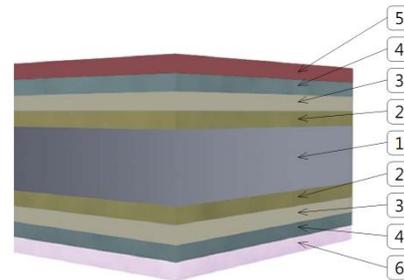


## Структура стального листа и виды покрытия сэндвич панелей ИЗОБУД серий ISW, ISR, ISC

1. Лист стальной
2. Цинковое покрытие
3. Пассивирующий слой
4. Грунтовка
5. Полимерное покрытие (полиэстер, пластизоль, ПВДФ и др.)
6. Защитная эмаль



### Виды полимерных покрытий

**Полиэстер** (полиэфирная эмаль) является одним из наиболее распространенных полимерных покрытий для стального оцинкованного листа, которое подходит для любых климатических поясов. Этот материал устойчив к механическим и атмосферным воздействиям.

Свойства: Покрытие выдерживает умеренное формование и имеет удовлетворительную стойкость к погодным условиям и к коррозии.

Применение: Рекомендуется использовать на объектах, в которых не требуется высокая погодоустойчивость. Подходит для обшивки крыш в сельской местности и для обшивки фасадов стен в городской местности. При строительстве холодильных камер, пищевых цехов, потолочной обшивки, дверей, окон.

**Пурал** – покрытие на основе полиуретановой смолы.

Свойства: Толстый слой грунтовки обеспечивает долгий период коррозионной стойкости, хорошую формуемость, отделочная краска – толстый слой с высокой износостойкостью.

Применение: Рекомендуется использовать в объектах, в которых требуется хорошая погодоустойчивость, особенно на кровлях, подходит для обшивки зданий вблизи моря, в тяжелой промышленности, холодильных камер, чистых комнат, пищеперерабатывающих заводов.

**ПВДФ** (на основе поливинилдифторида) – полимерное покрытие, обладает высокой коррозионной стойкостью, сопротивляемостью к ультрафиолетовым излучениям, сохраняет свой цвет и блеск.

Свойства: Хорошо выдерживает формование, отлично подходит для обшивки зданий.

Применение: Рекомендуется использовать в объектах, в которых требуется высокая погодоустойчивость. Подходит для обшивки стен в городской местности, строительстве холодильных камер, чистых комнатах, пищеперерабатывающих заводах.

**ПВДФ НВ\* (High Build) усиленный** – имеет более толстый грунтовочный слой с противокоррозионным пигментом, отличается повышенными свойствами формования, отлично подходит для обшивки зданий.

Применение: Рекомендуется использовать в объектах, в которых требуется высокая погодоустойчивость, высокие антикоррозионные свойства. Подходит для обшивки стен, крыш.

**Пластизоль 200** это декоративный полимер, состоящий из поливинилхлорида модифицированного пластификаторами.

Свойства: Покрытие является одним из самых устойчивых к механическим повреждениям, с высокой коррозионной стойкостью.

Применение: Рекомендуется использовать при строительстве зданий (стены, потолок), покрытий дверей, металлической мебели.

**Ламинат.** Покрытие состоит из поливинилхлоридной пленки, толщиной 120 мкм.

Свойства: Органическое покрытие для временного контакта с пищей. Применяется внутри помещений.

Применение: Рекомендовано к использованию в холодильных комнатах, комнатах с повышенными гигиеническими требованиями, трейлерах-рефрижераторах.

### Технические характеристики полимерных покрытий

Характеристики		Полиэстер	Пурал	ПВДФ	ПВДФ НВ*	Пластизоль 200	Ламинат
Толщина покрытия, мкм		25	50	27	40	200	120
Толщина грунтовки, мкм		7	20	7	20	7	–
Минимальная рабочая температура, С°		-60	-60	-60	-60	–	–
Максимальная рабочая температура, С°		100	100	110	110	60	60
Коррозионная стойкость	соляной тест, ч	500	У каждого поставщика индивидуально	У каждого поставщика индивидуально	У каждого поставщика индивидуально	1000	500
	водяной тест, ч	1000				1000	1000
Устойчивость к УФ-излучению		средняя	отличная	отличная	отличная	средняя	средняя
Устойчивость к механическим повреждениям, г		≥ 2000	≥ 4000	≥ 3000	≥ 3600	≥ 3500	≥ 3500-4000
Сохранность внешнего вида		хорошая	отличная	отличная	отличная	отличная	отличная
Цветостойкость		хорошая	отличная	отличная	отличная	средняя	–
Блеск, %		15-90	30-40	30-40	30-40	20-40	–
Гарантийный срок, лет		10	15	15	15	25	–