Технический паспорт

Листы RePanel — 100 % переработанный полистирол (rPS). Сделано в России. Рисунок у каждого листа свой.

Характеристики

Состав	100 % переработанный полистирол (rPS).
Форматы листа	2200 × 1100 мм и 1000 × 1000 мм.
Толщины	12–40 мм. Склад: 12 / 16 / 18 / 20 / 30 / 40 мм.
Плотность и вес[1]	1,0–1,1 г/см³; 13–42 кг/м² в зависимости от толщины.
Прочность[1]	Разрыв 22–26 МПа, изгиб 49–56 Н/мм², модуль упругости 2100–2240 МПа.
Твёрдость[1]	По Шору D 73–74.
Теплостойкость[1]	HDT 72–86 °C, размягчение по Vicat 95–98 °C. Не ставить вплотную к источникам тепла.
Огнестойкость	EN 13501-1 — Class E без покрытия (есть лабораторный отчёт).
Влага и грибок[1]	Водопоглощение <0,01 %, грибостойкость 0 % роста (ASTM G21-15).

[1] Типовые значения для листов из переработанного полистирола (rPS) по опубликованным данным производителей; собственные испытания RePanel — огнестойкость EN 13501-1 Class E (лабораторный отчёт).

Цвета и фактуры

Ходовые фактуры	Полупрозрачный, цветная крошка; белый, цветная крошка; прозрачный, голубая крошка; синий, белая крошка; серый, белая крошка; чёрный, цветная крошка; белый, чёрная крошка.
Под заказ	12 базовых сочетаний, миксы из складских цветов, покраска по RAL / Pantone (от 500 кг).
Карты для визуализации	Бесшовные, плитка 500 × 500 мм: re-panel.ru/for-architects

Сроки

Листы со склада	от 3 рабочих дней
Листы под заказ	10–14 рабочих дней
Свой цвет: микс или покраска по RAL / Pantone, вместе с подбором	от 3 недель
Готовые решения HoReCa	10–15 рабочих дней
Мебель из магазина и конструктора — под ваш размер	от 45 рабочих дней
Мелкие предметы — тиражом	30–45 дней

Доставка — отдельно, её посчитает менеджер.

Обработка

Распил	Циркулярная, ленточная пила, лобзик. Твёрдосплавный инструмент.
Фрезеровка	ЧПУ и ручной фрезер: формы, пазы, отверстия под мойки.
Сверление	Стандартные свёрла по дереву и металлу. Не трескается.
Шлифовка	Абразивы P80–P320; восстанавливает матовый финиш.
Термоформование	При нагреве — плавные изгибы и радиусы.
Склейка	MMA-клеи (типа Plexus) и MS-полимеры; механический крепёж с овальными отверстиями под расширение.

Эксплуатация и уход

Вода	Не впитывает, не набухает, не гниёт — подходит для влажных зон.
Свет	UV-стойкость умеренная: в интерьере — без ограничений; под постоянным прямым солнцем оттенок со временем может меняться.
Тепло	Расширение ≈ 2 мм на метр на каждые 10 °C — крепёж через овальные отверстия. Не ставить вплотную к источникам тепла.
Уход	Микрофибра и нейтральное средство без аммиака. Нельзя: растворители (ацетон, уайт-спирит, бензин), спирт крепче 70 %, отбеливатели.
Царапины	Сошлифовываются эксцентриковой машинкой, P120 → P2000, без перегрева.
Обратный приём	Чистые обрезки и панели в конце службы принимаем и перерабатываем в новые листы.

re-panel.ru
panels@recycleobject.com · Telegram @panelpanelre

	ИЗДЕЛИЕ **Лист RePanel rPS**	ДОКУМЕНТ **Технический паспорт**	ЛИСТ **1 / 1**
	ТОЛЩИНЫ, ММ **12–40**	ОГНЕСТОЙКОСТЬ **EN 13501-1 · E**	РЕДАКЦИЯ **09.10.2026**