

Раздел: «Как выбрать цвет сэндвич-панелей»

Для объектов в южных регионах России, где часто стоит жаркая солнечная погода, специалисты «FERRUM» рекомендуют выбирать только цвета из Группы 1. Цвета из второй группы рекомендуется использовать в средней полосе России, где солнечных дней меньше и среднесуточные температуры умеренные. Для горной местности, где уровень солнечной радиации высокий, а климат холодный, рекомендуется выбирать цвета из Групп 1 и 2. Для холодных регионов, где мало солнечных дней, допустимо выбрать любой цвет из каталога RAL.

Также вы можете комбинировать цвета сэндвич-панелей: построить здание в бело-синих цветах в шахматной раскладке или сделать разными цветами части здания, как мельничный комплекс в Казахстане или офис в Кыргызстане.

Цвета покрытия сэндвич-панелей подразделяются на три группы в зависимости от термического поглощения энергии и коэффициента T_1 , который достигает максимума в летнее время.

Три группы цветов по стандарту EN-14509 можно свести к трем группам R_G :

Группа 1. Очень светлые цвета $R_G=75-90$, $T_1=+55^{\circ}\text{C}$

Группа 2. Светлые цвета $R_G=40-74$, $T_1=+65^{\circ}\text{C}$

Группа 3. Темные цвета $R_G=8-39$, $T_1=+80^{\circ}\text{C}$

Таблицы цветов RAL по группам представлены ниже.



Группа 1, очень светлые цвета в кодировке RAL

1013, 1015, 1016, 1018, 1026, 6019, 7047, 9001, 9003, 9010, 9016

Группа 2, светлые цвета в кодировке RAL

1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1020, 1007, 1011, 1012, 1014, 1017, 1019, 1021, 1023, 1024, 1027, 1028, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 2000, 2001, 2003, 2004, 2005, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 3001, 3012, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3022, 3024, 3026, 3027, 3031, 3033, 4001, 4002, 4003, 4005, 4006, 4008, 4009, 4010, 4011, 4012, 5012, 5015, 5018, 5021, 5024, 5025, 6013, 6016, 6017, 6018, 6021, 6024, 6025, 6027, 6032, 6033, 6034, 6035, 6036, 7001, 7002, 7003, 7004, 7005, 7006, 7008, 7009, 7010, 7011, 7013, 7023, 7030, 7031, 7032, 7033, 7034, 7035, 7036, 7037, 7038, 7039, 7040, 7042, 7043, 7044, 7046, 7048, 7075, 8000, 8001, 8002, 8003, 8007, 8008, 8024, 8029, 9002, 9006, 9022

Группа 3, темные цвета в кодировке RAL

2002, 2013, 3000, 3002, 3003, 3004, 3005, 3007, 3009, 3011, 3013, 3020, 3032, 4004, 4007, 5000, 5001, 5002, 5003, 5004, 5005, 5007, 5008, 5009, 5010, 5011, 5013, 5014, 5022, 5026, 6000, 6001, 6002, 6003, 6004, 6006, 6005, 6007, 6008, 6009, 6011, 6010, 6012, 6014, 6015, 6020, 6022, 6029, 7000, 7012, 7015, 7016, 7021, 7022, 7024, 7026, 8004, 8011, 8012, 8015, 8028, 8014, 8016, 8017, 8019, 8022, 8023, 8025, 9005, 9007

Посмотреть самые часто используемые цвета по стандарту RAL можно на [нашем сайте](#).

Если у вас остались вопросы, как подобрать идеальный цвет для ваших сэндвич-панелей, вы можете бесплатно проконсультироваться со специалистами компании «FERRUM»: отставьте заявку на info@ferrumpanel.ru или по телефону +7 (800) 333-63-48, звонок по России бесплатный.

«Срок службы сэндвич-панелей»

На срок службы сэндвич-панелей влияют прежде всего качество и свойства материалов, применяемых при их изготовлении (качество металла, утеплителя, клея), технологии, применяемые при производстве панелей (автоматическая либо ручная сборка), а также соблюдение условий транспортировки, хранения, монтажа и дальнейшей эксплуатации панелей.

ВИДЫ ОБКЛАДОК СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ И ИХ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ.

Облицовка панелей в первую очередь подвергается влиянию перепадов температуры, атмосферных осадков, ветровой нагрузке и другим факторам, которые могут привести к быстрому износу. От качества и материала покрытия зависит как степень защиты утеплителя, так и срок службы сэндвич-панелей.

При производстве сэндвич-панелей используется предварительно окрашенная холоднокатаная горячеоцинкованная сталь, пригодная для проката, толщиной НЕ МЕНЕЕ 0,5 мм, с декоративным полимерным покрытием.

Срок службы сэндвич панелей также во многом зависит от качества оборудования применяемого для их изготовления. Ручные или полуавтоматические линии по производству сэндвич-панелей, где большинство работ производится вручную, не могут гарантировать высокого качества порезки и проклейки материала, что зачастую приводит к отклонению в размерах, неравномерному склеиванию утеплителя и облицовки, неоднородности самого слоя утеплителя, а также повреждения металла (царапины и пр.). В итоге наполнитель может подвергаться разрушительным внешним воздействиям, а сама панель подвергнуться деформации и утратить часть своих эксплуатационных качеств еще до начала монтажа. При выборе сэндвич панелей стоит отдать предпочтение производителям, применяющим высокотехнологичное оборудование. Не меньшее влияние на срок службы сэндвич панелей оказывает качество произведённого монтажа. Огромное значение имеют правильно проведённые гидроизоляционные работы, отсутствие физических повреждений в процессе монтажа и применение специально предназначенных крепёжных и декоративных элементов, предотвращающих попадание влаги. При условии применения качественных строительных материалов и проведения монтажа в соответствии с технологическими требованиями здания и сооружения из сэндвич-панелей имеют срок эксплуатации не более 50 лет.