

# Физико-механические характеристики изоляционных материалов



Наименование показателя, Единицы измерения	Огнезащита					Техническая изоляция														
	Бетон		Металл	Двери и ворота		Плита ТЕХНО Т						Мат ТЕХНО	Мат Прошивной ТЕХНО			Мат Ламельный ТЕХНО		Цилиндр ТЕХНО		
	Плита ТЕХНО ОЗБ 80	Плита ТЕХНО ОЗБ 110	Плита ТЕХНО ОЗМ	Плита ТЕХНО ОЗД 110	Плита ТЕХНО ОЗД 190	40	60	80	100	120	150	40	50	80	100	35	50	80	120	
Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>	80 (±8)	110 (±11)	160 (±15)	110 (±10)	180 (±15)	40 (±4)	60 (±6)	80 (±8)	100 (±10)	120 (±15)	150 (±15)	40 (±5)	50 (±5)	80 (±8)	100 (±10)	35 (±3)	50 (±5)	80 (±8)	120 (±12)	
Теплопроводность, Вт/м·°С, не более	$\lambda_{10}$	0,035	0,036	0,037	—	—	0,036	0,035	0,034	0,034	0,036	0,037	0,034	0,034	0,033	0,034	0,039	0,039	0,033	0,036
	$\lambda_{25}$	0,037	0,038	0,039	0,040	0,042	0,038	0,037	0,036	0,036	0,038	0,039	0,037	0,036	0,035	0,037	0,041	0,040	0,037	0,040
	$\lambda_{125}$	—	—	—	—	—	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,051	0,055	0,055	0,046	0,045	0,061	0,060	0,052	0,051
	$\lambda_{300}$	—	—	—	—	—	0,116	0,093	0,086	0,081	0,080	0,077	0,115	0,114	0,086	0,079	—	—	0,110	0,092
	$\lambda_A$	0,039	0,040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	$\lambda_B$	0,040	0,042	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	15	20	25	10	20	—	—	10	15	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	
Сжимаемость, % не более	—	—	—	—	—	20	10	—	—	—	—	40	35	20	10	15	10	—	—	
Упругость, % не менее	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	90	90	90	—	—	—	—	
Водопоглощение по объему, %, не более	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	3	3	3	3	2,5	2,5	3	3	3	3	1,5	1,5	2	2	2,5	2,5	4,5	3,0	
Горючесть, степень	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	
Максимальная температура изолируемой поверхности, °С	—	—	—	—	—	450	500	550	600	650	680	400	570	640	680	250	250	600	680	
Длина, мм	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400	3500, 4000, 4500	2400, 4800	2400, 4800	2400, 4800	2600, 2800, 3000, 3400, 4000, 5000, 6000, 8000	2600, 2800, 3000, 3400, 4000, 5000, 6000, 8000	1200	1200	
Ширина, мм	600, 1200	600, 1200	600, 1200	600, 1200	600, 1200	600, 1200	600, 1200	600, 1200	600, 1200	600, 1200	600, 1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	Внутренний диаметр, мм 18–324		
Толщина, мм	40–200	40–200	30–140	40–160	40–160	50–100	50–100	50–100	50–100	50–100	50–100	50–100	30–100	30–100	30–100	30–100	30–100	20–120	20–120	

Версия II полугодие 2018