ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ		МЯГКИЕ УТЕПЛИТЕЛИ ДЛЯ НЕНАГРУЖАЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ			СЛОИСТАЯ КЛАДКА			ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ФАСАДЫ							ШТУКАТУРНЫЕ ФАСАДЫ						ПЛОСКАЯ КРОВЛЯ																			ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ		
			ТЕХНОЛАЙТ		ТЕХНОБЛОК					ТЕХНОВЕНТ						ТЕХНОФАС						ТЕХНОРУФ Н						ТЕХНОРУФ			ТЕХНОРУФ В											ТЕХНОФЛОР	
		РОКЛАЙТ	ЭКСТРА	ОПТИМА	СТАНДАРТ	ОПТИМА	ПРОФ	ТЕХНОВЕНТ Н	ТЕХНОВЕНТ Н ПРОФ	ЭКСТРА	СТАНДАРТ	ОПТИМА	ПРОФ	ТЕХНОФАС Л	ЭКСТРА	КОТТЕДЖ	ДЕКОР	ОПТИМА	ЭФФЕКТ	ТЕХНОФАС	ЭКСТРА	ОПТИМА	30	35	30 КЛИН 1,7	30 КЛИН 4,2	ПРОФ	45	ПРОФ	ПРОФ с	ЭКСТРА	ЭКСТРА с	ОПТИМА	ОПТИМА с	ПРОФ	ПРОФ с	60	70	ТЕХНОАКУСТИК	СТАНДАРТ	ПРОФ
Плотность, кг/м^3		35±5	34±4	38±4	45±5	55±5	65±5	36±4	45±5	75±7	80±8	90±9	100±10	80±8	90±10	105±10	110±10	120±10	131±6	145±14	100±10	110±10	115±15	120±15	115±15	115±15	120±10	139±15	160±15	160±15	170±15	170±15	180±15	180±15	190±15	190±15	180±15	190±15	42±4	110±10	170±15
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее		—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	12	15	50	15	20	25	40	45	45	30	35	30	35	30	30	40	45	60	60	65	65	70	70	80	80	60	70	—	25	50
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400	450	400	450	400	400	550	550	600	800	650	900	700	1000	800	1100	650	700	—	—	—
Прочность при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее		3	3	3	4	—	—	—	—	5	3	5	8	80	6	10	12	15	15	15	—	—	7,5	7,5	7,5	7,5	—	12	—	—	—	10	15	15	15	15	15	15	4	—	—
Теплопроводность, Вт/(м·°С), не более	λ_{25}	0,039	0,038	0,038	0,037	0,036	0,035	0,038	0,037	0,036	0,036	0,036	0,037	0,041	0,037	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,037	0,038	0,038	0,038	0,038	0,039	0,039	0,040	0,040	0,041	0,041	0,041	0,041	0,038	0,040	0,037	0,037	0,040
	λ_A	0,040	0,039	0,040	0,039	0,041	0,040	0,039	0,038	0,037	0,038	0,038	0,039	0,042	0,039	0,039	0,039	0,040	0,040	0,040	0,039	0,039	0,041	0,040	0,041	0,041	0,040	0,041	0,040	0,040	0,041	0,041	0,041	0,041	0,042	0,042	0,041	0,043	0,039	0,041	0,044
	$\lambda_Б$	0,041	0,041	0,041	0,040	0,044	0,043	0,041	0,040	0,038	0,039	0,040	0,041	0,044	0,041	0,041	0,041	0,041	0,042	0,042	0,041	0,041	0,042	0,041	0,042	0,042	0,041	0,042	0,042	0,042	0,043	0,043	0,043	0,043	0,044	0,044	0,043	0,045	0,040	0,044	0,047
Водопоглощение по объему, %, не более		2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1,5	1,5	1,5	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Содержание органических веществ, %, не более		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	3	3	3	4	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	4,5	4,5	4,5	4,5	2,5	4,5	4,5
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па), не менее		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Влажность по массе, %, не более		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Сжимаемость, %, не более		30	20	20	8	8	8	20	10	3	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—
Воздухопроницаемость, 10^{-6}м^3/м·с·Па, не более		—	—	—	—	—	—	90	80	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	1200	1200	1200	1200	1200
Ширина, мм		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	200	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	1200	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Толщина, мм		50, 100	50–200	50–200	50–200	50–200	50–150	50–200	50–200	40–200	50–200	50–200	50–200	40–240	50–200	50, 100, 150, 200	50–200	50–200	50–200	50–200	50–200	50–200	50–200	50–200	A: 30-50 B: 50-70 C: 40	A: 30-55 B: 55-80 C: 50	50–200	50–150	30–150	50	30–50	40–50	30–50	40–50	30–50	40–50	40–50	40–50	50, 100	30–50	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	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ