

Сводная таблица физико-механических характеристик материалов

Показатель	IZOBEL Л-25	IZOVOL Л-35	IZOVOL СТ-50	IZOVOL СТ-75	IZOVOL СТ-90	IZOVOL Ф-100	IZOVOL Ф-120	IZOVOL Ф-140	IZOVOL Ф-150	IZOVOL В-75 с односторонним покрытием из стеклохолста	IZOVOL В-90 с односторонним покрытием из стеклохолста
Плотность, кг/м ³	25 (±10)	35 (±10)	50 (±10)	75 (±11)	90 (±13)	100 (±10)	120 (±10)	140 (±15)	150 (±15)	75 (±11)	90 (±13)
Теплопроводность (λ10/ λD) Вт/м·°С, не более	0,038/0,039	0,035/0,037	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	0,034/0,035	0,035/0,035
Теплопроводность (λА/λБ), Вт/м·°С, не более	—	0,039/0,041	0,039/0,040	0,037/0,038	0,038/0,039	0,039/0,041	0,040/0,041	0,040/0,041	0,040/0,042	0,037/0,038	0,039/0,041
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	—	—	—	10	15	35	40	45	50	10	20
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	—	—	—	5	6	15	15	15	16	5	8
Сосредоточенная нагрузка, кПа, не менее	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Содержание органических веществ, %, не более	3,5	3,5	3,0	3,0	3,5	4,5	4,5	4,5	4,5	3,5	4,0
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	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
Степень горючести	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ
Длина, мм	1000	1000	1000	1200 (1000)*		1000	1000	1000	1000	1000	1000
Ширина, мм	600	600	600	600(1000)*	600(1000)*	600	600	600	600	600	600
Толщина, мм	50-250*	40-250*	40-250*	40-250*	40-250*	50-180*	50-180*	40-180*	30-180*	40-200*	40-200*
Класс по толщине, Т	Т2	Т2	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.