

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ								МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ												МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОГНЕЗАЩИТЫ					
	Плита ТЕХНО Судовая								Мат ТЕХНО Судовой			Мат Прошивной ТЕХНО Судовой				Мат Ламельный ТЕХНО Судовой			Цилиндр ТЕХНО Судовой				Плита ТЕХНО Противопожарная Судовая			
	40	60	80	130	150	160	180	Плита ТЕХНО Флор Судовая 140	40	80	100	35	50	80	100	35	50	80	80	90	100	120	100	110	120	150
Средняя плотность, кг/м³	35-70	54-72	72-95	115-145	135-170	145-175	162-198	125-160	37-43	75-85	92-108	32-38	47-53	75-85	92-108	32-38	47-53	75-85	76-84	85-95	95-105	115-125	90-115	99-125	105-135	135-170
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	-	4	6	15	20	30	30	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	10	15
Предел прочности при растяжении, кПа, не менее	-	-	-	-	7	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	-	-	-	450	550	600	650	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сжимаемость, %, не более	20	-	-	-	-	-	-	-	55	50	40	55	50	50	40	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Влажность по массе, %, не более	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Водопоглощение по объёму, %, не более	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	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3,5	3,5	3,5	3,5	3	3	3	3
Горючесть, степень	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
Длина, мм	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	2000-12000	2000-12000	2000-12000	2000-8000	2000-8000	2000-8000	2000-8000	2000-8000	2000-8000	2000-8000	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200
Ширина, мм	600	600	600	600	600	600	600	600	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	-	-	-	-	600	600	600	600
Толщина, мм	25-100	25-100	25-100	25-100	25-100	25-100	25-100	25-100	40-100	40-100	40-100	30-100	30-100	30-100	30-100	30-100	30-100	30-100	20-120	20-120	20-120	20-120	25-100	25-100	25-100	25-100
Внутренний диаметр, мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18-324	18-324	18-324	18-324	-	-	-	-
Теплопроводность, Вт/(м·°С), не более	λ_{10}	0,037	0,035	0,035	0,037	0,037	0,038	0,037	0,035	0,036	0,034	0,035	0,035	0,036	0,034	0,039	0,039	0,034	0,035	0,035	0,035	0,036	0,034	0,034	0,033	0,033
	λ_{25}	0,039	0,037	0,037	0,039	0,039	0,040	0,039	0,037	0,038	0,037	0,037	0,037	0,038	0,037	0,041	0,042	0,037	0,037	0,037	0,038	0,038	0,037	0,037	0,039	0,039
	λ_{125}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,053	0,052	0,050	0,045
	λ_{300}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,088	0,086	0,083	0,072