

Сводная таблица физико-механических характеристик материалов

Показатель	IZOBEL LIGHT	IZOVOL LIGHT	IZOVOL АКУСТИК	IZOBEL Л-25	IZOVOL Л-35	IZOVOL для бани	IZOVOL СТ-50	IZOVOL СТ-60	IZOVOL СТ-75	IZOVOL СТ-90	IZOVOL Ф-100	IZOVOL Ф-120	IZOVOL Ф-140	IZOVOL Ф-150	IZOVOL К-100	IZOVOL К-120	IZOVOL KB-150	IZOVOL KB-175	IZOVOL KB-200
Плотность, кг/м ³	20 (±5)	30 (±5)	37 (±5)	25 (±10)	35 (±10)	40 (±10)	50 (±10)	60 (±9)	75 (±11)	90 (±13)	100 (±10)	120 (±10)	140 (±15)	150 (±15)	100 (±10)	110 (±10)	150 (±20)	175 (±15)	200 (±20)
Теплопроводность (λ10/ λD) Вт/м·°С, не более	0,039/ 0,039	0,037/ 0,039	0,035/ 0,037	0,038/ 0,039	0,035/ 0,037	0,035/ 0,036	0,035/ 0,036	0,035/ 0,036	0,034/ 0,035	0,035/ 0,035	0,035/ 0,037	0,036/ 0,037	0,037/ 0,038	0,037/ 0,038	0,035/ 0,037	0,036/ 0,037	0,037/ 0,038	0,039/ 0,039	0,039/ 0,040
Теплопроводность (λА/λБ), Вт/м·°С, не более	—	—	—	—	0,039/ 0,041	—	0,039/ 0,040	0,038/ 0,039	0,037/ 0,038	0,038/ 0,039	0,039/ 0,041	0,040/ 0,041	0,040/ 0,041	0,040/ 0,042	0,039/ 0,040	0,040/ 0,041	0,040/ 0,042	0,041/ 0,043	0,043/ 0,045
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не более	—	—	—	—	—	0,5	—	—	10	15	35	40	45	50	35	40	60	70**/80***	80
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не более	—	—	—	—	—	—	—	—	5	6	15	15	15	16	—	—	—	—	—
Сосредоточенная нагрузка, кПа, не менее	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	450	500	600	700	850
Содержание органических веществ, %, не более	3,5	3,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0	3,0	3,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	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/м ² , не более	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Степень горючести	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ
Длина, мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1200 (1000)*	1000	1000	1000	1000	1000	1200 (2000; 2400)*				
Ширина, мм	600	600	600	600	600	600	600	600	600(1000)*	600(1000)*	600	600	600	600	1000	1000	1000	1000	1000
Толщина, мм	75, 80, 100, 125, 225-250*	50-250*	40-250*	50-250*	40-250*	50-250*	40-250*	40-250*	40-250*	40-250*	50-180*	50-180*	40-180*	30-180*	30-200*	30-200*	30-180*	30-180*	30-180*
Класс по толщине, Т	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т4	Т4	Т4	Т4	Т4	Т4	Т4	Т4	Т4	Т4	Т4	Т4	Т4

* Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров.

** При толщине 30–60 мм.

*** При толщине ≥ 60 мм.