 (±15)	180 (±15)	190 (±15)	120 (-10/+15)	120 (-10/+15)	160 (-25/+15)	170 (±15)	170 (±15)	41 (±4)	100 (±10)	110 (±10)	155 (±15)	